

MANUAL COMPLETO

**Turnitin**

---

Perfil Aluno

Como utilizar a Autochechagem no

# Turnitin

---

## Perfil Aluno



## O QUE É O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE?

- **Relatório de Similaridade** compara o texto dos alunos com o conteúdo do banco de dados do Turnitin e gera uma pontuação que indica o **nível de correspondência** com outras fontes. Essa pontuação, **não indica plágio**, mas apenas **similaridade**. Por isso, é essencial analisar cada correspondência para identificar possíveis problemas, sem considerar qualquer índice automaticamente bom ou ruim.
- Desde dezembro de 2021, a entrega do relatório é **obrigatória** para o agendamento das defesas de pós-graduação (mestrado, doutorado e especialização), bem como para os programas de residência na Unicamp. O índice aceitável varia de acordo com cada programa de pós-graduação.
- Por seu caráter **pedagógico**, a ferramenta também pode ser utilizada ao longo de todo o processo de pesquisa do aluno, abrangendo trabalhos de disciplinas, relatórios, artigos, trabalhos de conclusão de curso, dissertações e teses, por meio da **Autochecagem**.

# 2

## INTERPRETANDO OS DADOS DO RELATÓRIO

- A **avaliação do relatório** deve ser realizada pelo **autor e seu orientador**, especialistas na área. As Bibliotecas do SBU e o CRA orientam sobre a formatação e normalização das referências e citações e uso da ferramenta. O aluno poderá usar a **Autochecagem** durante todo o seu processo de escrita, no entanto, para a geração do relatório final de similaridade, que deverá ser entregue à Secretaria de Pós-Graduação, procure a Biblioteca de sua Unidade de ensino. Exemplo de **Relatório de Similaridade**:

The screenshot shows the Turnitin interface for a document titled '1 de 2:Melissa Bortolotto - Introdução\_Tese'. The similarity score is 13%. The main text area displays the following content:

**1. INTRODUÇÃO**

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características

The right sidebar shows the similarity report summary:

- Relatório padrão
- 13% Similaridade padrão
- Fontes: Mostrar fontes sobrepostas
- 1 Publicação: Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4% (2 blocos de texto, 27 palavras correspondentes)
- 2 Internet: hdl.handle.net 4% (3 blocos de texto, 27 palavras correspondentes)
- 3 Publicação: Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1% (1 bloco de texto, 9 palavras correspondentes)

# 3

## PREENCHENDO O FORMULÁRIO NO PORTAL DO SBU

- Para utilizar o serviço de Autochecagem no Turnitin (para gerar seus próprios relatórios), acesse o endereço: [https://www.sbu.unicamp.br/sbu/cra/escrita\\_original/](https://www.sbu.unicamp.br/sbu/cra/escrita_original/) e preencha as informações solicitadas no formulário:



The screenshot shows the web interface for the 'RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL' (Originality Check Report) on the SBU website. The page features a red navigation bar with links for 'O SBU', 'PRODUTOS E SERVIÇOS', 'PESQUISA', 'TURNITIN', and 'BIBLIOTECAS DO SISTEMA'. Below the navigation bar, there is a logo for 'CRA CENTRO DE RECURSOS DE APRENDIZAGEM' and a title box for 'RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL' with the reference 'INSTRUÇÃO NORMATIVA CCPG Nº 003/2021'. The main content area is titled 'Relatório de verificação de escrita original' and contains a paragraph explaining the purpose of the service. Below the text is a form with four required fields: 'Nome (obrigatório)', 'E-mail Institucional (obrigatório)', 'Categoria (obrigatório)' (with a dropdown menu currently set to 'Graduação'), and 'Área do conhecimento (obrigatório)'. At the bottom of the form, there are two checkboxes for declarations and a 'Enviar' button.

**SBU**  
SEÇÃO DE BIBLIOTECAS DA UNICAMP

O SBU PRODUTOS E SERVIÇOS PESQUISA TURNITIN BIBLIOTECAS DO SISTEMA

**CRA**  
CENTRO DE RECURSOS DE APRENDIZAGEM

**RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL**  
INSTRUÇÃO NORMATIVA CCPG Nº 003/2021

Relatório de verificação de escrita original

Com o objetivo de alcançar a excelência nos trabalhos acadêmicos e a promoção de boas práticas e integridade em pesquisa, a Unicamp, por meio da Comissão Central de Pós-Graduação - CCPG publicou a [INSTRUÇÃO NORMATIVA CCPG Nº 3/2021](#). O Sistema de Bibliotecas da Unicamp (SBU), por meio da [Biblioteca Central Cesar Lattes](#) e [demais bibliotecas setoriais](#), oferece o apoio necessário para que os alunos obtenham o relatório e saibam como interpretar as informações apresentadas.

Nome (obrigatório)

E-mail Institucional (obrigatório)

Categoria (obrigatório)  
Graduação ▾

Área do conhecimento (obrigatório)

Declaro que as informações prestadas neste formulário são verdadeiras e são de minha exclusiva responsabilidade, estando ciente de que a falsidade nas informações acima implicará na perda de acesso à ferramenta.

Autorizo o Centro de Recursos de Aprendizagem (CRA), por meio da Biblioteca Central César Lattes (BCCL) a coletar as informações fornecidas para o acesso à ferramenta Turnitin e estou ciente de que esta é a única finalidade deste formulário.

Enviar

# 3

## PREENCHENDO O FORMULÁRIO NO PORTAL DO SBU

- Após preencher as informações solicitadas, clique em **“Enviar”**:

**SBU** SISTEMA DE BIBLIOTECAS DA UNICAMP

O SBU PRODUTOS E SERVIÇOS PESQUISA TURNITIN BIBLIOTECAS DO SIS

**CRA** CENTRO DE RECURSOS DE APRENDIZAGEM

**RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL**  
INSTRUÇÃO NORMATIVA CCPG Nº 003/2021

### Relatório de verificação de escrita original

Com o objetivo de alcançar a excelência nos trabalhos acadêmicos e a promoção de boas práticas e integridade em pesquisa, a Unicamp, por meio da Comissão Central de Pós-Graduação - CCPG publicou a [INSTRUÇÃO NORMATIVA CCPG Nº 3/2021](#). O Sistema de Bibliotecas da Unicamp (SBU), por meio da [Biblioteca Central Cesar Lattes](#) e [demais bibliotecas setoriais](#), oferece o apoio necessário para que os alunos obtenham o relatório e saibam como interpretar as informações apresentadas.

Nome (obrigatório)  
Enzo Tartarotti

E-mail Institucional (obrigatório)  
e219767@dac.unicamp.br

Categoria (obrigatório)  
Graduação

Área do conhecimento (obrigatório)  
Teenológicas

Declaro que as informações prestadas neste formulário são verdadeiras e são de minha exclusiva responsabilidade, estando ciente de que a falsidade nas informações acima implicará na perda de acesso à ferramenta.

Autorizo o Centro de Recursos de Aprendizagem (CRA), por meio da Biblioteca Central César Lattes (BCCL) a coletar as informações fornecidas para o acesso à ferramenta Turnitin e estou ciente de que esta é a única finalidade deste formulário.

**Enviar**

# 3

## PREENCHENDO O FORMULÁRIO NO PORTAL DO SBU

- Será exibida a mensagem: **“Agradecemos a sua mensagem”**:

**SBU** SISTEMA DE BIBLIOTECAS DA UNICAMP

O SBU PRODUTOS E SERVIÇOS PESQUISA TURNITIN BIBLIOTECAS DO SIST

**CRA** CENTRO DE RECURSOS DE APRENDIZAGEM

**RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL**  
INSTRUÇÃO NORMATIVA CCPG Nº 003/2021

### Relatório de verificação de escrita original

Com o objetivo de alcançar a excelência nos trabalhos acadêmicos e a promoção de boas práticas e integridade em pesquisa, a Unicamp, por meio da Comissão Central de Pós-Graduação - CCPG publicou a [INSTRUÇÃO NORMATIVA CCPG Nº 3/2021](#). O Sistema de Bibliotecas da Unicamp (SBU), por meio da [Biblioteca Central Cesar Lattes e demais bibliotecas setoriais](#), oferece o apoio necessário para que os alunos obtenham o relatório e saibam como interpretar as informações apresentadas.

Nome (obrigatório)

E-mail Institucional (obrigatório)

Categoria (obrigatório)  
Graduação ▾

Área do conhecimento (obrigatório)

Declaro que as informações prestadas neste formulário são verdadeiras e são de minha exclusiva responsabilidade, estando ciente de que a falsidade nas informações acima implicará na perda de acesso à ferramenta.

Autorizo o Centro de Recursos de Aprendizagem (CRA), por meio da Biblioteca Central César Lattes (BCCL) a coletar as informações fornecidas para o acesso à ferramenta Turnitin e estou ciente de que esta é a única finalidade deste formulário.

Enviar

Agradecemos a sua mensagem.

# 3

## E-MAIL AUTOMÁTICO ENVIADO PELO TURNITIN

- Você receberá um e-mail automático da ferramenta com a identificação da aula e a chave de matrícula.

[CÓDIGO DE ACESSO] Relatório de Verificação de Escrita Original Caixa de entrada x

Centro de Recursos de Aprendizagem <sbucra@unicamp.br>  
para mim ▾

imgbb.com  
image not found

### OLÁ Enzo Tartarotti!

Para obter o Relatório de Verificação de Escrita Original e agendar a sua defesa de [curso] em Tecnológicas, conforme a Instrução Normativa CCPG nº 003/2021 siga as instruções abaixo:

1. Acesse a página do *Turnitin* por meio do endereço: [www.turnitin.com](http://www.turnitin.com) e clique na opção "Acessar" localizada no menu superior da página;
2. Clique na opção "Sign in with Google" e informe suas credenciais de acesso Institucional, para mais informações consulte o portal Senha Unicamp: [www.unicamp.br/senhaunicamp/](http://www.unicamp.br/senhaunicamp/);
3. Clique na opção "Matricular-se em uma aula" e insira as informações abaixo:
  - Identificação da aula: **46974696**
  - Chave de matrícula: **relatorio25**

Agora basta realizar o upload do seu trabalho para obter o relatório.

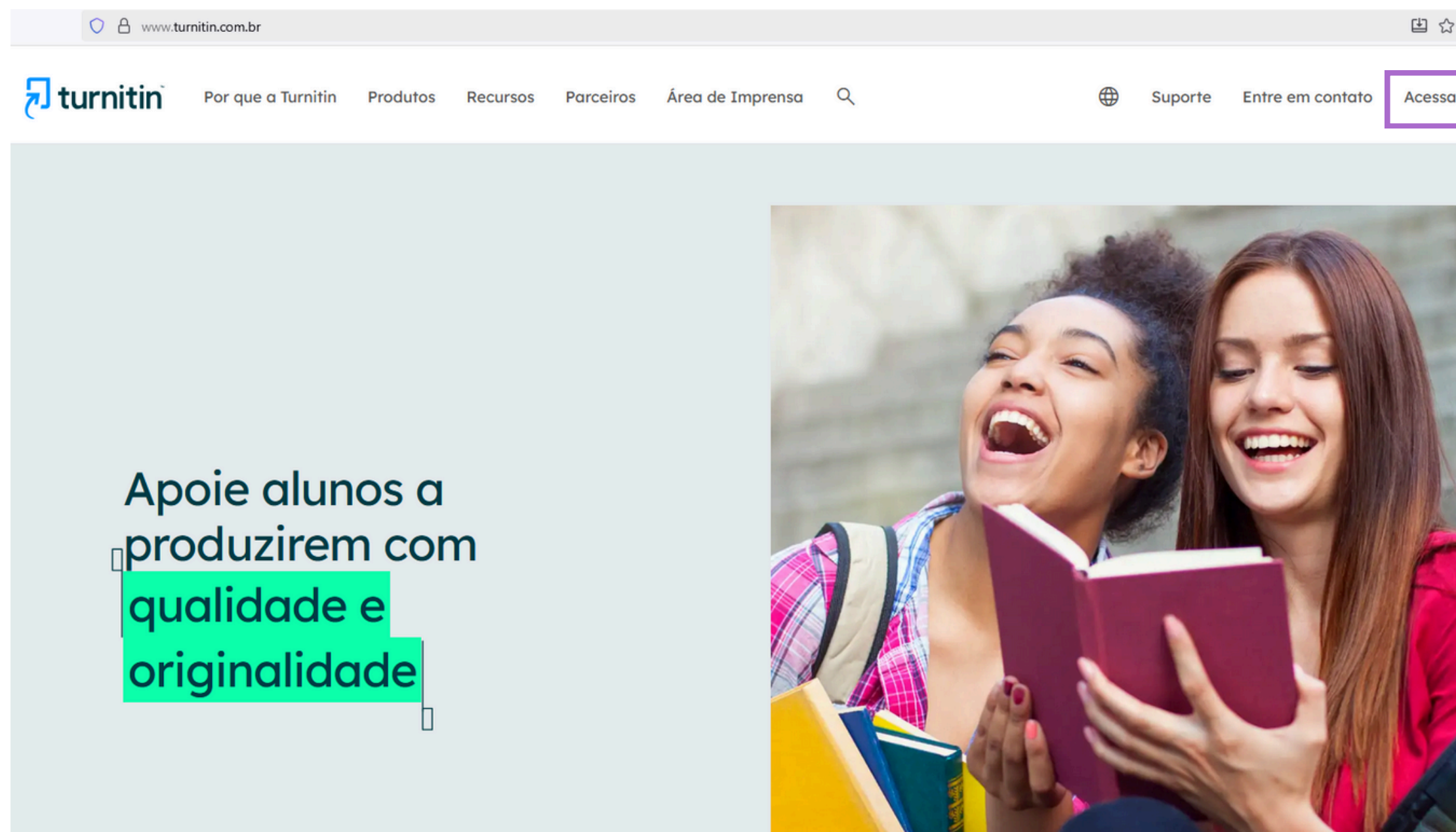
[CLIQUE AQUI PARA MAIS INFORMAÇÕES](#)

CENTRO DE RECURSOS DE APRENDIZAGEM  
BIBLIOTECA CENTRAL CESAR LATTES  
Rua Sérgio Buarque de Holanda - Cidade Universitária "Zeferino Vaz", n.º 421,  
Barão Geraldo - Campinas/SP.  
[sbucra@unicamp.br](mailto:sbucra@unicamp.br)

# 4

## CONFIGURANDO O CADASTRO NO TURNITIN

- Acesse a página do Turnitin por meio do endereço: [www.turnitin.com.br](http://www.turnitin.com.br) e clique na opção "**Acessar**" localizada no menu superior da página:



# 4

## CONFIGURANDO O CADASTRO NO TURNITIN

- Em seguida, clique na opção "**Sign in with Google**" e informe suas credenciais de acesso Institucional. Em caso de dúvidas sobre o e-mail institucional, consulte o portal Senha Unicamp: [www.unicamp.br/senhaunicamp/](http://www.unicamp.br/senhaunicamp/):




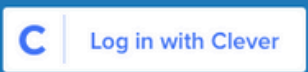
Faça login em Turnitin

Endereço de email

Senha

Fazer login

Ou

Esqueceu a sua senha? [Clique aqui.](#)  
Precisa de mais ajuda? [Clique aqui.](#)

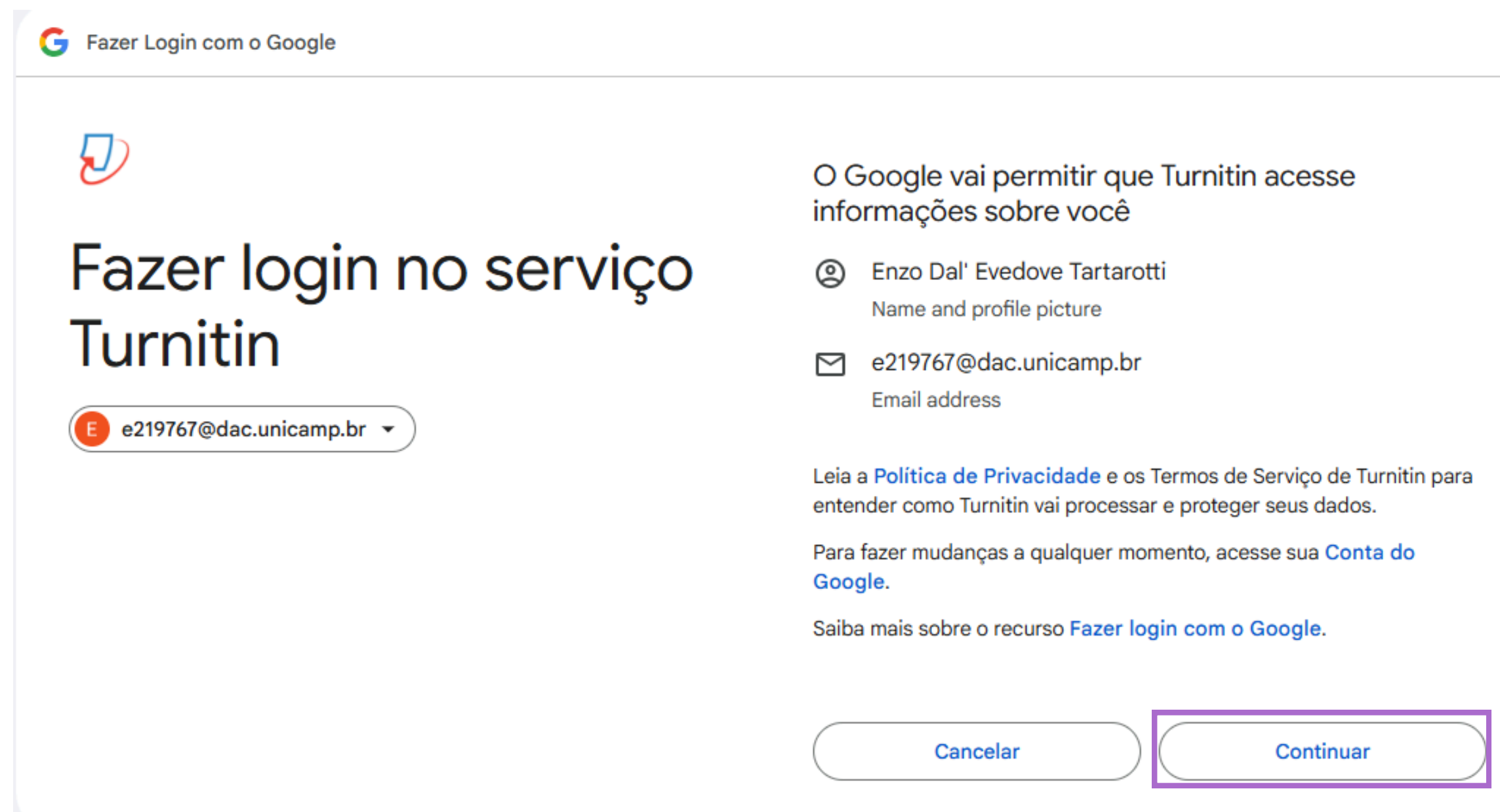
**Novo usuário?** [Clique aqui.](#)

[Política de privacidade](#)  
Nós levamos a sua privacidade a sério. Não compartilhamos as suas informações para fins de marketing com outras empresas. As suas informações podem ser compartilhadas APENAS com os parceiros de terceiros para que possamos oferecer o nosso serviço.

# 4

## CONFIGURANDO O CADASTRO NO TURNITIN

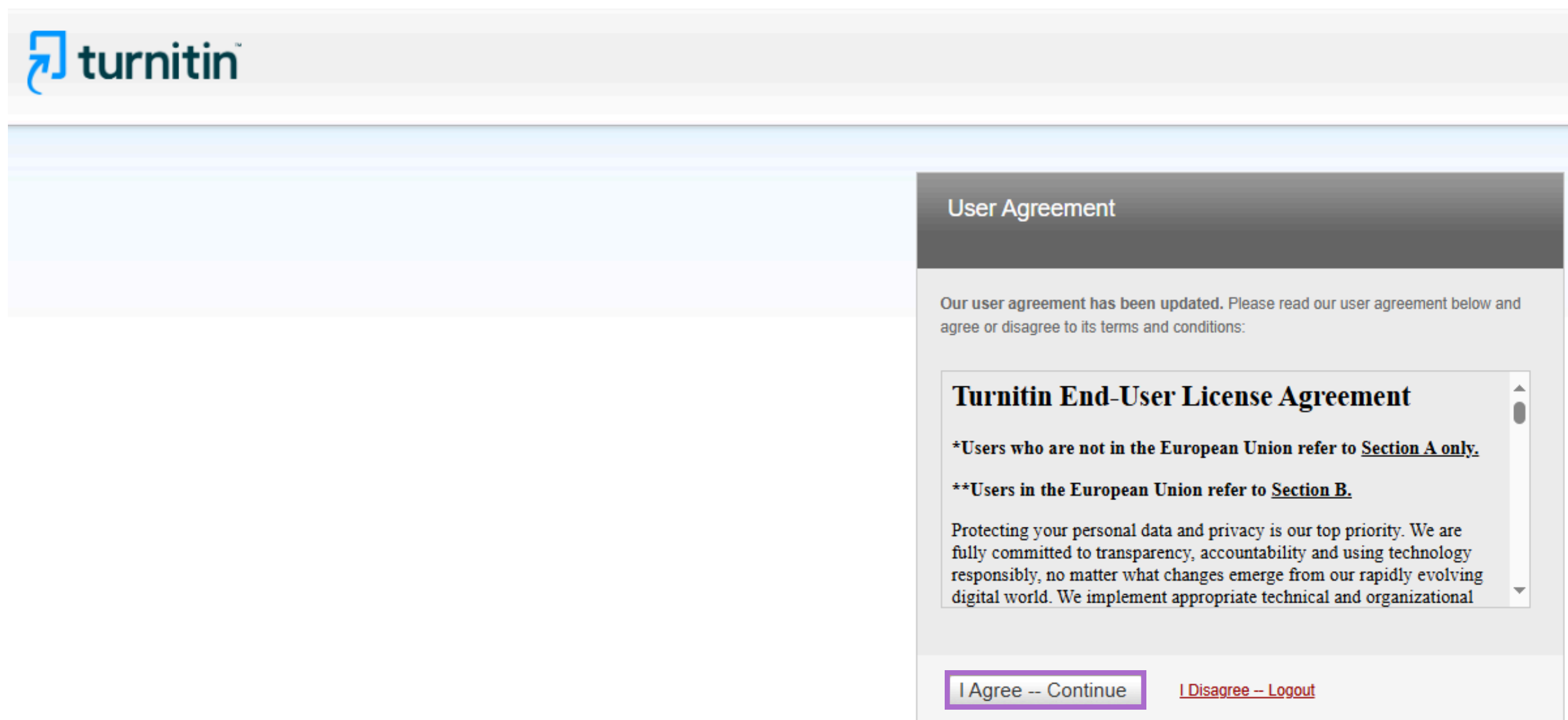
- Clique em “**Continuar**”:



# 4

## CONFIGURANDO O CADASTRO NO TURNITIN

- Após a leitura do contrato de licença do usuário, clique em **“I Agree – Continue”**:



# 4

## FINALIZANDO O CADASTRO E ACESSANDO O PERFIL DE ALUNO NO TURNITIN

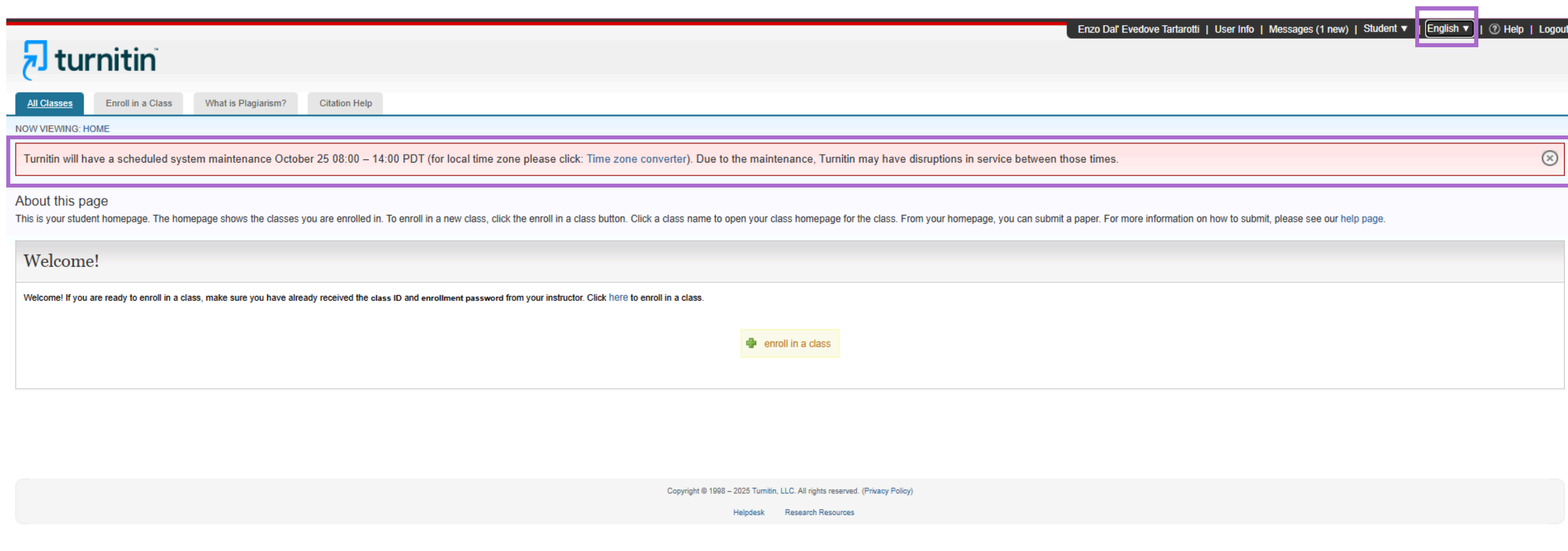
- Pronto. Seu cadastro no perfil de Aluno foi realizado com sucesso. Neste menu, serão exibidos o *Nome do aluno*, *Informações do usuário*, *Mensagens*, *Perfil do usuário*, *idioma*, *Ajuda* e *Sair*:

The screenshot displays the Turnitin student homepage. At the top right, a user profile menu is highlighted with a purple box, containing the following items: Enzo Da' Evedove Tartarotti | User Info | Messages (1 new) | Student | English | Help | Logout. Below the Turnitin logo, there are navigation tabs: All Classes, Enroll in a Class, What is Plagiarism?, and Citation Help. A notification banner at the top states: "Turnitin will have a scheduled system maintenance October 25 08:00 – 14:00 PDT (for local time zone please click: Time zone converter). Due to the maintenance, Turnitin may have disruptions in service between those times." Below this, a section titled "About this page" explains the homepage's purpose. A "Welcome!" message follows, with a link to enroll in a class. A prominent yellow button labeled "enroll in a class" is centered on the page. The footer contains copyright information and links to Helpdesk and Research Resources.

# 5

## AVISOS AUTOMÁTICOS DO TURNITIN E CONFIGURAÇÃO DO IDIOMA

- Também são mostrados avisos do sistema, que poderão ser fechados após a leitura. No menu à direita, clique em “English” e altere o idioma para “**Português**” ou outro idioma de preferência:



The screenshot displays the Turnitin student interface. At the top right, a navigation bar includes the user name "Enzo Da' Evedove Tartarotti", links for "User Info", "Messages (1 new)", "Student", and a language dropdown menu currently set to "English". Below this, the Turnitin logo is visible on the left, and navigation buttons for "All Classes", "Enroll in a Class", "What is Plagiarism?", and "Citation Help" are present. A notification banner at the top of the main content area states: "Turnitin will have a scheduled system maintenance October 25 08:00 – 14:00 PDT (for local time zone please click: [Time zone converter](#)). Due to the maintenance, Turnitin may have disruptions in service between those times." Below the notification, there is a section titled "About this page" with instructions for students. A "Welcome!" message follows, with a sub-message: "Welcome! If you are ready to enroll in a class, make sure you have already received the class ID and enrollment password from your instructor. Click [here](#) to enroll in a class." A yellow button labeled "enroll in a class" is centered below this message. The footer contains copyright information: "Copyright © 1998 – 2025 Turnitin, LLC. All rights reserved. ([Privacy Policy](#))" and links for "Helpdesk" and "Research Resources".



## MATRICULANDO-SE NA AULA DE AUTOCHECAGEM

- Na tela inicial, serão exibidas todas as aulas em que você está cadastrado como aluno. Para matricular-se na aula, clique em “**Matricular-se em uma aula**”:

The screenshot shows the Turnitin student dashboard. At the top right, there is a navigation bar with the user name 'Enzo Dal' Evedove Tartarotti', 'Informação do Usuário', 'Mensagens(1 novo)', 'Aluno', 'Português', 'Ajuda', and 'Logout'. The Turnitin logo is on the left. Below the logo, there are two buttons: 'Todas as Aulas' and 'Matricular-se em uma aula', with the latter highlighted by a purple box. The main content area has a light blue background and contains the text 'VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL', 'Sobre esta página', and a paragraph explaining the page's purpose. Below this, there is a 'Bem-Vindo!' section with a message and a yellow button labeled 'Matricular-se em uma aula' with a green plus icon, also highlighted by a purple box.

Enzo Dal' Evedove Tartarotti | Informação do Usuário | Mensagens(1 novo) | Aluno ▾ | Português ▾ | ? Ajuda | Logout

turnitin™

Todas as Aulas | Matricular-se em uma aula

VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL

Sobre esta página

Essa é a sua página inicial do aluno. A página inicial mostra as aulas que você está matriculado. Para se matricular em uma nova aula, clique no botão matricular-se em uma aula. Clique no nome da aula para abrir a sua página inicial da sua aula. Na página inicial, você pode enviar um documento. Para mais informações sobre como enviar um documento, por favor, consulte a nossa [página de ajuda](#).

Bem-Vindo!

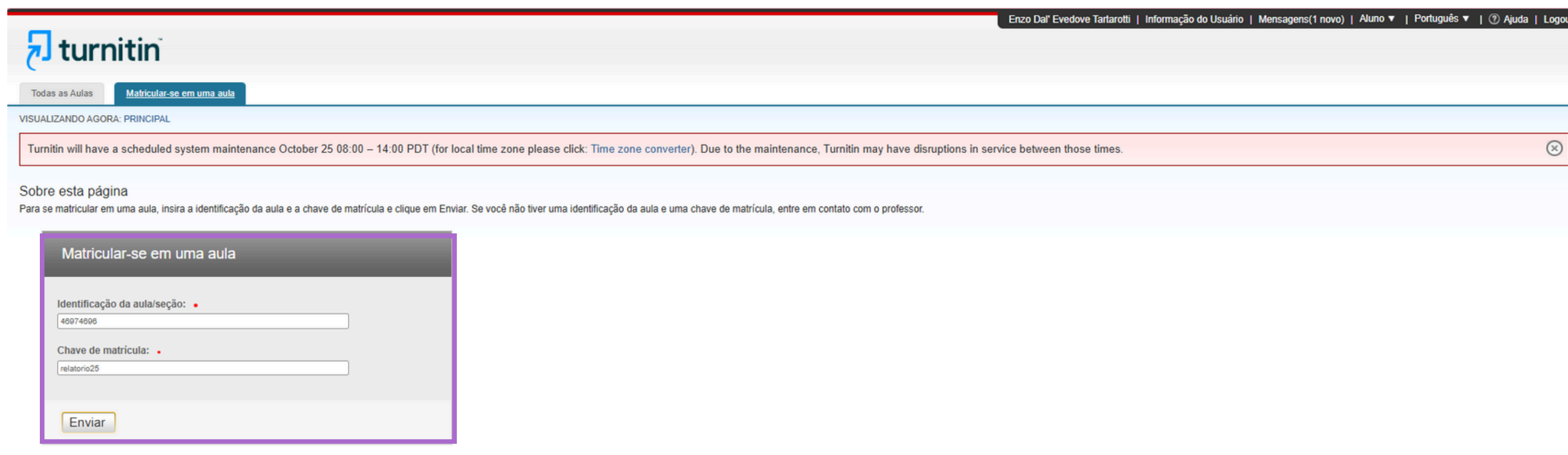
Bem-Vindo! Se você está pronto para se matricular em uma aula, verifique se você já recebeu a identificação da aula e senha de matrícula do seu professor. Clique [aqui](#) para se matricular em uma aula.

Matricular-se em uma aula

# 6

## MATRICULANDO-SE NA AULA DE AUTOCHECAGEM

- Preencha as informações de Identificação da aula/seção e Chave de matrícula, recebidos no 1º e-mail automático recebido da ferramenta e clique em “**Enviar**”:



The screenshot shows the Turnitin user interface. At the top right, there is a navigation bar with the user's name 'Enzo Dal' Evedove Tartarotti', 'Informação do Usuário', 'Mensagens(1 novo)', 'Aluno', 'Português', 'Ajuda', and 'Logout'. The Turnitin logo is on the left. Below the logo, there are two tabs: 'Todas as Aulas' and 'Matricular-se em uma aula'. A notification banner states: 'Turnitin will have a scheduled system maintenance October 25 08:00 – 14:00 PDT (for local time zone please click: [Time zone converter](#)). Due to the maintenance, Turnitin may have disruptions in service between those times.' Below the notification, there is a section titled 'Sobre esta página' with the text: 'Para se matricular em uma aula, insira a identificação da aula e a chave de matrícula e clique em Enviar. Se você não tiver uma identificação da aula e uma chave de matrícula, entre em contato com o professor.' The main form, titled 'Matricular-se em uma aula', contains two input fields: 'Identificação da aula/seção:' with the value '46974006' and 'Chave de matrícula:' with the value 'relatorio25'. An 'Enviar' button is located at the bottom of the form.



## MATRICULANDO-SE NA AULA DE AUTOCHECAGEM

- Agora a aula será exibida na tela inicial. Para verificar todas as aulas em que você está cadastrado como aluno, clique em **“Todas as aulas”**:

Enzo Dal' Evedove Tartarotti | Informação do Usuário | Mensagens | Aluno ▾ | Português ▾ | Ajuda | Logout

turnitin™

Todas as Aulas | Matricular-se em uma aula

VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL

Sobre esta página  
Essa é a sua página inicial do aluno. A página inicial mostra as aulas que você está matriculado. Para se matricular em uma nova aula, clique no botão matricular-se em uma aula. Clique no nome da aula para abrir a sua página inicial da sua aula. Na página inicial, você pode enviar um documento. Para mais informações sobre como enviar um documento, por favor, consulte a nossa página de ajuda.

Universidade Estadual de Campinas: Centro de Recursos de Aprendizagem

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
46974696	Relatório de Verificação de Escrita Origin...	Centro de Recursos de Aprendizagem - CRA	Ativo	10-jan.-2025	17-jan.-2026	



## MATRICULANDO-SE NA AULA DE AUTOCHECAGEM

- Em cada aula, serão exibidos o *Nome da aula*, *Professor*, *Status*, *Data de início* e *Data final da aula*. No ícone da lixeira, é possível cancelar a aula:

The screenshot shows the Turnitin student interface. At the top right, the user's name 'Enzo Dal' Evedove Tartarotti' is displayed along with navigation links for 'Informação do Usuário', 'Mensagens', 'Aluno', 'Português', 'Ajuda', and 'Logout'. The Turnitin logo is on the left. Below it, there are two tabs: 'Todas as Aulas' and 'Matricular-se em uma aula'. The main content area is titled 'VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL' and contains a 'Sobre esta página' section with explanatory text. Below this, a header for 'Universidade Estadual de Campinas: Centro de Recursos de Aprendizagem' is shown. At the bottom, a table lists the enrolled classes.

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
46974896	Relatório de Verificação de Escrita Origin...	Centro de Recursos de Aprendizagem - CRA	Ativo	10-jan.-2025	17-jan.-2026	

# 6

## MATRICULANDO-SE NA AULA DE AUTOCHECAGEM

- Caso queira cancelar a aula, após clicar na lixeira, será exibida a seguinte mensagem. Basta clicar em “OK” que a aula não mais será exibida na tela inicial.

The screenshot shows the Turnitin student dashboard. At the top, there is a navigation bar with the user's name 'Enzo Dal' Evedove Tartarotti', 'Informação do Usuário', 'Mensagens', 'Aluno', 'Português', 'Ajuda', and 'Logout'. The main content area is titled 'VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL' and includes a 'Sobre esta página' section. Below this, there is a table of classes for 'Universidade Estadual de Campinas: Centro de Recursos de Aprendizagem'. A modal dialog box is open in the center, asking 'www.turnitin.com diz: Tem certeza de que deseja cancelar esta aula?' with 'OK' and 'Cancelar' buttons. The 'Cancelar aula' button in the table is highlighted with a red box.

turnitin

Todas as Aulas **Matricular-se em uma aula**

www.turnitin.com diz  
Tem certeza de que deseja cancelar esta aula?  
OK Cancelar

Enzo Dal' Evedove Tartarotti | Informação do Usuário | Mensagens | Aluno | Português | Ajuda | Logout

VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL

Sobre esta página  
Essa é a sua página inicial do aluno. A página inicial mostra as aulas que você está matriculado. Para se matricular em uma nova aula, clique no botão matricular-se em uma aula. Clique no nome da aula para abrir a sua página inicial da sua aula. Na página inicial, você pode enviar um documento. Para mais informações sobre como enviar um documento, por favor, consulte a nossa página de ajuda.

Universidade Estadual de Campinas: Centro de Recursos de Aprendizagem

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
48974898	Relatório de Verificação de Escrita Origin...	Centro de Recursos de Aprendizagem - CRA	Ativo	10-jan.-2025	17-jan.-2028	

Direitos Reservados © 1998 – 2025 Turnitin, LLC. Todos os direitos reservados. (Política de privacidade)  
Atendimento

# 7

## ENVIANDO O TRABALHO

- Para começar a enviar os trabalhos no Turnitin, clique no nome da aula:

The screenshot shows the Turnitin student dashboard. At the top, there is a navigation bar with the Turnitin logo, user information (Enzo Dal' Evedove Tartarotti), and links for 'Informação do Usuário', 'Mensagens', 'Aluno', 'Português', 'Ajuda', and 'Logout'. A modal dialog box is open in the center, asking 'www.turnitin.com diz: Tem certeza de que deseja cancelar esta aula?' with 'OK' and 'Cancelar' buttons. Below the dialog, the main content area shows 'VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL' and a section titled 'Sobre esta página' with instructions. A table lists courses, with one course highlighted: 'Universidade Estadual de Campinas: Centro de Recursos de Aprendizagem'. The table has columns for 'Identificação da Aula', 'Nome da Aula', 'Professor', 'Status', 'Data de início', 'Data de término', and 'Cancelar aula'. The highlighted row shows '46974696', 'Relatório de Verificação de Escrita Origin...', 'Centro de Recursos de Aprendizagem - CRA', 'Ativo', '10-jan.-2025', '17-jan.-2026', and a trash icon. At the bottom, there is a footer with 'Direitos Reservados © 1998 – 2025 Turnitin, LLC. Todos os direitos reservados. (Política de privacidade)' and 'Atendimento'.

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
46974696	Relatório de Verificação de Escrita Origin...	Centro de Recursos de Aprendizagem - CRA	Ativo	10-jan.-2025	17-jan.-2026	



## ENVIANDO O TRABALHO

- Para começar a enviar seu trabalho na aula de autochecagem, clique em “**Abrir**”:

Enzo Da' Evedove Tartarotti | Informação do Usuário | Mensagens | Aluno ▾ | Português ▾ | Comunidade | ? Ajuda | Logout

turnitin™

Portfólio da aula | Minhas Notas | Discussão | Calendário

VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > AULA PRINCIPAL

Página Principal da Aula

Esta é a Página inicial da aula. Para acessar mais informações sobre a tarefa, clique no botão "Abrir".

Relatório de Verificação de Escrita Original 2025				
Título do trabalho	Tipo de atribuição	Datas		
Relatório de Verificação de Escrita Original 2025	PADRÃO (CLÁSSICO)	Start	10 de jan de 2025	14:55
		Entrega	17 de jan de 2026	14:55
		Post	17 de jan de 2026	14:55

Abrir

# 7

## ENVIANDO O TRABALHO

- Em seguida, clique em “**Carregar envio**”:



The screenshot displays the Turnitin user interface. At the top right, the user's name 'Enzo Daf Evedove Tartarotti' and various navigation links like 'Informação do Usuário', 'Mensagens', 'Aluno', 'Português', 'Comunidade', 'Ajuda', and 'Logout' are visible. Below the Turnitin logo, there are navigation tabs for 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. The main content area shows a breadcrumb trail: 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025'. A section titled 'Sobre esta página' explains that this is the user's task panel for uploading submissions. Below this, a list item 'Relatório de Verificação de Escrita Original 2025' is shown with a question mark icon. A purple box highlights the 'Carregar envio' button. At the bottom of the page, there is a stylized illustration of a person's head and shoulders above a desk with a computer monitor.

# 7

## ENVIANDO O TRABALHO

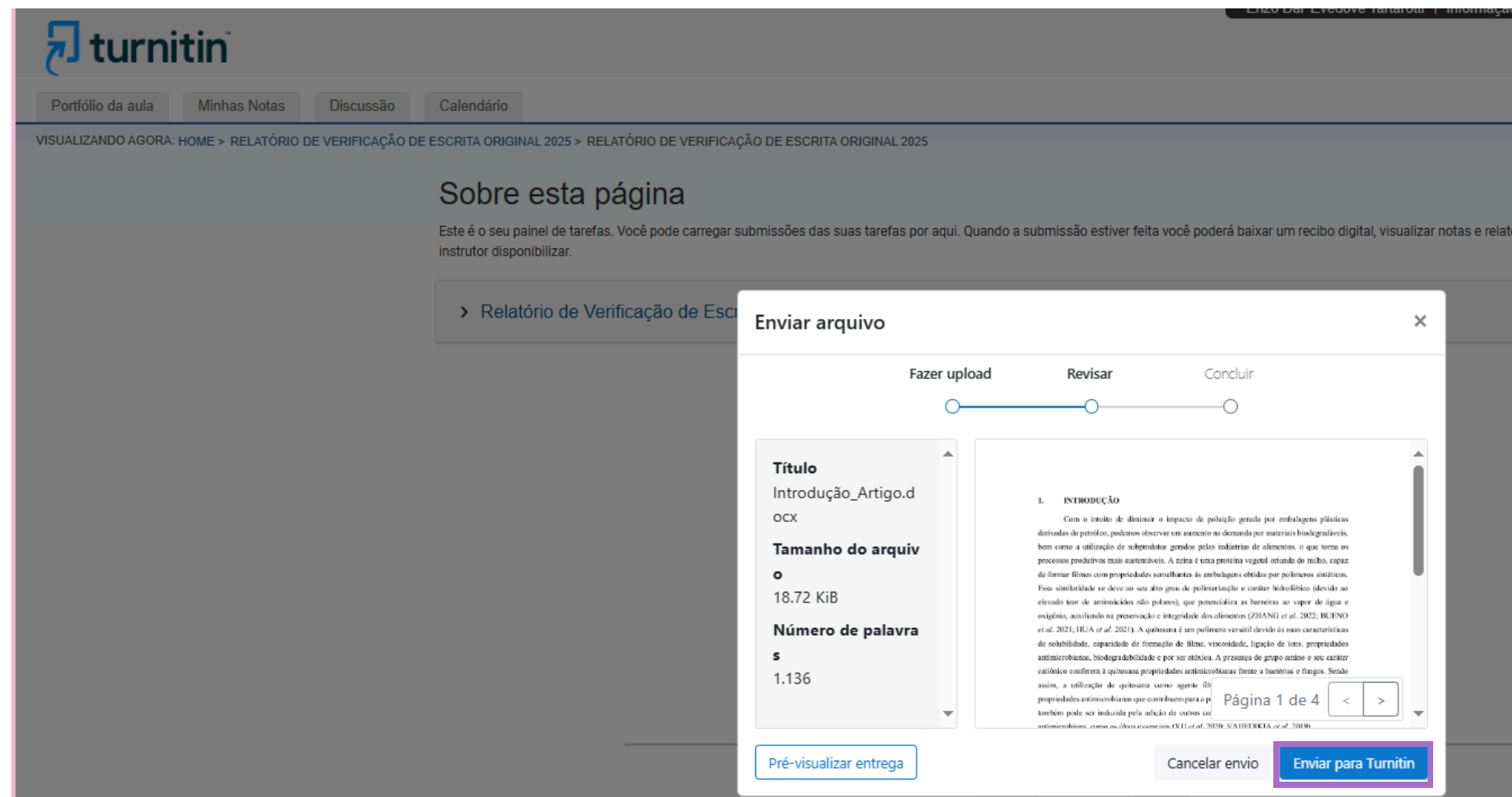
- Para localizar o arquivo, clique em **“Escolher arquivo”** e em seguida, em **“Fazer o upload e visualizar”**:

The screenshot displays the Turnitin user interface. At the top left is the Turnitin logo. Below it are navigation tabs: 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. A breadcrumb trail reads 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025'. The main content area is titled 'Sobre esta página' and contains a description of the task panel. A modal dialog box titled 'Enviar arquivo' is open, showing a progress bar with three steps: 'Fazer upload', 'Revisar', and 'Concluir'. Below the progress bar are three options: 'Fazer o upload do envio', 'Entrada de texto', and 'Envio na nuvem'. A light blue box contains the instruction: 'Arraste e solte um arquivo do seu dispositivo ou seleccione Escolher arquivo.' Below this, there is a text input field for 'Título do envio' with the value 'Introdução\_Artigo.docx'. The 'Arquivo de envio' section shows a button labeled 'Escolher Arquivo' (highlighted with a purple box) next to the filename 'Introdução\_Artigo.docx'. At the bottom right of the dialog, there is a blue button labeled 'Fazer o upload e visualizar' (also highlighted with a purple box).

# 7

## ENVIANDO O TRABALHO

- Será exibida a página inicial do trabalho. Para confirmar o envio, clique em **“Enviar para Turnitin”**:



The screenshot displays the Turnitin user interface. At the top, the Turnitin logo is visible. Below it, there are navigation tabs: 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. The main content area shows a breadcrumb trail: 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025'. The page title is 'Sobre esta página', and the text below it states: 'Este é o seu painel de tarefas. Você pode carregar submissões das suas tarefas por aqui. Quando a submissão estiver feita você poderá baixar um recibo digital, visualizar notas e relatório instrutor disponibilizar.'

A modal dialog box titled 'Enviar arquivo' is open in the foreground. It features a progress bar at the top with three stages: 'Fazer upload', 'Revisar', and 'Concluir'. The dialog contains the following information:

- Título:** Introdução\_Artigo.d
- OCX:** OCX
- Tamanho do arquivo:** 18.72 KiB
- Número de palavras:** 1.136

The dialog also shows a preview of the document content, which includes the following text:

**1. INTRODUÇÃO**

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas de petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença do grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente de propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos também pode ser induzida pela adição de outros compostos antimicrobianos, como os ácidos escorvônicos (CHI *et al.* 2019; VAJITHKUTIA *et al.* 2019).


At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Pré-visualizar entrega', 'Cancelar envio', and 'Enviar para Turnitin' (highlighted with a purple border).



## 2º E-MAIL AUTOMÁTICO ENVIADO PELO TURNITIN

- Você também receberá no e-mail a confirmação de envio do trabalho:

Digital Receipt Externa Caixa de entrada x 🖨️ 🔗

 **Turnitin No Reply** <noreply@turnitin.com> [Cancelar inscrição](#) 21:53 (há 5 minutos) ☆ ↩️ ⋮  
para mim ▾

Caro(a) Enzo Dal' Evedove Tartarotti,

Identificação do documento: 2773332178

Você enviou com sucesso o arquivo "Introdução\_Artigo.docx" para a tarefa "Relatório de Verificação de Escrita Original 2025" na aula "Relatório de Verificação de Escrita Original 2025" em 2025-10-06T17:53:51. Seu recibo digital completo pode ser baixado no botão de download na caixa de entrada da entrega no Turnitin ou no botão imprimir/baixar no visualizador de documentos.

Obrigado por usar o Turnitin.

A equipe Turnitin



## VISUALIZANDO O TRABALHO ENVIADO E O ÍNDICE DE SIMILARIDADE

- Será exibida a tela de trabalho enviado. Aguarde até que o índice de semelhança apareça:

The screenshot shows the Turnitin user interface. At the top left is the Turnitin logo. Below it are navigation tabs: 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. A breadcrumb trail reads: 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025'. The main heading is 'Sobre esta página', followed by a descriptive paragraph. Below this is a button labeled '> Relatório de Verificação de Escrita Original 2025' with a help icon. At the bottom, a table displays submission data.




Título do documento	Enviado	Nota	Semelhança
Introdução_Artigo.docx	06/10/2025 21:53	--	



## VISUALIZANDO O TRABALHO ENVIADO E O ÍNDICE DE SIMILARIDADE

- O **índice de similaridade** ou semelhança (porcentagem) será exibido:

The screenshot shows the Turnitin interface. At the top left is the Turnitin logo. Below it are navigation tabs: 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. The main content area has a breadcrumb trail: 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025'. Below this is a section titled 'Sobre esta página' with a brief description. A button labeled '> Relatório de Verificação de Escrita Original 2025' with a question mark icon is visible. Below the button is a table with the following data:

Título do documento	Enviado	Nota	Semelhança	
Introdução_Artigo.docx	06/10/2025 21:53	--	<span style="background-color: green; color: white; padding: 2px;">15%</span>	  



## REENVIANDO O TRABALHO

- Nestas opções, é possível reenviar documentos, baixar o documento ou baixar o recibo digital:

turnitin™

Portfólio da aula Minhas Notas Discussão Calendário

VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025

### Sobre esta página

Este é o seu painel de tarefas. Você pode carregar submissões das suas tarefas por aqui. Quando a submissão estiver feita você poderá baixar um recibo digital, visualizar notas e relatórios de similaridade que o seu instrutor disponibilizar.

> Relatório de Verificação de Escrita Original 2025 ?

Título do documento	Enviado	Nota	Semelhança
Introdução_Artigo.docx	06/10/2025 21:53	--	15%



## REENVIANDO O TRABALHO

- Para reenviar o trabalho ou enviar um novo trabalho, clique no ícone “**Reenviar documento**”. É permitido o envio de até 3 trabalhos por dia, sendo que o último substitui o anterior enviado:

turnitin




Portfólio da aula Minhas Notas Discussão Calendário

VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025

### Sobre esta página

Este é o seu painel de tarefas. Você pode carregar submissões das suas tarefas por aqui. Quando a submissão estiver feita você poderá baixar um recibo digital, visualizar notas e relatórios de similaridade que o seu instrutor disponibilizar.

> Relatório de Verificação de Escrita Original 2025 ?

Título do documento	Enviado	Nota	Semelhança	
Introdução_Artigo.docx	06/10/2025 21:53	--	15%	  

Reenviar documento



## REENVIANDO O TRABALHO

- Para esse trabalho, reenvios são permitidos até a data de entrega final, porém, todos os comentários ou notas atribuídos pelo professor a este trabalho serão apagados após o reenvio. Para continuar, clique em “**Confirmar**” ou em “**Cancelar**”:

The screenshot displays the Turnitin user interface. At the top left is the Turnitin logo. Below it are navigation tabs: "Portfólio da aula", "Minhas Notas", "Discussão", and "Calendário". A breadcrumb trail reads: "VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025".

The main content area is titled "Sobre esta página" and contains the text: "Este é o seu painel de tarefas. Você pode carregar submissões das suas tarefas por aqui. Quando a submissão estiver feita você poderá baixar um recibo digital, visualizar notas e relatórios de similaridade que o seu instrutor disponibilizar." Below this is a link: "> Relatório de Verificação de Escrita Original 2025".

Under the heading "Título do documento", the file name "Introdução\_Artigo.docx" is listed. To the right, a table shows the document's status: "Nota" is "--" and "Semelhança" is "15%".

A modal dialog box titled "Confirmar reenvio" is overlaid on the screen. It contains the text: "Reenvios são permitidos para este trabalho até a data de entrega passe. Todas as marcas e comentários associados a este envio serão apagados após o reenvio." At the bottom of the dialog are two buttons: "Cancelar" and "Confirmar".



## NOVO TRABALHO ENVIADO

- Para reenviar o trabalho, siga as mesmas instruções de envio do trabalho. O novo trabalho será e na tela inicial:

The screenshot shows the Turnitin user interface. At the top left is the Turnitin logo. Below it are navigation tabs: 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. A breadcrumb trail reads: 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025 > RELATÓRIO DE VERIFICAÇÃO DE ESCRITA ORIGINAL 2025'. The main heading is 'Sobre esta página', followed by a brief description of the task panel. Below this is a button labeled '> Relatório de Verificação de Escrita Original 2025' with a help icon. The bottom section is a table with the following data:


Título do documento	Enviado	Nota	Semelhança
Metodologia_Artigo.docx	06/10/2025 22:09	--	15%




## NOVO E-MAIL AUTOMÁTICO ENVIADO PELO TURNITIN

- Por fim, um novo e-mail será enviado, confirmando a entrega do trabalho:

Digital Receipt Externa Caixa de entrada x ↕ 🖨 📧

 **Turnitin No Reply** 21:53 (há 18 minutos) ☆  
Caro(a) Enzo Dal' Evedove Tartarotti, Identificação do documento: 2773332178 Você enviou com sucesso o arquivo "Introdução\_Artigo.docx" para a tarefa "Relatório

---

 **Turnitin No Reply** <noreply@turnitin.com> 22:09 (há 1 minuto) ☆ ↶ ⋮  
para mim ▾

Caro(a) Enzo Dal' Evedove Tartarotti,  
Identificação do documento: 2773332178

Você enviou com sucesso o arquivo "Metodologia\_Artigo.docx" para a tarefa "Relatório de Verificação de Escrita Original 2025" na aula "Relatório de Verificação de Escrita Original 2025" em 2025-10-06T18:09:57. Seu recibo digital completo pode ser baixado no botão de download na caixa de entrada da entrega no Turnitin ou no botão imprimir/baixar no visualizador de documentos.

⋮

↶ Responder ↷ Encaminhar

Cadastro/login no

# Turnitin

---

## Perfil Aluno



## E-MAIL AUTOMÁTICO ENVIADO PELO TURNITIN

- Quando for adicionado a uma aula por um professor no Turnitin e acessar a ferramenta pela primeira vez, você receberá um e-mail automático. Para concluir seu cadastro e confirmar sua matrícula na aula, clique em **“Criar sua senha”**:

Uma conta Turnitin foi criada para você. Aqui está a sua informação de login. Externa ⌵ Caixa de entrada x

 **Turnitin No Reply** <noreply@turnitin.com> [Cancelar inscrição](#)  
para mim ▾

 **turnitin**

**Bem-vindo ao Turnitin**

Olá Melissa Bortolotto,

Você foi matriculado na aula Turnitin, Aula Teste - Nova Interface do Turnitin, pelo seu instrutor, Roberta Dal'Evedove Tartarotti.

**Pronto para enviar seus documentos?**

[Criar sua senha](#)

Se você se deparar com qualquer problema, visite [help.turnitin.com](https://help.turnitin.com) para encontrar orientações úteis.

Obrigado

Turnitin

 **turnitin**

# 2

## INFORMANDO O EMAIL E O SOBRENOME SOBRENOME

- Você será direcionado para a finalização do cadastro. Preencha o campo de e-mail (mesmo e-mail cadastrado), seu nome e sobrenome e clique em “**Próximo**”:



### Configuração da conta

Para configurar a conta, insira o seu endereço de e-mail e o seu sobrenome.

Endereço de Email

qualisbu@unicamp.br

Sobrenome

Bortolotto

Essas informações podem ser encontradas no e-mail de boas-vindas do Turnitin.

Se você não tiver mais acesso a esse e-mail, peça para o seu instrutor do Turnitin procurar em seu endereço de e-mail. Se você for um instrutor, consulte o administrador da Turnitin para obter essa informação.

Próximo

# 3

## E-MAIL AUTOMÁTICO ENVIADO PELO TURNITIN

- Um novo e-mail será enviado de forma automática com o link de validação do cadastro na ferramenta (o link tem duração de 24h). Clique no link, conforme instruções no e-mail:

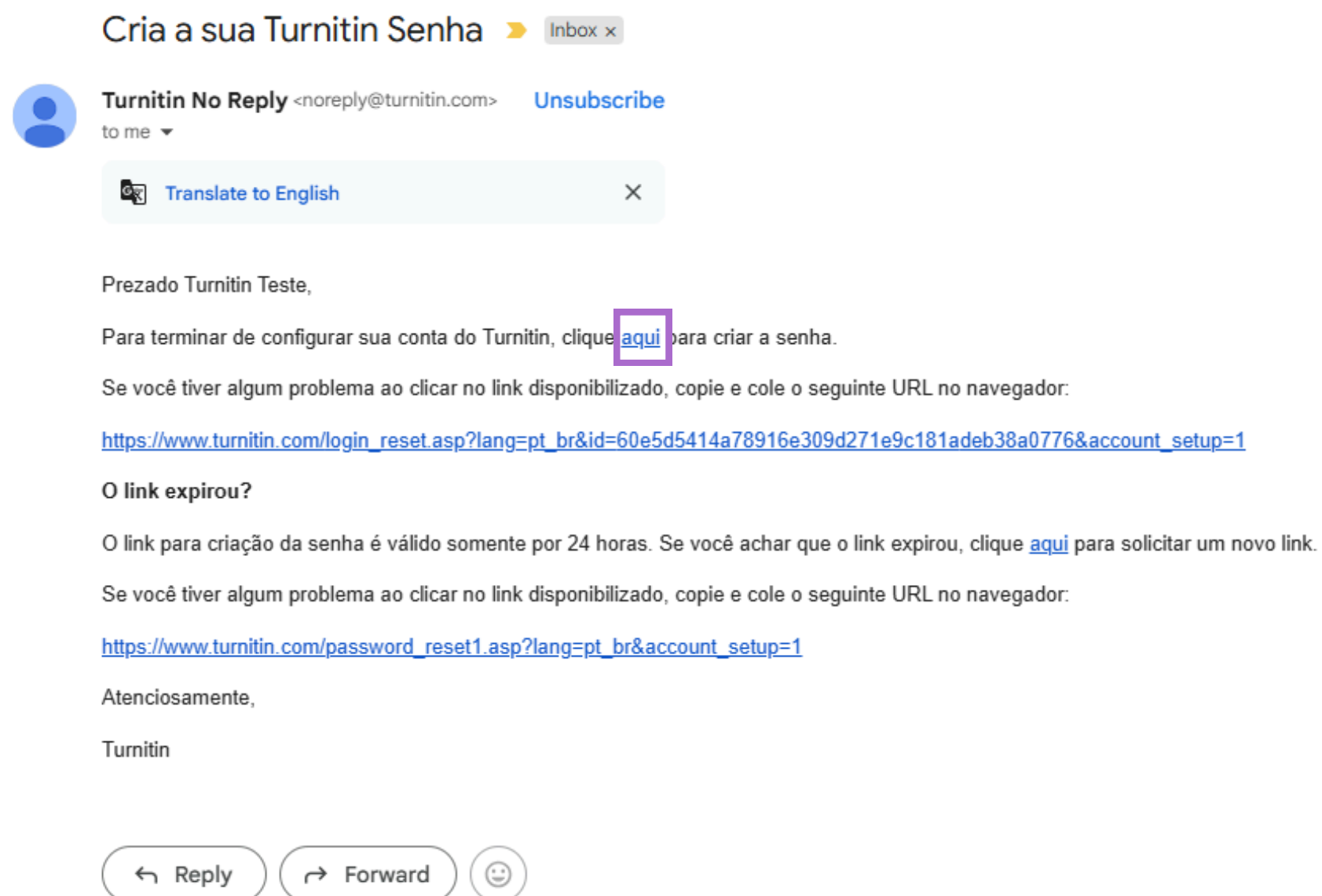


### Configuração da conta

Para validar a conta, enviamos um e-mail para: **qualisbu@unicamp.br**

Você tem 24 horas para clicar no link em seu e-mail para continuar configurando a conta.

Direitos Reservados © 1998 – 2025 [Turnitin, LLC](#). Todos os direitos reservados. ([Política de privacidade](#))



# 4

## CRIANDO A SENHA E FINALIZANDO A CONFIGURAÇÃO DA CONTA

- Após informar uma senha para o login na ferramenta, clique em “**Criar senha**”. A próxima tela confirma que o cadastro foi concluído:

turnitin™

### Criar senha

Crie uma senha para sua conta. Essa senha deve:

- ter o mínimo de 12 caracteres
- Incluir pelo menos um número
- Incluir letras maiúsculas e minúsculas
- Use ao menos um caractere especial (~!@#\$%^&\*()-\_+=[\;:~<>.,?/)

Senha

Confirmar senha

[Criar senha](#) [Cancelar](#)

Direitos Reservados © 1998 – 2025 Turnitin, LLC. Todos os direitos reservados. ([Política de privacidade](#))

turnitin™

### Configuração da conta concluída

Agora você pode fazer login em sua conta usando o endereço de e-mail e a senha.

[Fazer login agora](#)

Direitos Reservados © 1998 – 2025 Turnitin, LLC. Todos os direitos reservados. ([Política de privacidade](#))

# 5

## INFORMANDO O E-MAIL E A SENHA

- Preencha as informações solicitadas: *e-mail e senha* e clique em “**Fazer login**”:

turnitin™



### Faça login em Turnitin

Endereço de email

Senha

**Fazer login**

— Ou —

 Sign in with Google  Log in with Clever

Esqueceu a sua senha? [Clique aqui.](#)  
Precisa de mais ajuda? [Clique aqui.](#)

**Novo usuário?** [Clique aqui.](#)

[Política de privacidade](#)  
Nós levamos a sua privacidade a sério. Não compartilhamos as suas informações para fins de marketing com outras empresas. As suas informações podem ser compartilhadas APENAS com os parceiros de terceiros para que possamos oferecer o nosso serviço.



## PREENCHENDO AS INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Preencha as informações solicitadas e clique em “**Próximo**”:

Bem-Vindo a Turnitin!

Você foi adicionado como um aluno à conta **Aula Teste - Nova Interface do Turnitin**.

Antes de iniciar, confirme a sua informação do usuário e configure a pergunta secreta e a resposta. Você pode alterar qualquer outra informação caso seja necessário.

Quando estiver concluído, clique em "próximo" para continuar.

Seu email \*

Pergunta secreta \*

Resposta da pergunta \*

Seu nome \*

O seu sobrenome \*

**Próximo**

# 7

## CONCORDANDO COM OS TERMOS DO CONTRATO DE LICENÇA

- Após a leitura do contrato de licença do usuário, clique em “**Concordo-continuar**”:

turnitin™

### Acordo de Usuário

O nosso acordo de usuário foi atualizado. Por favor, leia o nosso acordo de usuário abaixo e concorde ou discorde com os seus termos e condições:

#### Contrato de licença do usuário final da Turnitin

\*Usuários que não estão na União Europeia, consultem apenas a Seção A.

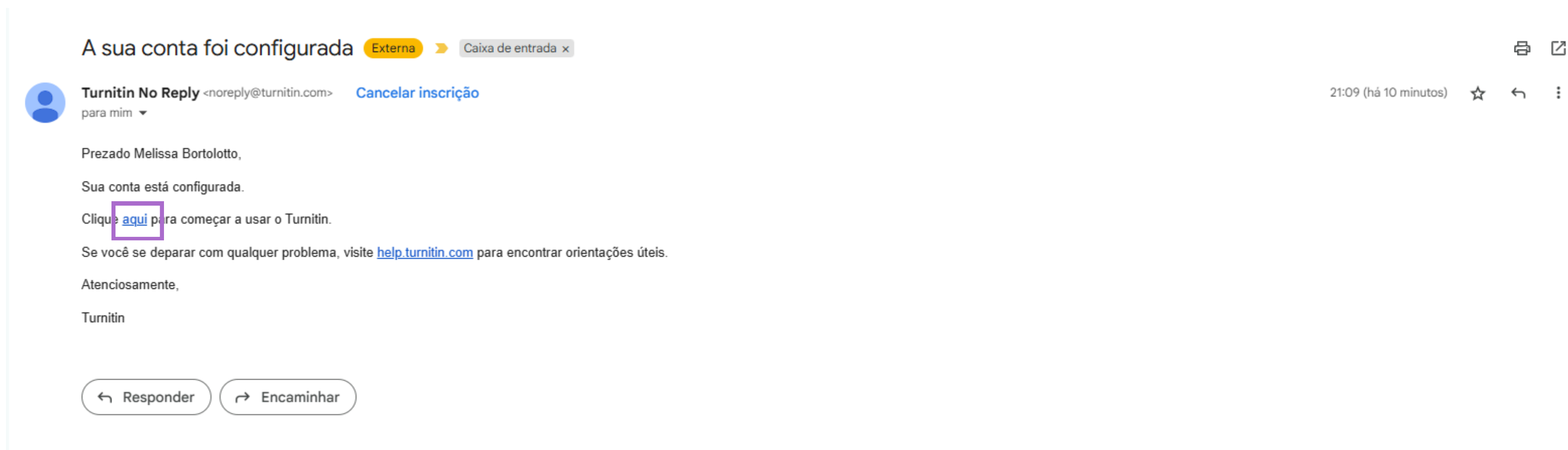
\*\*Usuários na União Europeia, consultem a Seção B.

**Concordo -- continuar** [Discordo -- logout](#)



## E-MAIL AUTOMÁTICO ENVIADO DO TURNITIN

- Você receberá um novo e-mail automático da ferramenta, informando que sua conta foi configurada. Clique conforme solicitado:





## INFORMANDO O E-MAIL E A SENHA

- Preencha novamente o e-mail e senha e clique em **“Fazer login”**:

turnitin™



### Faça login em Turnitin

Endereço de email

Senha

**Fazer login**

— Ou —

 Sign in with Google  Log in with Clever

Esqueceu a sua senha? [Clique aqui.](#)  
Precisa de mais ajuda? [Clique aqui.](#)

**Novo usuário?** [Clique aqui.](#)

[Política de privacidade](#)  
Nós levamos a sua privacidade a sério. Não compartilhamos as suas informações para fins de marketing com outras empresas. As suas informações podem ser compartilhadas APENAS com os parceiros de terceiros para que possamos oferecer o nosso serviço.



## FINALIZANDO O CADASTRO E ACESSANDO O PERFIL DE ALUNO NO TURNITIN

- Seu cadastro no perfil de **Aluno** foi realizado com sucesso. Por fim, a tela inicial exibe a aula em que você foi matriculado como aluno:

The screenshot shows the Turnitin user interface for a student. At the top right, there is a navigation bar with the user name 'Melissa Bortolotto', links for 'Informação do Usuário', 'Mensagens(1 novo)', 'Aluno', 'Português', 'Ajuda', and 'Logout'. The Turnitin logo is on the left. Below the logo are two buttons: 'Todas as Aulas' (highlighted) and 'Matricular-se em uma aula'. The main content area is titled 'VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL' and contains a section 'Sobre esta página' with explanatory text. Below this is a card for the course 'Universidade Estadual de Campinas: CRA - TESTE NOVA INTERFACE'. At the bottom, a table lists the enrolled class.

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
49537976	Aula Teste - Nova Interface do Turnitin	Roberta Dal'Evedove Tartarotti	Ativo	08-ago.-2025	08-ago.-2026	

Enviando os trabalhos no

**Turnitin**

---

Perfil Aluno



## MATRICULANDO-SE EM UMA AULA NO TURNITIN

- Após o login no Turnitin, no menu “**Todas as Aulas**” serão exibidas todas as aulas em que você está cadastrado como aluno, além do menu com seu nome e informações do usuário.

Melissa Bortolotto | Informação do Usuário | Mensagens | Aluno ▼ | Português ▼ | ? Ajuda | Logout

turnitin™

Todas as Aulas Matricular-se em uma aula

VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL

**Sobre esta página**  
Essa é a sua página inicial do aluno. A página inicial mostra as aulas que você está matriculado. Para se matricular em uma nova aula, clique no botão matricular-se em uma aula. Clique no nome da aula para abrir a sua página inicial da sua aula. Na página inicial, você pode enviar um documento. Para mais informações sobre como enviar um documento, por favor, consulte a nossa página de ajuda.

Universidade Estadual de Campinas: CRA - TESTE NOVA INTERFACE

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
49537976	<a href="#">Aula Teste - Nova Interface do Turnitin</a>	Roberta Dal'Evedove Tartarotti	Ativo	08-ago.-2025	08-ago.-2026	



## MATRICULANDO-SE EM UMA AULA NO TURNITIN

- Para ser cadastrado em uma aula no Turnitin, clique no menu “**Matricular-se em uma aula**”:

Melissa Bortolotto | Informação do Usuário | Mensagens | Aluno ▾ | Português ▾ | ? Ajuda | Logout

turnitin™

Todas as Aulas Matricular-se em uma aula

VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL

**Sobre esta página**  
Essa é a sua página inicial do aluno. A página inicial mostra as aulas que você está matriculado. Para se matricular em uma nova aula, clique no botão matricular-se em uma aula. Clique no nome da aula para abrir a sua página inicial da sua aula. Na página inicial, você pode enviar um documento. Para mais informações sobre como enviar um documento, por favor, consulte a nossa [página de ajuda](#).

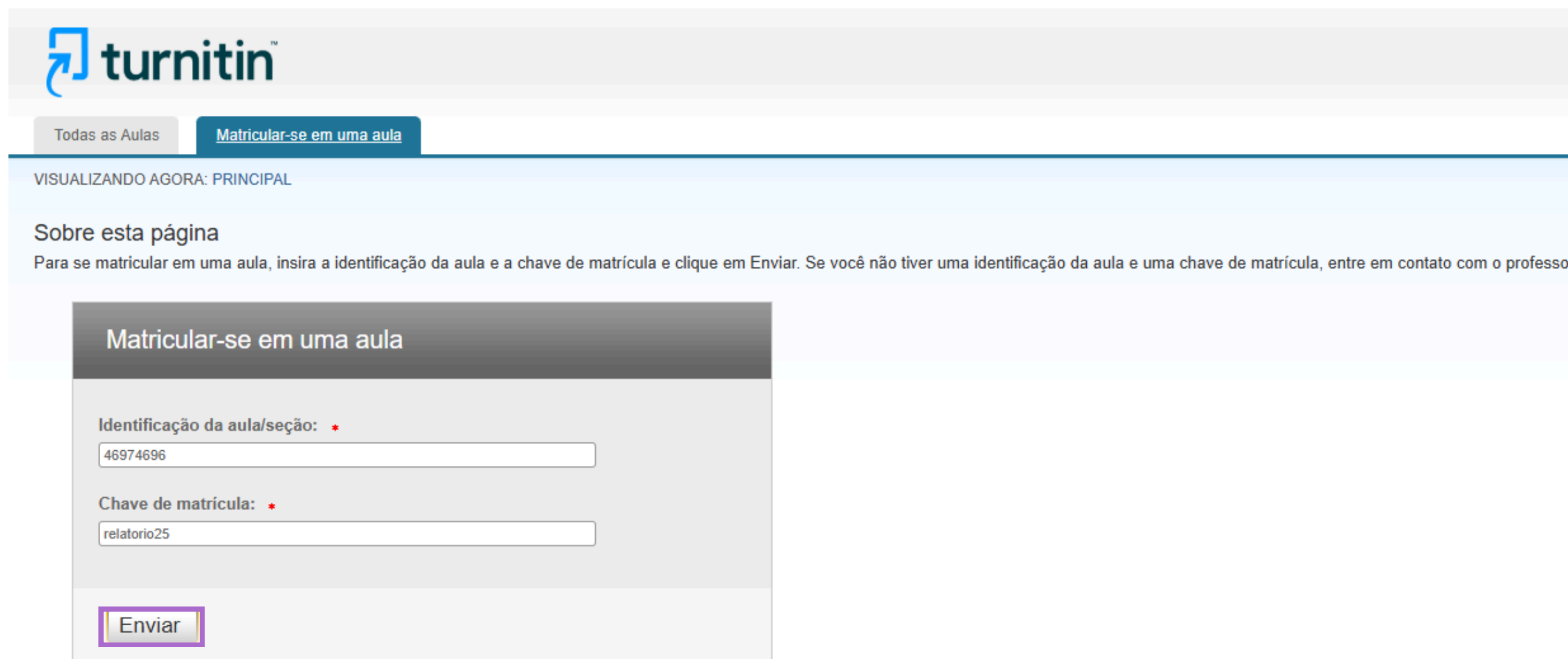
Universidade Estadual de Campinas: CRA - TESTE NOVA INTERFACE

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
49537976	Aula Teste - Nova Interface do Turnitin	Roberta Dal'Evedove Tartarotti	Ativo	08-ago.-2025	08-ago.-2026	

# 1

## MATRICULANDO-SE EM UMA AULA NO TURNITIN

- Para se matricular em uma aula, insira a identificação da aula e a chave de matrícula, e clique em “**Enviar**”. Se você não tiver esses dados, entre em contato com o professor.



The screenshot shows the Turnitin interface for enrolling in a class. At the top left is the Turnitin logo. Below it are two tabs: 'Todas as Aulas' and 'Matricular-se em uma aula', with the latter being active. A light blue banner below the tabs contains the text 'VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL' and 'Sobre esta página'. Below this banner is a paragraph of instructions: 'Para se matricular em uma aula, insira a identificação da aula e a chave de matrícula e clique em Enviar. Se você não tiver uma identificação da aula e uma chave de matrícula, entre em contato com o professor.' The main form area has a dark grey header with the title 'Matricular-se em uma aula'. It contains two input fields: 'Identificação da aula/seção: \*' with the value '46974696' and 'Chave de matrícula: \*' with the value 'relatorio25'. At the bottom of the form is a button labeled 'Enviar'.



# MATRICULANDO-SE EM UMA AULA NO TURNITIN

- A nova aula será exibida na tela principal:

turnitin™

Todas as Aulas **Matricular-se em uma aula**

VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL

**Sobre esta página**  
Essa é a sua página inicial do aluno. A página inicial mostra as aulas que você está matriculado. Para se matricular em uma nova aula, clique no botão matricular-se em uma aula. Clique no nome da aula para abrir a sua página inicial da sua aula. Na página inicial, você pode enviar um documento. Para mais informações sobre como enviar um documento, por favor, consulte a nossa [página de ajuda](#).

**Universidade Estadual de Campinas: CRA - TESTE NOVA INTERFACE**

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
49537976	Aula Teste - Nova Interface do Turnitin	Roberta Dal'Evedove Tartarotti	Ativo	08-ago.-2025	08-ago.-2026	

**Universidade Estadual de Campinas: Centro de Recursos de Aprendizagem**

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
46974696	Relatório de Verificação de Escrita Origin...	Centro de Recursos de Aprendizagem - CRA	Ativo	10-jan.-2025	17-jan.-2026	

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Para enviar um trabalho, clique no nome da aula:

turnitin™

Todas as Aulas **Matricular-se em uma aula**

VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL

Sobre esta página  
Essa é a sua página inicial do aluno. A página inicial mostra as aulas que você está matriculado. Para se matricular em uma nova aula, clique no botão matricular-se em uma aula. Clique no nome da aula para abrir a sua página inicial da sua aula. Na página inicial, você pode enviar um documento. Para mais informações sobre como enviar um documento, por favor, consulte a nossa página de ajuda.

### Universidade Estadual de Campinas: CRA - TESTE NOVA INTERFACE

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
49537976	<b>Aula Teste - Nova Interface do Turnitin</b>	Roberta Dal'Evedove Tartarotti	Ativo	08-ago.-2025	08-ago.-2026	

### Universidade Estadual de Campinas: Centro de Recursos de Aprendizagem

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
48974898	Relatório de Verificação de Escrita Origin...	Centro de Recursos de Aprendizagem - CRA	Ativo	10-jan.-2025	17-jan.-2026	

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Serão exibidos mais detalhes do trabalho, como *Tipo*, *Data de entrega inicial* e *Data de entrega final*. Para enviar o trabalho, clique em “**Abrir**”:

The screenshot shows the Turnitin interface for an assignment. At the top left is the Turnitin logo. Below it are navigation tabs: 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. A breadcrumb trail reads 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > AULA PRINCIPAL'. A dark header bar contains 'Página Principal da Aula'. Below this is a message: 'Esta é a Página inicial da aula. Para acessar mais informações sobre a tarefa, clique no botão "Abrir"'. The main content area is titled 'Aula Teste - Nova Interface do Turnitin' and contains a table with assignment details. The table has two columns: 'Tipo de atribuição' and 'Datas'. The 'Tipo de atribuição' is 'PADRÃO (NOVO)'. The 'Datas' column lists 'Start' (2 de out de 2025 00:00), 'Entrega' (9 de out de 2025 23:59), and 'Post' (16 de out de 2025 23:59). To the right of the table is a blue 'Abrir' button. The table is highlighted with a purple border.

Título do trabalho	Tipo de atribuição	Datas
Introdução	PADRÃO (NOVO)	Start 2 de out de 2025 00:00 Entrega 9 de out de 2025 23:59 Post 16 de out de 2025 23:59

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Para concordar com o contrato de licença de uso, clique em **“Aceitar”**:

The screenshot displays the Turnitin user interface. At the top, the Turnitin logo is visible. Below it, there are navigation tabs: 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. A breadcrumb trail reads 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > INTRODUÇÃO'. The main content area is titled 'Enviar trabalho' with a sub-section 'Introdução'. On the left, there are sections for 'Título', 'Introdução', 'Instruções', and 'Modelo', with a 'Baixar' button under 'Modelo'. A modal dialog box titled 'End User License Agreement' is centered on the screen. It features a language dropdown menu set to 'Português (pt-BR)'. The main text of the modal is 'Contrato de licença do usuário final da Turnitin'. Below this, there are two bullet points: '\*Usuários que não estão na União Europeia, consultem apenas a Seção A.' and '\*\*Usuários na União Europeia, consultem a Seção B.'. A paragraph follows: 'Proteger seus dados pessoais e sua privacidade é a nossa prioridade máxima. Estamos totalmente comprometidos com a transparência, responsabilidade e com o uso de tecnologias com responsabilidade, não importa as mudanças que surgirão do nosso mundo'. At the bottom of the modal, there are two buttons: 'Recusar' and 'Aceitar', with the 'Aceitar' button highlighted in purple.

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Em “**Portfólio da aula**”, clique no nome da tarefa para visualizar as instruções de envio do trabalho e baixar o modelo a ser seguido, enviado pelo professor. Clique em “**Baixar**”:

turnitin

Portfólio da aula | Minhas Notas | Discussão | Calendário

VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > INTRODUÇÃO

### Enviar trabalho

Introdução ^

Ajuda

Título	Data inicial	Data de entrega	Data de lançamento dos comentários
Introdução	02 de out. de 2025, 00:00	09 de out. de 2025, 23:59	16 de out. de 2025, 23:59

Instruções

Modelo

**Baixar**

Máximo de pontos

100

Rubrica

(Não definido)

Entregas atrasadas

Entregas atrasadas não são permitidas ⓘ

Reenvios

Reenvios são permitidos ⓘ

Arquivos incompatíveis

Arquivos incompatíveis não são permitidos ⓘ

### Seu trabalho

Requisitos de arquivo

- Os arquivos carregados devem ter menos de 100 MB.
- Os arquivos enviados devem ter menos de 100 MB.

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Desça a página e vá para a opção "**Seu trabalho**". Para visualizar os detalhes do envio, clique em "**Visualizar detalhes**":

The screenshot shows the Turnitin submission interface. At the top, there is a navigation bar with the Turnitin logo and several menu items: "Portfólio da aula", "Minhas Notas", "Discussão", and "Calendário". Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: "VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > INTRODUÇÃO".

The main content area is divided into several sections:

- Modelo:** A button labeled "Baixar" with a download icon.
- Máximo de pontos:** 100
- Rubrica:** (Não definido)
- Entregas atrasadas:** Entregas atrasadas não são permitidas (indicated by a red circle with a slash).
- Reenvios:** Reenvios são permitidos (indicated by a green checkmark).
- Arquivos incompatíveis:** Arquivos incompatíveis não são permitidos (indicated by a red circle with a slash).

Below these details is the "Seu trabalho" section, which contains a large dashed box for file upload. Inside this box, there is a cloud icon with an upward arrow and the text "Arraste e solte o arquivo ou procure no seu computador". Below this text are two buttons: "Visualizar detalhes" (highlighted with a purple border) and "Pesquisar arquivos".

To the right of the "Seu trabalho" section is a "Requisitos de arquivo" box, which lists the following requirements:

- Os arquivos carregados devem ter menos de 100 MB.
- Os arquivos enviados devem ter menos de 800 páginas.
- Os arquivos devem ter até 20 palavras para um relatório de similaridades.
- Tipos de arquivo aceitos para gerar relatórios: .docx, .xlsx, .pptx, .ps, .pdf, .html, .rtf, .odt, .hwp, .txt

At the bottom of the "Requisitos de arquivo" box, there is a link: "Saiba mais sobre os requisitos de arquivos".

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Clique em “**Pesquisar arquivos**” e adicione o arquivo do trabalho:

turnitin™

Portfólio da aula | Minhas Notas | Discussão | Calendário

VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > INTRODUÇÃO

Modelo | Máximo de pontos: 100 | Rubrica: (Não definido)

Seu trabalho

Arraste e solte o arquivo aqui

**Pesquisar arquivos**

Título da entrega (obrigatório)

Nome do arquivo

Cancelar | Fazer upload e visualizar

Os arquivos enviados devem ter menos de 800 páginas.  
Os arquivos devem ter até 20 palavras para um relatório de similaridades.  
Tipos de arquivo aceitos para gerar relatórios:  
.docx, .xlsx, .pptx, .ps, .pdf, .html, .rtf, .odt, .hwp, .txt

Saiba mais sobre os requisitos de arquivos

Reenvios são permitidos

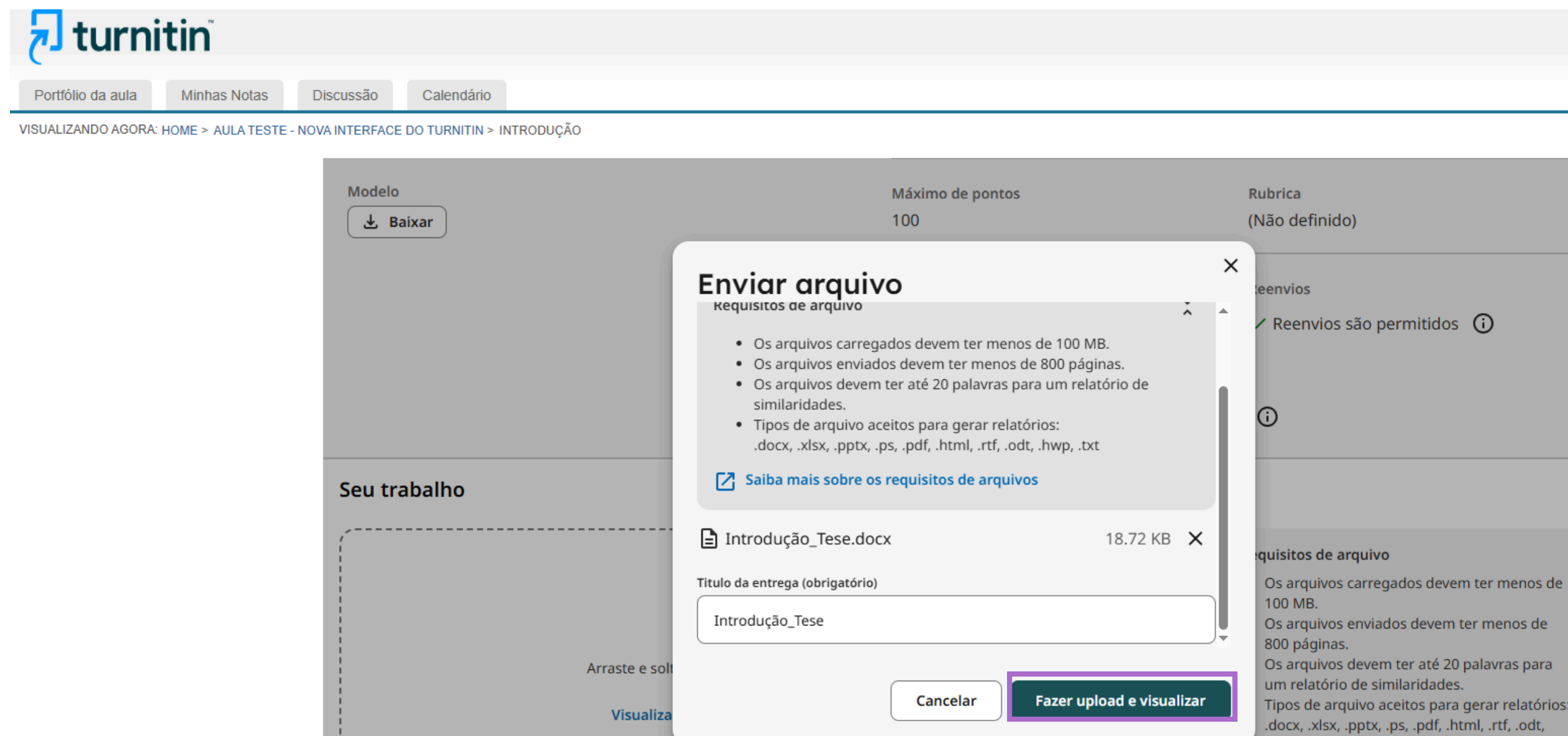
Requisitos de arquivo

Os arquivos carregados devem ter menos de 100 MB.  
Os arquivos enviados devem ter menos de 800 páginas.  
Os arquivos devem ter até 20 palavras para um relatório de similaridades.  
Tipos de arquivo aceitos para gerar relatórios:  
.docx, .xlsx, .pptx, .ps, .pdf, .html, .rtf, .odt, .hwp, .txt

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Após o envio do arquivo, o título do trabalho será informado automaticamente (mesmo nome do arquivo). Clique em **“Fazer upload e visualizar”**:



The screenshot displays the Turnitin user interface. At the top, the Turnitin logo is visible, along with navigation tabs for 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. Below these, a breadcrumb trail reads 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > INTRODUÇÃO'. The main content area is partially obscured by a modal dialog box titled 'Enviar arquivo'. This dialog box contains the following information:

- Enviar arquivo** (with a close 'X' button)
- requisitos de arquivo** (with a scrollable list):
  - Os arquivos carregados devem ter menos de 100 MB.
  - Os arquivos enviados devem ter menos de 800 páginas.
  - Os arquivos devem ter até 20 palavras para um relatório de similaridades.
  - Tipos de arquivo aceitos para gerar relatórios: .docx, .xlsx, .pptx, .ps, .pdf, .html, .rtf, .odt, .hwp, .txt
- A link: [Saiba mais sobre os requisitos de arquivos](#)
- A file upload area showing 'Introdução\_Tese.docx' with a size of '18.72 KB' and a close 'X' button.
- A text input field for 'Titulo da entrega (obrigatório)' containing the text 'Introdução\_Tese'.
- Two buttons at the bottom: 'Cancelar' and 'Fazer upload e visualizar' (the latter is highlighted with a purple border).

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Quando o upload for concluído, clique em **“Enviar”** para confirmar o envio do trabalho:

The screenshot displays the Turnitin web interface. At the top, the Turnitin logo is visible, along with navigation tabs for 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. Below these, a breadcrumb trail reads 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > INTRODUÇÃO'. The main content area is partially obscured by a modal dialog box titled 'Enviar arquivo'. This dialog shows a preview of a document with the heading '1. INTRODUÇÃO' and a paragraph of text. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Cancelar' and 'Enviar', with the 'Enviar' button highlighted by a purple border. In the background, a table with columns 'Modelo', 'Máximo de pontos', and 'Rubrica' is visible, along with a 'Seu trabalho' section and a 'Reenvios' notification.

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Você também pode enviar o trabalho escolhendo a opção **“Pesquisar arquivos”** e selecione o documento em seu computador:

The screenshot displays the Turnitin user interface. At the top, the Turnitin logo is visible, followed by navigation tabs: 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. Below these is a breadcrumb trail: 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > INTRODUÇÃO'. The main content area is divided into several sections:

- Modelo:** A button labeled 'Baixar' with a download icon.
- Máximo de pontos:** 100.
- Rubrica:** (Não definido).
- Entregas atrasadas:** Entregas atrasadas não são permitidas (indicated by a red circle with a slash).
- Reenvios:** Reenvios são permitidos (indicated by a green checkmark).
- Arquivos incompatíveis:** Arquivos incompatíveis não são permitidos (indicated by a red circle with a slash).

Below this is the **Seu trabalho** section, which features a dashed box containing a cloud upload icon and the text 'Arraste e solte o arquivo ou procure no seu computador'. Two buttons are present: 'Visualizar detalhes' and 'Pesquisar arquivos', with the latter highlighted by a purple border.

To the right of the dashed box is a **Requisitos de arquivo** section with the following list:

- Os arquivos carregados devem ter menos de 100 MB.
- Os arquivos enviados devem ter menos de 800 páginas.
- Os arquivos devem ter até 20 palavras para um relatório de similaridades.
- Tipos de arquivo aceitos para gerar relatórios: .docx, .xlsx, .pptx, .ps, .pdf, .html, .rtf, .odt, .hwp, .txt

At the bottom of this section is a link: [Saiba mais sobre os requisitos de arquivos](#).

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Pronto. Seu trabalho foi enviado:

The screenshot displays the Turnitin submission interface. At the top, the Turnitin logo is visible, along with navigation tabs for 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. The main heading is 'Enviar trabalho' with a sub-heading 'Introdução'. A notification banner states 'O arquivo está em processamento.' (The file is being processed). Submission details include a due date of '09 de out. de 2025, 23:59' and a comment release date of '16 de out. de 2025, 23:59'. The maximum score is set to 100, and the rubric is '(Não definido)'. Submission rules indicate that late submissions are not permitted, resubmissions are allowed, and incompatible files are not permitted. A table at the bottom, titled 'Seu trabalho', shows the submission status for 'Introdução\_Tese'.

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	03 de out. de 2025 21:32	--	--	🗨️	⋮

# 2

## ENVIANDO UM TRABALHO

- Será exibida a mensagem **“O arquivo foi carregado”**, confirmando o envio. Após o envio, o Relatório de similaridade será gerado conforme as configurações definidas pelo professor: no momento da entrega do trabalho ou somente na data final de entrega. Se o professor permitir o reenvio do trabalho, a ferramenta não mantém o histórico das versões anteriores, apenas o último arquivo enviado.

turnitin

Portfólio da aula Minhas Notas Discussão Calendário

VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > INTRODUÇÃO

turnitin **Enviar trabalho** Introdução ^ Ajuda

Título  
Introdução

Instruções

Modelo  
[Baixar](#)

O arquivo foi carregado. X

Data de entrega  
09 de out. de 2025, 23:59

Data de lançamento dos comentários  
16 de out. de 2025, 23:59

Máximo de pontos  
100

Rubrica  
(Não definido)

Entregas atrasadas  
Entregas atrasadas não são permitidas

Reenvios  
Reenvios são permitidos

Arquivos incompatíveis  
Arquivos incompatíveis não são permitidos

**Seu trabalho**

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	03 de out. de 2025 21:32	--	--	🗨️	⋮

# 3

## AVALIAÇÃO, SIMILARIDADE E COMENTÁRIOS

- Após o envio e processamento do trabalho pela ferramenta, é possível visualizar o índice de similaridade gerado, além da avaliação e comentários do professor:

The screenshot displays the Turnitin interface for submitting and reviewing work. The top navigation bar includes the Turnitin logo and tabs for 'Portfólio da aula', 'Minhas Notas', 'Discussão', and 'Calendário'. Below this, a breadcrumb trail reads 'VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > INTRODUÇÃO'.

The main content area is titled 'Enviar trabalho' (Submit work) and includes a 'Ajuda' (Help) icon. It provides submission details:

- Título:** Introdução
- Data inicial:** 02 de out. de 2025, 00:00
- Data de entrega:** 14 de out. de 2025, 23:59
- Data de lançamento dos comentários:** 16 de out. de 2025, 23:59
- Máximo de pontos:** 100
- Rubrica:** Critérios De Correção
- Entregas atrasadas:** Entregas atrasadas não são permitidas (indicated by a red 'X' icon)
- Reenvios:** Reenvios são permitidos (indicated by a green checkmark icon)
- Arquivos incompatíveis:** Arquivos incompatíveis não são permitidos (indicated by a red 'X' icon)

Below the submission details is a section titled 'Seu trabalho' (Your work) containing a table with the following data:

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	14 de out. de 2025 14:58	-- / 100	46%		

# 3

## REENVIANDO UM TRABALHO

- Mesmo que nas configurações do trabalho o professor tenha permitido o reenvio do trabalho, é possível enviar até três trabalhos por dia, sendo que o último substitui o trabalho enviado anteriormente. Para reenviar o trabalho, clique em **“Reenviar”**:

The screenshot displays the Turnitin 'Enviar trabalho' (Submit work) interface. The top left shows the Turnitin logo and the title 'Enviar trabalho' with a sub-section 'Introdução'. On the right, there is an 'Ajuda' (Help) icon. The main area is divided into several sections:

- Título:** Introdução
- Instruções:** (empty)
- Modelo:** A 'Baixar' (Download) button.
- Data inicial:** 02 de out. de 2025, 00:00
- Data de entrega:** 16 de out. de 2025, 23:59
- Data de lançamento dos comentários:** 16 de out. de 2025, 23:59
- Máximo de pontos:** 100
- Rubrica:** Critérios De Correção
- Entregas atrasadas:** Entregas atrasadas não são permitidas (with a red 'x' icon and an information icon).
- Reenvios:** Reenvios são permitidos (with a green checkmark icon and an information icon).
- Arquivos incompatíveis:** Arquivos incompatíveis não são permitidos (with a red 'x' icon and an information icon).

Below these details is a section titled 'Seu trabalho' (Your work) containing a table with the following data:

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	14 de out. de 2025 14:58	-- / 100	46%		

At the bottom left, there is a 'Reenviar' (Resubmit) button, which is highlighted with a purple border in the image.

# 4

## REENVIANDO UM TRABALHO

- Para reenviar o trabalho, clique em **“Pesquisar arquivos”**:

The screenshot shows the Turnitin 'Enviar trabalho' (Submit work) interface. The top left features the Turnitin logo and the title 'Enviar trabalho' with a sub-menu 'Introdução'. A help icon and 'Ajuda' link are in the top right. The main content area is divided into several sections: 'Título' (Title) with 'Introdução', 'Instruções', and 'Modelo' (with a 'Baixar' button); 'Data inicial' (02 de out. de 2025, 00:00), 'Data de entrega' (16 de out. de 2025, 23:59), and 'Data de lançamento dos comentários' (16 de out. de 2025, 23:59); 'Máximo de pontos' (100) and 'Rubrica' (Critérios De Correção); 'Entregas atrasadas' (Entregas atrasadas não são permitidas) and 'Reenvios' (Reenvios são permitidos); and 'Arquivos incompatíveis' (Arquivos incompatíveis não são permitidos). Information icons are present next to the rules.

### Seu trabalho

The 'Seu trabalho' section contains a dashed box for file upload with a cloud icon and the text 'Arraste e solte o arquivo ou procure no seu computador'. Below this are two buttons: 'Visualizar detalhes' and 'Pesquisar arquivos', with the latter highlighted by a purple border. To the right, a 'Requisitos de arquivo' box lists: 'Os arquivos carregados devem ter menos de 100 MB.', 'Os arquivos enviados devem ter menos de 800 páginas.', 'Os arquivos devem ter até 20 palavras para um relatório de similaridades.', and 'Tipos de arquivo aceitos para gerar relatórios: .docx, .xlsx, .pptx, .ps, .pdf, .html, .rtf, .odt, .hwp, .txt'. A link 'Saiba mais sobre os requisitos de arquivos' is at the bottom.

# 4

## REENVIANDO UM TRABALHO

- Em seguida, clique em **“Fazer upload e visualizar”**:

The screenshot displays the Turnitin 'Enviar trabalho' (Submit work) interface. A modal dialog titled 'Enviar arquivo' (Upload file) is open, showing the 'Fazer upload' (Upload) option selected. The file 'Introdução\_Tese.docx' (19.33 KB) is listed. The 'Título da entrega (obrigatório)' (Required submission title) field contains 'Introdução\_Tese'. The 'Fazer upload e visualizar' (Upload and preview) button is highlighted with a purple border. In the background, a green notification states 'O arquivo foi carregado.' (File uploaded). The interface also shows submission details like 'Data de entrega' (16 de out. de 2025, 23:59) and 'Data de lançamento dos comentários' (16 de out. de 2025, 23:59).

# 4

## REENVIANDO UM TRABALHO

- Quando o upload for concluído, clique em **“Enviar”** para confirmar o envio do trabalho. Seu trabalho será reenviado:

The screenshot displays the Turnitin 'Enviar trabalho' (Submit work) interface. A modal window titled 'Enviar arquivo' (Upload file) is open, showing a preview of a document. The document content includes an introduction section discussing the impact of plastic packaging and the use of biodegradable materials. The modal window has two tabs: 'Fazer upload' (Upload) and 'Pré-visualizar' (Preview), with the preview tab selected. Below the preview, a table shows the file details:

Título da entrega	Tamanho do arquivo	Número de palavras
Introdução_Tese	19.3 KB	1.132

At the bottom of the modal, there are 'Cancelar' (Cancel) and 'Enviar' (Submit) buttons. The background interface shows a sidebar with navigation options like 'Título', 'Introdução', 'Instruções', and 'Modelo', and a main area with a 'Baixar' (Download) button and a 'Seu trabalho' (Your work) section.

# 4

## REENVIANDO UM TRABALHO

- Se restar apenas mais um trabalho para atingir o limite de três envios naquele dia, o sistema exibirá uma mensagem. Para reenviar o trabalho, clique em “**Continuar em Upload de arquivos**” e proceda normalmente com o envio.

The screenshot shows the Turnitin submission page for a task titled 'Introdução'. A modal dialog box titled 'Limite de entregas' is displayed in the center. The dialog text reads: 'Você ainda tem mais uma entrega. Quando o limite for atingido, você precisará esperar 24 horas a partir da primeira entrega para enviar novamente.' Below the text are two buttons: 'Cancelar' and 'Continue em Upload de arquivos', with the latter highlighted by a purple border. The background interface shows submission details, a table of previous submissions, and a 'Reenviar' button at the bottom.

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	16 de out. de 2025 18:28	-- / 100	⋯	💬	⋮

Visualizando os relatórios no

**Turnitin**

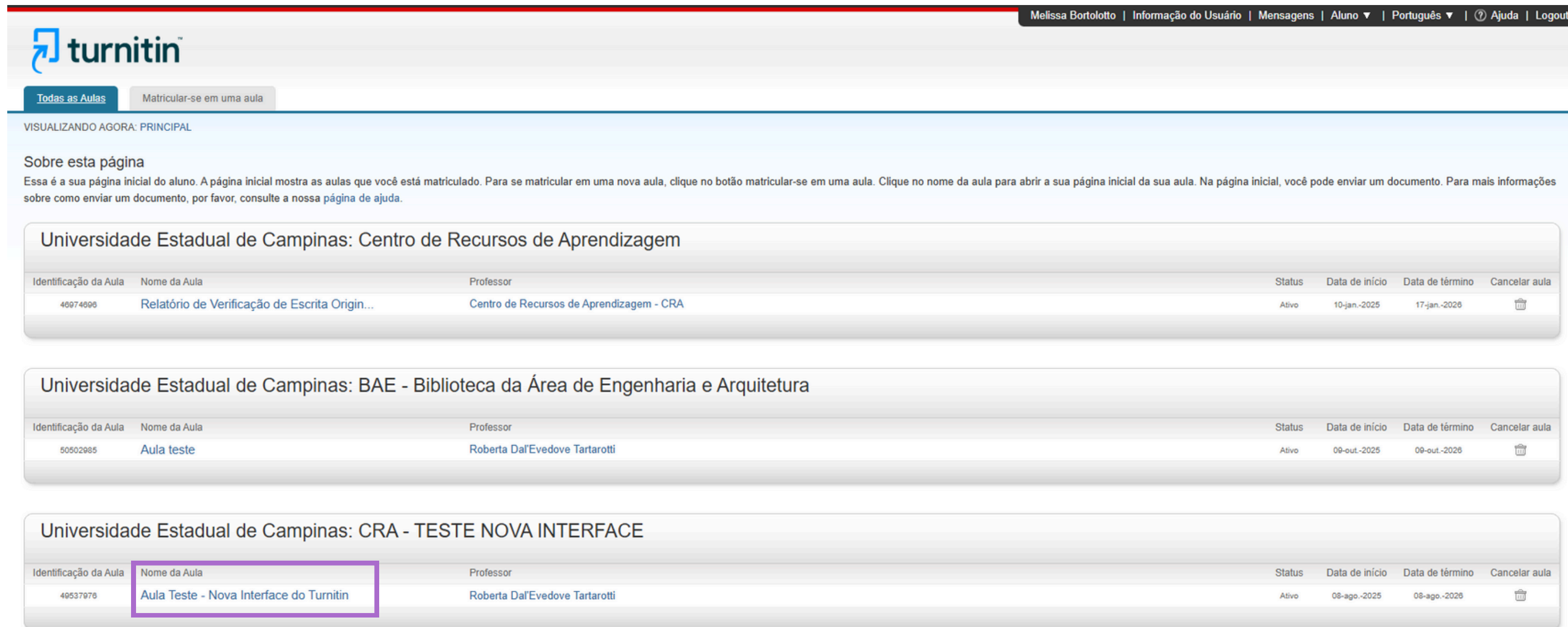
---

Perfil Aluno

# 1

## ACESSANDO A TAREFA CRIADA PELO PROFESSOR

- Ao acessar o Turnitin, será exibida a tela com as informações sobre as aulas onde você está cadastrado como aluno. Para visualizar o **Relatório de similaridade** de seu trabalho, clique no nome da aula:



Melissa Bortolotto | Informação do Usuário | Mensagens | Aluno ▾ | Português ▾ | Ajuda | Logout


turnitin™

Todas as Aulas Matricular-se em uma aula


VISUALIZANDO AGORA: PRINCIPAL

Sobre esta página  
Essa é a sua página inicial do aluno. A página inicial mostra as aulas que você está matriculado. Para se matricular em uma nova aula, clique no botão matricular-se em uma aula. Clique no nome da aula para abrir a sua página inicial da sua aula. Na página inicial, você pode enviar um documento. Para mais informações sobre como enviar um documento, por favor, consulte a nossa página de ajuda.


Universidade Estadual de Campinas: Centro de Recursos de Aprendizagem

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
46974696	Relatório de Verificação de Escrita Origin...	Centro de Recursos de Aprendizagem - CRA	Ativo	10-jan.-2025	17-jan.-2026	

Universidade Estadual de Campinas: BAE - Biblioteca da Área de Engenharia e Arquitetura

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
50502985	Aula teste	Roberta Dal'Evedove Tartarotti	Ativo	09-out.-2025	09-out.-2026	

Universidade Estadual de Campinas: CRA - TESTE NOVA INTERFACE

Identificação da Aula	Nome da Aula	Professor	Status	Data de início	Data de término	Cancelar aula
49537976	Aula Teste - Nova Interface do Turnitin	Roberta Dal'Evedove Tartarotti	Ativo	08-ago.-2025	08-ago.-2026	



## ACESSANDO A TAREFA CRIADA PELO PROFESSOR

- Em seguida, será exibido o nome da tarefa criada pelo professor. Clique em **“Abrir”**:

turnitin™

Portfólio da aula | Minhas Notas | Discussão | Calendário

VISUALIZANDO AGORA: HOME > AULA TESTE - NOVA INTERFACE DO TURNITIN > AULA PRINCIPAL

Página Principal da Aula

Esta é a Página inicial da aula. Para acessar mais informações sobre a tarefa, clique no botão "Abrir".

Aula Teste - Nova Interface do Turnitin					
Título do trabalho	Tipo de atribuição	Datas			
Introdução	PADRÃO (NOVO)	Start	2 de out de 2025	00:00	<a href="#">Abrir</a>
		Entrega	16 de out de 2025	23:59	
		Post	16 de out de 2025	23:59	



## ACESSANDO A TAREFA CRIADA PELO PROFESSOR

- Serão exibidas as informações de configuração da tarefa personalizadas pelo professor, como **Data inicial de entrega**, **Data de entrega**, **Data de lançamento dos comentários**, **Máximo de pontos** (Avaliação), **Rubrica** (critérios de avaliação) e **permissões** (entregas atrasadas, arquivos incompatíveis e reenvios):

The screenshot displays the Turnitin 'Enviar trabalho' (Submit work) interface. The main content area is titled 'Enviar trabalho' and includes a sub-section 'Introdução'. A purple box highlights the configuration details:

- Data inicial:** 02 de out. de 2025, 00:00
- Data de entrega:** 16 de out. de 2025, 23:59
- Data de lançamento dos comentários:** 16 de out. de 2025, 23:59
- Máximo de pontos:** 100
- Rubrica:** Critérios De Correção
- Entregas atrasadas:** Entregas atrasadas não são permitidas (indicated by a red 'X' icon)
- Reenvios:** Reenvios são permitidos (indicated by a green checkmark icon)
- Arquivos incompatíveis:** Arquivos incompatíveis não são permitidos (indicated by a red 'X' icon)

Below the configuration details, the 'Seu trabalho' (Your work) section shows a table with the following data:

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	16 de out. de 2025 18:28	-- / 100	17%		

A 'Reenviar' (Resubmit) button is located below the table.

# 1

## ACESSANDO A TAREFA CRIADA PELO PROFESSOR

- Sobre o trabalho, serão visualizados o **Título, Data de envio, Avaliação, Similaridade e Comentário** (se não houver nenhuma avaliação ou feedback atribuídos pelo professor, será exibido apenas o **índice de similaridade**):

The screenshot shows the Turnitin 'Enviar trabalho' (Submit work) interface. On the left, there is a sidebar with the Turnitin logo and navigation options: 'Introdução', 'Instruções', and 'Modelo' with a 'Baixar' (Download) button. The main content area is titled 'Enviar trabalho' and includes a 'Ajuda' (Help) icon. It displays submission details: 'Data inicial' (02 de out. de 2025, 00:00), 'Data de entrega' (16 de out. de 2025, 23:59), and 'Data de lançamento dos comentários' (16 de out. de 2025, 23:59). Below this, it shows 'Máximo de pontos' (100) and 'Rubrica' (Critérios De Correção). At the bottom, it indicates submission rules: 'Entregas atrasadas' (not permitted), 'Reenvios' (permitted), and 'Arquivos incompatíveis' (not permitted).

### Seu trabalho

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	16 de out. de 2025 18:28	-- / 100	17%		

Reenviar

# 1

## ACESSANDO A TAREFA CRIADA PELO PROFESSOR

- Em “**Mais**”, é possível **Visualizar a entrega** (o trabalho enviado, **Copiar ID da entrega** (cada trabalho gera um identificador único) e **Baixar recibo**:

The screenshot displays the Turnitin 'Enviar trabalho' (Submit work) interface. The top section shows submission details for 'Introdução'. Below this, a table titled 'Seu trabalho' (Your work) lists the submitted work. A dropdown menu is open under the 'Mais' (More) column of the table, showing three options: 'Visualizar entrega' (View submission), 'Copiar ID da entrega' (Copy submission ID), and 'Baixar recibo' (Download receipt).

**Enviar trabalho**  
Introdução ^

turnitin

Ajuda

Título: Introdução

Instruções

Modelo: [Baixar](#)

Data inicial: 02 de out. de 2025, 00:00

Data de entrega: 16 de out. de 2025, 23:59

Data de lançamento dos comentários: 16 de out. de 2025, 23:59

Máximo de pontos: 100

Rubrica: [Critérios De Correção](#)

Entregas atrasadas: ⊘ Entregas atrasadas não são permitidas ⓘ

Reenvios: ✓ Reenvios são permitidos ⓘ

Arquivos incompatíveis: ⊘ Arquivos incompatíveis não são permitidos ⓘ

**Seu trabalho**

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	16 de out. de 2025 18:28	-- / 100	17%		

[Reenviar](#)

- Visualizar entrega
- Copiar ID da entrega
- Baixar recibo



# ACESSANDO A TAREFA CRIADA PELO PROFESSOR

- Exemplo de trabalho com avaliação e feedback:

 **Enviar trabalho** ?  
Introdução <sup>^</sup> Ajuda

Título: Introdução

Data inicial: 02 de out. de 2025, 00:00

Data de entrega: 16 de out. de 2025, 23:59

Data de lançamento dos comentários: 16 de out. de 2025, 23:59

Instruções

Modelo: [Baixar](#)

Máximo de pontos: 100



Rubrica: [Critérios De Correção](#)

Entregas atrasadas: ⊘ Entregas atrasadas não são permitidas ⓘ

Reenvios: ✓ Reenvios são permitidos ⓘ

Arquivos incompatíveis: ⊘ Arquivos incompatíveis não são permitidos ⓘ

## Seu trabalho

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	16 de out. de 2025 21:03	87.5 / 100	13%		

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Para visualizar o **Relatório de similaridade** do trabalho enviado, clique sobre o **índice de similaridade** gerado, caso ele já esteja disponível. **Importante:** mesmo que o índice de similaridade já esteja visível, recomenda-se aguardar aproximadamente 5 minutos antes de acessá-lo, pois, dependendo do tamanho do arquivo, o sistema ainda pode estar concluindo o processamento do trabalho:

The screenshot shows the Turnitin 'Enviar trabalho' (Submit work) interface. The top section displays submission details: 'Introdução' as the title, a start date of 02 de out. de 2025, 00:00, a due date of 16 de out. de 2025, 23:59, and a comment release date of 16 de out. de 2025, 23:59. The maximum score is 100, and the rubric is 'Critérios De Correção'. Submission rules indicate that late submissions are not permitted, resubmissions are allowed, and incompatible files are not permitted.

Below this, the 'Seu trabalho' (Your work) section contains a table with the following data:

Título	Enviado	Avaliação	Similaridade	Comentário	Mais
Introdução_Tese	16 de out. de 2025 21:03	87.5 / 100	13%		

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Ao clicar no índice de similaridade, será exibido, em outra guia, o **Relatório de similaridade** do trabalho enviado, com o percentual e as fontes encontradas:

turnitin Roberta Dal'Evedove Tartarotti Introdução\_Tese Avaliação: 87.5 / 100 Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% Feedback

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por aditivos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019). A busca por substâncias de origem natural que possam ser utilizadas em alimentos, realizada adequação aos princípios

17% Similaridade geral

Fontes

Mostrar fontes sobrepostas

- 1 Publicação 4%  
Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ...  
2 blocos de texto 27 palavras correspondentes
- 2 Internet 4%  
hdl.handle.net  
3 blocos de texto 27 palavras correspondentes
- 3 Internet 1%  
thesisfiocruz.bvs.br  
1 bloco de texto 11 palavras correspondentes
- 4 Publicação 1%  
Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi...  
1 bloco de texto 9 palavras correspondentes
- 5 Publicação

Citação incorreta  
Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

Página 1 de 3 1132 palavras 188%

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Será exibido o nome do aluno, título do trabalho, número de páginas do trabalho, número de palavras e ferramenta de ampliação ou diminuição do zoom:

turnitin

Roberta Dal'Evedove Tartarotti  
Introdução\_Tese

Avaliação: 87.5 / 100

Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% Feedback

17% Similaridade Filtros

geral

Fontes

Mostrar fontes sobrepostas

1 Publicação 4%

Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%

2 blocos de texto 27 palavras correspondentes

2 Internet 4%

hdl.handle.net 4%

3 blocos de texto 27 palavras correspondentes

3 Internet 1%

thesisfiocruz.bvs.br 1%

1 bloco de texto 11 palavras correspondentes

4 Publicação 1%

Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1%

1 bloco de texto 9 palavras correspondentes

5 Publicação

1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por aditivos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019).

Citação incorreta

Citação incorreta

Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

Página 1 de 3 1132 palavras 188%

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Neste menu, são exibidos três ícones: **Baixar**, **Detalhes** e **Ajuda**:

turnitin

Roberta Dal'Evedove Tartarotti  
Introdução\_Tese

Avaliação: 87.5 / 100

Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% | Feedback

17% Similaridade Filtros

geral

Fontes

Mostrar fontes sobrepostas

1 Publicação 4%

Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%

2 blocos de texto 27 palavras correspondentes

2 Internet 4%

hdl.handle.net 4%

3 blocos de texto 27 palavras correspondentes

3 Internet 1%

thesisfiocruz.bvs.br 1%

1 bloco de texto 11 palavras correspondentes

4 Publicação 1%

Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1%

1 bloco de texto 9 palavras correspondentes

5 Publicação

1 Citação incorreta

Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019). A busca por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019) tem sido uma tendência crescente, com consumidores buscando substâncias de origem natural que possam ser utilizadas em alimentos, realizando adequação aos princípios

Página 1 de 3 1132 palavras 188%

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Em “**Baixar**” são exibidas três opções para download: **Relatório de similaridade**, **Relatório de avaliação e comentários** e **Arquivo original**:

turnitin

Roberta Dal'Evedove Tartarotti  
Introdução\_Tese

Avaliação: 87.5 / 100

Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% | Feedback

Filtros

### 1. INTRODUÇÃO

9 Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

7

2

1 6

Citação incorreta

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019).

Citação incorreta  
Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

1 Publicação  
Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%  
2 blocos de texto 27 palavras correspondentes

2 Internet  
hdl.handle.net 4%  
3 blocos de texto 27 palavras correspondentes

3 Internet  
thesisfiocruz.bvs.br 1%  
1 bloco de texto 11 palavras correspondentes

4 Publicação  
Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1%  
1 bloco de texto 9 palavras correspondentes

5 Publicação

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Serão exibidos dois menus principais: **Similaridade** e **Feedback**:

turnitin Roberta Dal'Evedove Tartarotti Introdução\_Tese Avaliação: 87.5 / 100

Similaridade 17% Feedback

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019). Atualmente há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019).

1132 palavras 188%

17% Similaridade geral

Fontes

Mostrar fontes sobrepostas

- 1 Publicação Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%  
2 blocos de texto 27 palavras correspondentes
- 2 Internet hdl.handle.net 4%  
3 blocos de texto 27 palavras correspondentes
- 3 Internet thesisiocruz.bvs.br 1%  
1 bloco de texto 11 palavras correspondentes
- 4 Publicação Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1%  
1 bloco de texto 9 palavras correspondentes
- 5 Publicação

Citação incorreta  
Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Em **Similaridade**, será exibido o **Índice de similaridade** indicado pela ferramenta na comparação do arquivo original do aluno com as fontes encontradas:

The screenshot displays the Turnitin interface for a student named Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The document title is 'Introdução\_Tese' and the score is 'Avaliação: 87.5 / 100'. The 'Similaridade' tab is active, showing a 17% similarity index. The main text area contains the following content:

**1. INTRODUÇÃO**

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019). A busca por alimentos saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019) tem sido uma tendência de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas na produção de alimentos, realizando adequação aos princípios

The right sidebar shows the '17% Similaridade' report with a list of sources:

- 1 Publicação: Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4% (2 blocos de texto, 27 palavras correspondentes)
- 2 Internet: hdl.handle.net 4% (3 blocos de texto, 27 palavras correspondentes)
- 3 Internet: thesisfiocruz.bvs.br 1% (1 bloco de texto, 11 palavras correspondentes)
- 4 Publicação: Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1% (1 bloco de texto, 9 palavras correspondentes)
- 5 Publicação: ...

A 'Citação incorreta' notification is visible at the bottom of the sidebar, stating: 'Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT'.

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Cada fonte de similaridade identificada no arquivo enviado pelo aluno é exibida com uma cor específica, correspondente a cada origem de correspondência. No menu à direita, são apresentadas todas as fontes, **ordenadas da que possui o maior número de correspondências para a menor**. Para visualizar os detalhes, clique sobre uma das fontes:

turnitin Roberta Dal'Evedove Tartarotti Avaliação: 87.5 / 100

Similaridade 17% Feedback

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por aditivos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019).

**Citação incorreta**  
Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

**17% Similaridade geral**

Fontes

Mostrar fontes sobrepostas

- 1 Publicação 4%  
2 blocos de texto 27 palavras correspondentes
- 2 Internet 4%  
hdl.handle.net 27 palavras correspondentes
- 3 Internet 1%  
thesisfiocruz.bvs.br 11 palavras correspondentes
- 4 Publicação 1%  
1 bloco de texto 9 palavras correspondentes
- 5 Publicação

Página 1 de 3 1132 palavras 188%

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Serão exibidos todos os trechos no trabalho indicados como similaridade com a referida fonte:

turnitin

Roberta Dal'Evedove Tartarotti  
Introdução\_Tese

Avaliação: 87.5 / 100

Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% Feedback

Excluir este texto

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura dos consumidores por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA et al. 2018). Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios sustentáveis (DE MARCO et al. 2019). Os óleos essenciais, compostos secundários produzidos pelas plantas, apresentam uma alternativa promissora aos preservativos sintéticos, pois apresentam diversas propriedades benéficas como ação bactericida, fungicida e medicinal, sendo comumente utilizados como aditivos em alimentos (GRANATA et al. 2018; SINGH & PANDEY, 2017). Estes compostos possuem reconhecida ação antimicrobiana sendo considerada uma alternativa natural para a conservação de alimentos, visto que são geralmente reconhecidos como seguros – GRAS (*Generally Recognized As Safe*) (BOSKOVIC et al. 2017). Estudos demonstram uma ação efetiva de óleos essenciais sobre inibição de crescimento de algumas bactérias e fungos, porém os óleos essenciais são compostos de baixa estabilidade química, rápida oxidação e volatilização. A degradação e perda de eficiência destes compostos podem ser minimizadas através de sua incorporação em sistemas biopoliméricos emulsionados.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivos Gerais

Este trabalho tem como objetivo geral a obtenção de filmes biodegradáveis, oriundos de fontes renováveis com propriedades antifúngicas a partir de quitosana e zeína carregados com óleos essenciais.

2.2. Objetivos específicos

Citação incorreta → Camadas  
Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

Publicação  
Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%  
2 blocos de texto 27 palavras correspondentes

1 de 2 17 palavras

<https://doi.org/10.18540/jcecvl4iss1pp0153-0162>

S; MELO FILHO, 2010). Nos dias atuais o emprego dos aditivos químicos é visto com cautela, uma vez que, quase que em sua totalidade, dentre os diversos tipos existentes no mercado, os aditivos são de origem sintética e estudos apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e em longo prazo de tais substâncias. O uso excessivo destes aditivos gera grande preocupação apesar serem submetidos a testes laboratoriais antes de serem adicionados aos alimentos comercializados. Outra preocupa

Excluir correspondências

Internet  
hdl.handle.net 4%  
3 blocos de texto 27 palavras correspondentes

Internet  
thesisfiocruz.bvs.br 1%  
1 bloco de texto 11 palavras correspondentes

Publicação

Página 1 de 3 1132 palavras 188%

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Nesta opção, é possível navegar pelos trechos indicados como similaridade com a fonte. Clique no **ícone de seta**:

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Introdução\_Tese" by Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The overall similarity score is 17%. The document text includes a paragraph about food additives and a section titled "2. OBJETIVOS" with sub-sections "2.1. Objetivos Gerais" and "2.2. Objetivos específicos".

On the right side, a list of sources is shown:

- 1** Publicação: Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%. 2 blocos de texto, 27 palavras correspondentes. A specific match of 17 palavras is highlighted.
- 2** Internet: hdl.handle.net 4%. 3 blocos de texto, 27 palavras correspondentes.
- 3** Internet: thesisfiocruz.bvs.br 1%. 1 bloco de texto, 11 palavras correspondentes.
- 4** Publicação: (partially visible)

At the bottom, the interface shows "Página 1 de 3", "1132 palavras", and a zoom level of "188%".

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Um novo trecho será exibido, indicando também o local no trabalho (neste caso, na terceira página):

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Introdução\_Tese" by Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The overall similarity score is 17%. A specific match is highlighted in pink, showing a 4% similarity with a publication by Gustavo Tomas Galo and Ana Cristina. The highlighted text in the document reads: "Existem, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios sustentáveis (DE MARCO et al. 2019). Os óleos essenciais, compostos secundários produzidos pelas plantas, apresentam uma alternativa promissora aos preservativos sintéticos, pois apresentam diversas propriedades benéficas como ação bactericida, fungicida e medicinal, sendo comumente utilizados como aditivos em alimentos (GRANATA et al. 2018; SINGH & PANDEY, 2017). Estes compostos possuem reconhecida ação antimicrobiana sendo considerada uma alternativa natural para a conservação de alimentos, visto que são geralmente reconhecidos como seguros – GRAS (Generally Recognized As Safe) (BOSKOVIC et al. 2017). Estudos demonstram uma ação efetiva de óleos essenciais sobre inibição de crescimento de algumas bactérias e fungos, porém os óleos essenciais são compostos de baixa estabilidade química, rápida oxidação e volatilização. A degradação e perda de eficiência destes compostos podem ser minimizadas através de sua incorporação em sistemas biopoliméricos emulsãoados."

The right-hand panel lists the sources for the similarity match:

- Publicação** (4%): Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%. 27 palavras correspondentes.
- Internet** (4%): hdl.handle.net. 27 palavras correspondentes.
- Internet** (1%): thesisfiocruz.bvs.br. 11 palavras correspondentes.
- Publicação** (4%): [Source partially visible]

At the bottom, the document is identified as "Página 1 de 3" with 1132 palavras and a zoom level of 188%.

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Se a fonte apresentar um link, é possível acessá-la diretamente na fonte. Clique no **link** exibido na fonte:

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Introdução\_Tese" by Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The overall similarity score is 17%. The document content includes a paragraph about natural food preservatives and a section titled "2. OBJETIVOS" with sub-sections "2.1. Objetivos Gerais" and "2.2. Objetivos específicos".

On the right side, a list of sources is shown, with the first source highlighted in purple:

- Publicação** (4% similarity): Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ...  
27 palavras correspondentes
- Internet** (4% similarity): hdl.handle.net  
27 palavras correspondentes
- Internet** (1% similarity): thesisfiocruz.bvs.br  
11 palavras correspondentes
- Publicação** (similarity not fully visible)

The highlighted source includes a link: <https://doi.org/10.18540/jcecv4iss1pp0153-0162>. The text of the match is: "Existência crônica (SHIBAMOTO; BJELDANES, 2014). Neste cenário, há uma demanda por parte da sociedade por alimentos mais saudáveis, livres de aditivos químicos que podem ser prejudiciais à saúde. Existe portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural ou menos agressivas, para utilizar no processamento dos alimentos, e então adequar este uso a alguns princípios da chamada Química Verde (POLÔNIO; PERES, 2009). Estudos apontam e comprovam que ex

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Será exibida a fonte correspondente e uma nova guia. Neste caso, um artigo de periódico:

periodicos.ufv.br/jcec/article/view/2501

Register Login

**JCEC**  
THE JOURNAL OF  
ENGINEERING AND EXACT SCIENCES

Current Archives Submissions Contact About Additional Info More Search

Home / Archives / Vol. 4 No. 1 (2018) / Chemical Engineering

### STUDY OF EXTRACTION OF QUERCETIN FROM PURPLE ONION (*Allium cepa* L.) AND ITS USE AS A NATURAL FOOD PRESERVATIVE

**Gustavo Tomas Galo**  
Departamento de Engenharia Química, Centro Universitário FEI

**Ana Cristina Da Silva Lima**  
Departamento de Engenharia Química, Centro Universitário FEI

**Karina Magro Machado**  
Departamento de Engenharia Química, Centro Universitário FEI

**Lays Brandão Vieira**  
Departamento de Engenharia Química, Centro Universitário FEI

**Vanessa Cabral Martins**  
Departamento de Engenharia Química, Centro Universitário FEI

**Newton Libânio Ferreira**  
Departamento de Engenharia Química, Centro Universitário FEI

**Adriana Célia Lucarini**

PDF (Português (Brasil))

Published  
2018-03-02

How to Cite  
Galo, G. T., Lima, A. C. D. S., Machado, K. M., Vieira, L. B., Martins, V. C., Ferreira, N. L., & Lucarini, A. C. (2018). STUDY OF EXTRACTION OF QUERCETIN FROM PURPLE ONION (*Allium cepa* L.) AND ITS USE AS A NATURAL FOOD PRESERVATIVE. *The Journal of Engineering and Exact Sciences*, 4(1), 0153-0162. <https://doi.org/10.18540/jcec.v4iss1pp0153-0162>

Language  
English  
Português (Brasil)  
Español (España)  
Français (France)

Make a Submission

Avaliação Qualis Capes - Quadrênio  
2017-2020

Qualis B2

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Em “**Excluir correspondências**”, é possível remover trechos do texto do cálculo de similaridade que não devem ser considerados plágio, deixando o índice de similaridade mais fiel ao conteúdo que realmente deve ser analisado. Exemplos de trechos que podem ser excluídos: citações longas corretamente referenciadas; frases técnicas ou fórmulas comuns que se repetem em várias fontes:

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Roberta Dal'Evedove Tartarotti" with a similarity score of 17%. The document content includes a paragraph about natural food preservatives and a section titled "2. OBJETIVOS". A red box highlights a specific sentence in the first paragraph: "Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios sustentáveis (DE MARCO et al. 2019).".

On the right side, the "Matches" panel shows a list of sources with a highlighted match:

Match ID	Source	Similarity	Text Blocks	Words
1	Publicação	4%	2	27
2	Internet	4%	3	27
3	Internet	1%	1	11
4	Publicação	-	-	-

The match for "Publicação" (4%) is highlighted with a red box, and the "Excluir correspondências" button is also highlighted. The text of this match is: "icidade crônica (SHIBAMOTO; BJELDANES, 2014). Neste cenário, há uma demanda por parte da sociedade por alimentos mais saudáveis, livres de aditivos químicos que podem ser prejudiciais à saúde. Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural ou menos agressivas, para utilizar no processamento dos alimentos, e então adequar este uso a alguns princípios da chamada Química Verde (POLÔNIO; PERES, 2009). Estudos apontam e comprovam que ex".

At the bottom of the interface, it shows "Página 1 de 3", "1132 palavras", and a search bar with "188%".

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Ao excluir essas correspondências, o Turnitin atualiza automaticamente o índice de similaridade. Assim, o relatório mostra apenas os trechos que realmente precisam de atenção do professor e ajuda a evitar interpretações equivocadas sobre o trabalho do aluno. Para excluir fontes correspondentes, clique em **“Excluir correspondências”**:

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "1 de 3:Roberta Dal'Evedove Tarta...". The document's similarity index is 17%, and the overall score is 87,5 out of 100. The main text area shows a paragraph about natural substances, with a highlighted section: "Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural". Below this, the document structure includes sections for "2. OBJETIVOS", "2.1. Objetivos Gerais", and "2.2. Objetivos específicos".

On the right side, a list of sources is shown, with the first one highlighted in purple:

- Publicação** (4%)  
Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ...  
2 blocos de texto, 27 palavras correspondentes  
<https://doi.org/10.18540/icecvdiss1pp0153-0162>  
icidade crônica (SHIBAMOTO; BJELDANES, 2014). Neste cenário, há uma demanda por parte da sociedade por alimentos mais saudáveis, livres de aditivos químicos que podem ser prejudiciais à saúde. **Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural** ou menos agressivas, para utilizar no processamento dos alimentos, e então adequar este uso a alguns princípios da chamada Química Verde (POLÔNIO; PERES, 2009). Estudos apontam e comprovam que ex

The "Excluir correspondências" button is highlighted with a purple box. Other sources listed include "Internet" (hdl.handle.net, 4%) and "Internet" (thesisfiocruz.bvs.br, 1%).

At the bottom, the interface shows "Página 1 de 3", "1132 palavras", and a zoom level of "188%".

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- O trecho a ser excluído será destacado. Clique novamente em “**Excluir correspondência:**

The screenshot displays the Turnitin Similarity Report for a document titled "Introdução\_Tese" by Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The overall similarity score is 14%. The main text area shows a paragraph with a highlighted section: "Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios sustentáveis (DE MARCO et al. 2019). Os óleos essenciais, compostos secundários produzidos pelas plantas, apresentam uma alternativa promissora aos preservativos sintéticos, pois apresentam diversas propriedades benéficas como ação bactericida, fungicida e medicinal, sendo comumente utilizados como aditivos em alimentos (GRANATA et al. 2018; SINGH & PANDEY, 2017). Estes compostos possuem reconhecida ação antimicrobiana sendo considerada uma alternativa natural para a conservação de alimentos, visto que são geralmente reconhecidos como seguros – GRAS (Generally Recognized As Safe) (BOSKOVIC et al. 2017). Estudos demonstram uma ação efetiva de óleos essenciais sobre inibição de crescimento de algumas bactérias e fungos, porém os óleos essenciais são compostos de baixa estabilidade química, rápida oxidação e volatilização. A degradação e perda de eficiência destes compostos podem ser minimizadas através de sua incorporação em sistemas biopoliméricos emulsionados." A button labeled "Excluir este texto" is positioned above the highlighted text.

On the right side, a list of sources is shown, with the first one highlighted: "Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 1%". The source details include "1 bloco de texto" and "10 palavras correspondentes". A button labeled "Excluir correspondências" is visible below the source details.

At the bottom of the interface, the page information is displayed: "Página 1 de 3", "1132 palavras", and "188%".

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- O trecho será excluído e o índice de similaridade poderá diminuir:

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Introdução\_Tese" by Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The overall similarity score is 13%. The document content includes a paragraph about natural food preservatives and a section titled "2. OBJETIVOS" with sub-sections "2.1. Objetivos Gerais" and "2.2. Objetivos específicos". The sidebar on the right, titled "13% Similaridade geral", lists the following sources:

Fonte	Porcentagem	Detalhes
Internet: hdl.handle.net	4%	3 blocos de texto, 27 palavras correspondentes
Internet: thesisfiocruz.bvs.br	1%	1 bloco de texto, 11 palavras correspondentes
Publicação: Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi..."	1%	1 bloco de texto, 9 palavras correspondentes
Publicação: Leticia Aline Gonçalves. "Extratos d..."	1%	1 bloco de texto, 9 palavras correspondentes
Publicação		

At the bottom of the interface, it shows "Página 1 de 3", "1132 palavras", and a zoom level of "188%".

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Os filtros também pode ser aplicados diretamente no Relatório de similaridade. Clique em **"Filtros"**:

turnitin

Roberta Dal'Evedove Tartarotti  
Introdução\_Tese

Avaliação: 87.5 / 100

Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 13% Feedback

acordo com a Norma da ABNT

Camadas

**13% Similaridade** **Filtros**

geral

2Exclusões →

Fontes

Mostrar fontes sobrepostas

Fonte	Porcentagem	Blocos de texto	Palavras correspondentes
Internet hdl.handle.net	4%	3	27
Internet thesisfiocruz.bvs.br	1%	1	11
Publicação Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi...	1%	1	9
Publicação Leticia Aline Gonçalves. "Extratos d...	1%	1	9
Publicação			

dos consumidores por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2018). Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios sustentáveis (DE MARCO *et al.* 2019). Os óleos essenciais, compostos secundários produzidos pelas plantas, apresentam uma alternativa promissora aos preservativos sintéticos, pois apresentam diversas propriedades benéficas como ação bactericida, fungicida e medicinal, sendo comumente utilizados como aditivos em alimentos (GRANATA *et al.* 2018; SINGH & PANDEY, 2017). Estes compostos possuem reconhecida ação antimicrobiana sendo considerada uma alternativa natural para a conservação de alimentos, visto que são geralmente reconhecidos como seguros – GRAS (*Generally Recognized As Safe*) (BOSKOVIC *et al.* 2017). Estudos demonstram uma ação efetiva de óleos essenciais sobre inibição de crescimento de algumas bactérias e fungos, porém os óleos essenciais são compostos de baixa estabilidade química, rápida oxidação e volatilização. A degradação e perda de eficiência destes compostos podem ser minimizadas através de sua incorporação em sistemas biopoliméricos emulsionados.

**2. OBJETIVOS**

**2.1. Objetivos Gerais**

Este trabalho tece como objetivo geral a obtenção de filmes biodegradáveis, oriundos de fontes renováveis com propriedades antifúngicas a partir de quitosana e zeína carregados com óleos essenciais.

**2.2. Objetivos específicos**

Página 1 de 3 1132 palavras 188%

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Serão visualizados os **Filtros de exclusão**, isto é, a exclusão de trechos do trabalho do aluno para a similaridade (não serão verificados na similaridade): a) **Excluir bibliografia**; b) **Excluir texto mencionado**, c) **Excluir texto citado** e d) **Excluir pequenas correspondências**.

turnitin

Roberta Dal'Evedove Tartarotti  
Introdução\_Tese

Avaliação: 87.5 / 100

Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% | Feedback

Camadas

### Filtros

[← Voltar para Relatório de originalidade](#)

**17% Similaridade geral**  
13 Correspondência de Blocos de texto

Filtros de exclusão ?

- Excluir bibliografia
- Excluir texto mencionado
- Excluir texto citado
- Excluir pequenas correspondências

Definir limite de exclusão correspondente

8 Palavras

Página 1 de 3 1132 palavras 188%

Citação incorreta

Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

Cancelar Aplicar filtros

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- **Excluir bibliografia** (lista de referências): elimina a seção de referências bibliográficas da análise. A bibliografia costuma conter títulos e nomes de autores que aparecem em outros trabalhos, o que pode inflar a taxa de similaridade sem indicar plágio. Importante: o Turnitin identifica automaticamente a seção de referências apenas se ela estiver bem delimitada (por exemplo, com o título “Referências” ou “Bibliografia”).

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Introdução\_Tese" by Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The overall similarity score is 17.5 / 100. The document content is visible, showing a section titled "1. INTRODUÇÃO" with a paragraph of text. A sidebar on the left indicates similarity percentages for different sections: 9%, 7%, 2%, 1%, and 6%. A filter panel on the right is open, showing "17% Similaridade geral" and "13 Correspondência de Blocos de texto". Under "Filtros de exclusão", the "Excluir bibliografia" option is checked and highlighted with a purple box. Other checked options include "Excluir texto mencionado", "Excluir texto citado", and "Excluir pequenas correspondências". The "Definir limite de exclusão correspondente" is set to 8 words. A "Citação incorreta" notification is visible at the bottom of the document, with a description: "Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT".

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- **Excluir texto mencionado** (menções) – remove da análise trechos que citam autores, anos ou fontes (ex.: “segundo Freire (1996)” ou “de acordo com a FAO (2023)”), evitando que menções comuns sejam marcadas como cópias. É útil em artigos, TCCs e revisões bibliográficas, com muitas citações no estilo autor-data (ABNT, APA), pois mantém o foco nas semelhanças reais de conteúdo. Complementa os filtros “**Excluir citações**” e “**Excluir bibliografia**”. Se as menções estiverem mal formatadas, o sistema pode não reconhecê-las.

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Introdução\_Tese" by Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The overall similarity score is 17%. The main text area shows the beginning of the introduction, with several highlighted segments. A sidebar on the right, titled "Filtros", shows the "17% Similaridade geral" section with 13 correspondences. Under "Filtros de exclusão", the "Excluir texto mencionado" option is checked and highlighted with a purple border. Other options include "Excluir bibliografia", "Excluir texto citado", and "Excluir pequenas correspondências". At the bottom of the sidebar, there is a field to "Definir limite de exclusão correspondente" set to 8 words. A "Citação incorreta" notification is visible at the bottom of the page, indicating a citation error in the text.

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- **Excluir texto citado** (excluir as citações): ignora automaticamente os trechos corretamente formatados como citações diretas (entre aspas ou formatadas segundo o estilo adotado, como ABNT, APA, etc.). O aluno pode citar corretamente as fontes e essas passagens não devem elevar a taxa de similaridade. **Atenção:** se o texto não estiver bem formatado (por exemplo, aspas ausentes ou referências inconsistentes), o Turnitin pode não reconhecer a citação.

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Roberta Dal'Evedove Tartarotti - Introdução\_Tese". The overall similarity score is 17%. The document content is visible, showing a section titled "1. INTRODUÇÃO" with several paragraphs of text. A sidebar on the right contains a "Filtros" (Filters) panel with the following settings:

- 17% Similaridade geral
- 13 Correspondência de Blocos de texto
- Filtros de exclusão:
  - Excluir bibliografia
  - Excluir texto mencionado
  - Excluir texto citado
  - Excluir pequenas correspondências
- Definir limite de exclusão correspondente: 8 Palavras

At the bottom of the sidebar, there is a "Citação incorreta" (Incorrect citation) notification with the description: "Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT". The document text includes a citation: "(ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019). Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por alimentos saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019).".

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- **Excluir pequenas correspondências:** remove trechos muito curtos que geram coincidências pouco relevantes, como expressões comuns ou citações isoladas. O professor define o limite mínimo para exclusão, por **número de palavras** (ex.: menos de 10) ou **percentual de similaridade** (ex.: fontes abaixo de 1%). Esse filtro ajuda a eliminar semelhanças superficiais que não indicam cópia real.

turnitin Roberta Dal'Evedove Tartarotti Introdução\_Tese Avaliação: 87,5 / 100

Similaridade 17% Feedback

Filtros

← Voltar para Relatório de originalidade

17% Similaridade geral

13 Correspondência de Blocos de texto

Filtros de exclusão ?

- Excluir bibliografia
- Excluir texto mencionado
- Excluir texto citado
- Excluir pequenas correspondências

Definir limite de exclusão correspondente

8 Palavras

Citação incorreta

Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

Página 1 de 3 1132 palavras 188%

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Após selecionar os filtros desejados, clique em “**Aplicar filtros**”:

The screenshot displays the Turnitin Similarity Report interface. At the top, the user's name "Roberta Dal'Evedove Tartarotti" and the document title "Introdução\_Tese" are visible, along with a score of "Avaliação: 87.5 / 100". The main content area shows a document with a 17% similarity score. The text is highlighted in green, and there are several citation errors marked with a red 'C' icon. The sidebar on the right contains a "Filtros" section with a link to "Voltar para Relatório de originalidade". Under "17% Similaridade geral", it shows "13 Correspondência de Blocos de texto". The "Filtros de exclusão" section includes checkboxes for "Excluir bibliografia", "Excluir texto mencionado", "Excluir texto citado", and "Excluir pequenas correspondências". A "Definir limite de exclusão correspondente" section has a dropdown menu set to "8" and a "Palavras" button. At the bottom right, there are "Cancelar" and "Aplicar filtros" buttons, with the latter highlighted in purple.

turnitin Roberta Dal'Evedove Tartarotti Introdução\_Tese Avaliação: 87.5 / 100 Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% Feedback

Camadas

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por aditivos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019). Atualmente há uma tendência de buscar substâncias de origem natural que possam

9  
7  
2  
1  
6

Página 1 de 3 1132 palavras 188%

Citação incorreta

Citação incorreta

Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

Filtros

[Voltar para Relatório de originalidade](#)

### 17% Similaridade geral

13 Correspondência de Blocos de texto

Filtros de exclusão ?

- Excluir bibliografia
- Excluir texto mencionado
- Excluir texto citado
- Excluir pequenas correspondências

Definir limite de exclusão correspondente

8 Palavras

Cancelar Aplicar filtros

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Será exibida a mensagem “**Filtros aplicados**”. Ao retirarmos o filtro “**Excluir bibliografia**”, a ferramenta passou a considerar as referências bibliográficas do trabalho como texto para verificação da similaridade:

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Introdução\_Tese" by Roberta Dal'Evedove Tartarotti, with a similarity score of 87.5 / 100. The main content area shows a list of references with a purple box highlighting several entries. On the right, the "Filtros" panel is visible, showing a "45% Similaridade geral" and "23 Correspondência de Blocos de texto". Under "Filtros de exclusão", the "Excluir bibliografia" option is unchecked, while "Excluir texto mencionado", "Excluir texto citado", and "Excluir pequenas correspondências" are checked. A "Definir limite de exclusão correspondente" section shows a value of 8 words. At the bottom, there are "Cancelar" and "Aplicar filtros" buttons.

turnitin Roberta Dal'Evedove Tartarotti Introdução\_Tese Avaliação: 87.5 / 100 Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 45% Feedback

3 DE ALMEIDA, W. S., DE LIMA, S. G., BARRETO, H. M., DE SOUSA ANDRADE, L. M., FONSECA, L., SOBRINHO, C. A., SANTOS, A.R.B., MURATORI, M. C. S. (2018). Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Lippia lasiocalycina* Cham.(Verbenaceae). *Industrial Crops and Products*, 125, 236-240.

9 .DE MARCO, B. A.; RECHELO, B. S.; TÓTOLI, E. G.; KOGAWA, A. C.; SALGADO, H. R. N. (2019). Evolution of green chemistry and its multidimensional impacts: A review. *Saudi pharmaceutical journal*, 27(1), 1-8.

6 GRANATA, G.; STRACQUADANIO, S.; LEONARDI, M.; NAPOLI, E.; CONSOLI, G. M. L.; CAFISO, V.; STEFANI, S.; GERACI, C. (2018). Essential oils encapsulated in polymer-based nanocapsules as potential candidates for application in food preservation. *Food Chemistry*, 269, 286-292.

8 HUA, L.; DENG, J.; WANG, Z.; WANG, Y.; CHEN, B.; MA, Y.; LI, X.; XU, B. Improving the functionality of chitosan-based packaging films by crosslinking with nanoencapsulated clove essential oil. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 192, p. 627-634, 1 dez. 2021.

11 SINGH, P. & PANDEY, A. K. (2018). Prospective of essential oils of the genus *Mentha* as biopesticides: A review. *Frontiers in plant science*, 9, 1295.

5 VAHEDIKIA, N., GARAVAND, F., TAJEDDIN, B., CACCIOTTI, I., JAFARI, S. M., OMIDI, T., ZAHEDI, Z. (2019). Biodegradable zein film composites reinforced with chitosan nanoparticles and cinnamon essential oil: Physical, mechanical, structural and antimicrobial attributes. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 177, 25-32.

4 XU, Y.; CHU, Y.; FENG, X.; GAO, C.; WU, D.; CHENG, W.; MENG, L.; ZHANG, Y.; TANG, X. Effects of zein stabilized clove essential oil pickering emulsion on the structure and properties of chitosan-based edible films. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 156, p. 111-119, 2020.

7 ZHANG, L.; LI, K.; YU, D.; REGENSTEIN, J.M.; DONG, J.; CHEN, W.; XIA, W. Chitosan/zein bilayer films with one-way water barrier characteristic: Physical, structural and thermal properties. *International Journal of Biological Macromolecules*, p. 378-387, 2022.

Página 3 de 3 1132 palavras 188%

Filtros Voltar para Relatório de originalidade

45% Similaridade geral 23 Correspondência de Blocos de texto

Filtros de exclusão ?

Excluir bibliografia

Excluir texto mencionado

Excluir texto citado

Excluir pequenas correspondências

Definir limite de exclusão correspondente

8 Palavras

Cancelar Aplicar filtros

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- O índice de similaridade geral passou de 17% para 45%:

The screenshot displays the Turnitin similarity report for a document titled "Introdução\_Tese" by Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The overall similarity index is 45%, with a score of 87.5 / 100. The interface shows a list of sources with highlighted text segments that match the document. The sources include:

- DE ALMEIDA, W. S., DE LIMA, S. G., BARRETO, H. M., DE SOUSA ANDRADE, L. M., FONSECA, L., SOBRINHO, C. A., SANTOS, A.R.B., MURATORI, M. C. S. (2018). Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Lippia lasiocalycina* Cham.(Verbenaceae). *Industrial Crops and Products*, 125, 236-240.
- .DE MARCO, B. A.; RECHELO, B. S.; TÓTOLI, E. G.; KOGAWA, A. C.; SALGADO, H. R. N. (2019). Evolution of green chemistry and its multidimensional impacts: A review. *Saudi pharmaceutical journal*, 27(1), 1-8.
- GRANATA, G.; STRACQUADANIO, S.; LEONARDI, M.; NAPOLI, E.; CONSOLI, G. M. L.; CAFISO, V.; STEFANI, S.; GERACI, C. (2018). Essential oils encapsulated in polymer-based nanocapsules as potential candidates for application in food preservation. *Food Chemistry*, 269, 286-292.
- HUA, L.; DENG, J.; WANG, Z.; WANG, Y.; CHEN, B.; MA, Y.; LI, X.; XU, B. Improving the functionality of chitosan-based packaging films by crosslinking with nanoencapsulated clove essential oil. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 192, p. 627-634, 1 dez. 2021.
- SINGH, P. & PANDEY, A. K. (2018). Prospective of essential oils of the genus *Mentha* as biopesticides: A review. *Frontiers in plant science*, 9, 1295.
- VAHEDIKIA, N., GARAVAND, F., TAJEDDIN, B., CACCIOTTI, I., JAFARI, S. M., OMIDI, T., ZAHEDI, Z. (2019). Biodegradable zein film composites reinforced with chitosan nanoparticles and cinnamon essential oil: Physical, mechanical, structural and antimicrobial attributes. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 177, 25-32.
- XU, Y.; CHU, Y.; FENG, X.; GAO, C.; WU, D.; CHENG, W.; MENG, L.; ZHANG, Y.; TANG, X. Effects of zein stabilized clove essential oil pickering emulsion on the structure and properties of chitosan-based edible films. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 156, p. 111-119, 2020.
- ZHANG, L.; LI, K.; YU, D.; REGENSTEIN, J.M.; DONG, J.; CHEN, W.; XIA, W. Chitosan/zein bilayer films with one-way water barrier characteristic: Physical, structural and thermal properties. *International Journal of Biological Macromolecules*, p. 378-387, 2022.

The right sidebar shows the "Filtros" (Filters) section, which is currently set to "45% Similaridade geral" (45% Overall Similarity) with 23 text block correspondences. The filters include:

- Excluir bibliografia
- Excluir texto mencionado
- Excluir texto citado
- Excluir pequenas correspondências

The "Definir limite de exclusão correspondente" (Define corresponding exclusion limit) is set to 8 words. The interface also shows a "Camadas" (Layers) button and a "Páginas" (Pages) section at the bottom indicating "Página 3 de 3" (Page 3 of 3) with 1132 words and a zoom level of 188%.

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Para alterar novamente, clique em “**Filtro**”, realize as alterações desejadas e em seguida em “**Aplicar filtros**”. O índice de similaridade será gerado novamente:

turnitin 1 de 2:Melissa Bortolotto Introdução\_Tese Avaliação 100

Similaridade 17% Escrita de IA --% Sinalizadores Feedback Avaliação

Relatório padrão Relatório em inglês indisponível Mais informações

**17% Similaridade padrão** Filtros

Fontes Mostrar fontes sobrepostas

1 Publicação Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%  
2 blocos de texto 27 palavras correspondentes

2 Internet hdl.handle.net 4%  
3 blocos de texto 27 palavras correspondentes

3 Internet thesisfiocruz.bvs.br 1%  
1 bloco de texto 11 palavras correspondentes

4 Publicação Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1%  
bloco de palavras

1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com

Página 1 de 3 1132 palavras 246%

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Em “**Mostrar fontes sobrepostas**”, é possível ativar a exibição de todas as fontes encontradas com similaridade do mesmo trecho no trabalho:

turnitin

1 de 2:Melissa Bortolotto  
Introdução\_Tese

Avaliação  100

Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% Escrita de IA --% Sinalizadores Feedback Avaliação

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com

robianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal

Relatório padrão  
Relatório em inglês indisponível [Mais informações](#)

17% Similaridade [Filtros](#)

Fontes  
Mostrar fontes sobrepostas

1 Publicação  
Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%  
2 blocos de texto 27 palavras correspondentes

2 Internet  
hdl.handle.net 4%  
3 blocos de texto 27 palavras correspondentes

3 Internet  
thesisiocruz.bvs.br 1%  
1 bloco de texto 11 palavras correspondentes

4 Publicação  
Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1%  
bloco de palavras

Página 1 de 3 1132 palavras 246%

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Ao ativar esta opção, serão exibidas as demais fontes:

The screenshot displays the Turnitin interface for a document titled "Introdução\_Tese" by "Roberta Dal'Evedove Tarta...". The overall similarity score is 17%, and the evaluation score is 87.5/100. The document content includes an introduction section with text about plastic packaging and food additives. A citation error is highlighted in the text: "Citação incorreta".

On the right side, the "Relatório padrão" section shows the 17% similarity score and a list of sources under "Todas as fontes". The sources are:

Fonte	Porcentagem	Palavras correspondentes	URLs
Internet: acervodigital.ufpr.br	5%	38	3
Internet: hdl.handle.net	5%	36	3
Publicação: Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ...	4%	27	-
Internet: teses.usp.br	3%	19	2

At the bottom of the page, it indicates "Página 1 de 3", "1132 palavras", and "188%".



# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Para fazer o download do Relatório de similaridade, clique em **“Baixar”**. Em seguida, em **“Relatório de similaridade”**:

turnitin

Roberta Dal'Evedove Tartarotti  
Introdução\_Tese

Avaliação: 87.5 / 100

Baixar

Detalhes Ajuda

Similaridade 17% | Feedback

Filtros

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019).

Citação incorreta

Citação incorreta  
Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

Publicação  
Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%  
2 blocos de texto 27 palavras correspondentes

Internet  
hdl.handle.net 4%  
3 blocos de texto 27 palavras correspondentes

Internet  
thesisfiocruz.bvs.br 1%  
1 bloco de texto 11 palavras correspondentes

Publicação  
Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1%  
1 bloco de texto 9 palavras correspondentes

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- O relatório será baixado em .pdf e será exibida a mensagem: “*Download bem-sucedido!*”. Na primeira página do relatório (**Capa**), serão exibidas as informações: **Nome do aluno, Título do trabalho, Nome da Tarefa e Detalhes do documento** (data de entrega, data de download, nome do arquivo, e tamanho do arquivo), além de número de páginas do trabalho, número de palavras e de caracteres:

The screenshot shows a Turnitin report page. At the top left is the Turnitin logo and the text 'Página 1 de 6 - Capa'. At the top right is the text 'ID de entrega trncoid::3117:513925086'. The main content area displays the student's name 'Roberta Dal'Evedove Tartarotti' and the task title 'Introdução\_Tese'. Below this is a document icon and the title 'Introdução'. A horizontal line separates this from the 'Detalhes do documento' section. This section lists: 'ID de entrega trncoid::3117:513925086', 'Data de entrega 16 de out. de 2025, 21:03 BRT', 'Data de download 21 de out. de 2025, 20:23 BRT', 'Nome do arquivo Introdução\_Tese.docx', and 'Tamanho do arquivo 19.3 KB'. To the right of these details is a grey box containing the statistics: '3 Páginas', '1.132 Palavras', and '6.712 Caracteres'. At the bottom of the page, the Turnitin logo and 'Página 1 de 6 - Capa' are repeated on the left, and the 'ID de entrega trncoid::3117:513925086' is repeated on the right.

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Na segunda página do relatório, serão exibidos: **Índice de Similaridade geral** do trabalho (o total combinado de todas as correspondências, incluindo as fontes sobrepostas), **Filtrado do relatório** (filtros que foram aplicados), **Principais fontes** e **Sinalizadores de integridade**

turnitin Página 2 de 6 - Visão geral de integridade ID de entrega trrcoid::3117:513925086

**17% Similaridade geral**  
O total combinado de todas as correspondências, incluindo fontes sobrepostas, para cad...

**Filtrado do relatório**

- ▶ Bibliografia
- ▶ Texto com menções
- ▶ Texto com citações
- ▶ Pequenas correspondências (menos de 8 palavras)

---

**Principais fontes**

- 8% 🌐 Fontes da Internet
- 13% 📄 Publicações
- 0% 📁 Trabalhos enviados (documentos de aluno)

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Na terceira página do relatório, são exibidas as **Principais fontes** do relatório e respectivas porcentagens, que indicam similaridade em relação ao trabalho do aluno: **Fontes da Internet**, **Publicações** e **Trabalhos enviados** (documentos de aluno). Lembrando que estas três principais fontes a serem verificadas pela ferramenta podem ser selecionadas ou não pelo professor nas configurações do relatório:

turnitin Página 3 de 6 - Visão geral de Integridade ID de entrega: trrcoid::3117:513925086

**Principais fontes**

8% Fontes da Internet  
13% Publicações  
0% Trabalhos enviados (documentos de aluno)

---

**Principais fontes**  
As fontes com o maior número de correspondências no envio. Fontes sobrepostas não serão exibidas.

1	Publicação	Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina Da Silva Lima, Karina Magro Machado, Lays Br...	4%
2	Internet	hdl.handle.net	4%
3	Internet	thesisfocruz.bvs.br	1%
4	Publicação	Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modificação dupla do amido de mandioca para esta...	1%
5	Publicação	Letícia Aline Gonçalves. "Extratos de >l<Opuntia ficus-indica>/l< como alternativa...	1%
6	Publicação	Pereira, Ana Lúcia Varandas. "Extensão do Tempo de Vida Útil de Fruta Fresca MI...	1%
7	Publicação	"Ciência e Tecnologia de Alimentos: o avanço da ciência no Brasil", Editora Cientif...	1%
8	Publicação	Silvani Verruck. "Avanços em Ciência e Tecnologia de Alimentos - Volume 5", Edit...	1%
9	Internet	pesquisa.bvsalud.org	1%
10	Internet	www.mdpi.com	1%

turnitin Página 3 de 6 - Visão geral de Integridade ID de entrega: trrcoid::3117:513925086

# 2

## VISUALIZANDO O RELATÓRIO DE SIMILARIDADE

- Após a exibição das fontes, todo o trabalho enviado pelo aluno é exibido, juntamente com as **indicações das fontes no relatório** em cada página. Cada fonte é representada por um número e uma cor:

turnitin Página 4 de 6 - Envio de Integridade ID de entrega trcoId::3117513925066

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura dos consumidores por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2018). Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios sustentáveis (DE MARCO *et al.* 2019). Os óleos essenciais, compostos secundários produzidos pelas plantas, apresentam uma alternativa promissora aos preservativos sintéticos, pois apresentam diversas propriedades benéficas como ação bactericida, fungicida e medicinal, sendo comumente utilizados como aditivos em alimentos (GRANATA *et al.* 2018; SINGH & PANDEY, 2017). Estes compostos possuem reconhecida ação antimicrobiana sendo considerada uma alternativa natural para a conservação de alimentos, visto que são geralmente reconhecidos como seguros – GRAS (*Generally Recognized As Safe*) (BOSKOVIC *et al.* 2017). Estudos demonstram uma ação efetiva de óleos essenciais sobre inibição de crescimento de algumas bactérias e fungos, porém os óleos essenciais são compostos de baixa estabilidade química, rápida oxidação e volatilização. A degradação e perda de eficiência destes compostos podem ser minimizadas através de sua incorporação em sistemas biopoliméricos emulsionados.

### 2. OBJETIVOS

#### 2.1. Objetivos Gerais

Este trabalho tem como objetivo geral a obtenção de filmes biodegradáveis, oriundos de fontes renováveis com propriedades antifúngicas a partir de quitosana e zeína carregados com óleos essenciais.

#### 2.2. Objetivos específicos

turnitin Página 4 de 6 - Envio de Integridade ID de entrega trcoId::3117513925066

# 3

## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- Em “**Feedback**”, serão exibidos os comentários do professor sobre o trabalho. Se não houver nenhum feedback, será exibida a mensagem “**Comentários estão indisponíveis para esta entrega**”:

The screenshot displays the Turnitin interface for a student named Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The submission is titled "Introdução\_Tese" and has a score of 87.5 / 100. The interface shows a similarity score of 17% and a "Feedback" tab selected. The main content area displays the beginning of a document titled "1. INTRODUÇÃO", which discusses the impact of plastic packaging and the use of biodegradable materials like zein and chitosan. On the right side, a "Feedback" panel is visible, containing a "Resumo" (Summary) tab and an "Avaliação" (Evaluation) tab. The "Comentário do resumo" (Summary comment) section is highlighted with a purple border and contains the message: "Comentários estão indisponíveis para esta entrega." (Comments are unavailable for this submission). Below this, the "Feedback fixado" (Fixed feedback) section is also highlighted with a purple border and contains the message: "O feedback fixado aparecerá aqui." (The fixed feedback will appear here).

turnitin Roberta Dal'Evedove Tartarotti Avaliação: 87.5 / 100 Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% Feedback

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com

Página 1 de 3 1132 palavras 246%

robianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal

### Feedback

✓ Resumo Avaliação

Comentário do resumo

Comentários estão indisponíveis para esta entrega.

Feedback fixado

O feedback fixado aparecerá aqui.

# 3

## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- O professor pode utilizar os **QuickMarks (marcações rápidas)**, funcionalidade opcional que permite criar, armazenar e aplicar comentários padronizados durante a correção do trabalho e/ou um **Comentário do Resumo** (comentário geral):

The screenshot displays the Turnitin interface for a student named Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The document title is 'Introdução\_Tese' and the score is 87.5 / 100. The interface is split into two main sections: the document text on the left and the feedback panel on the right.

**Document Text:**

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020, VAHEDIKA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019). A necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam

**Feedback Panel:**

- Feedback:** Includes tabs for 'Resumo' (selected) and 'Avaliação'.
- Comentário do resumo:** A general comment box containing the text: 'Introdução bem desenvolvida, com boa argumentação. O objetivo principal está bem construído e os autores utilizados estão adequados. Sugiro revisar as citações de acordo com a Norma ABNT'.
- Feedback fixado:** A section for pinned feedback, currently empty with the placeholder text 'O feedback fixado aparecerá aqui.'
- QuickMarks:** Two red icons with labels are visible: 'Citação incorreta' (highlighted in purple) and 'Citação incorreta' (highlighted in purple). The second one includes a description: 'Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT'.

**Footer:** 'Página 1 de 3', '1132 palavras', '188%' zoom level.

# 2

## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- Em “**Avaliação**”, será exibida a **nota atribuída** pelo professor a seu trabalho:

The screenshot displays the Turnitin interface for a student named Roberta Dal'Evedove Tartarotti. The submission is titled "Introdução\_Tese". The interface shows a similarity score of 17% and a feedback section. The main text area contains the following content:

**1. INTRODUÇÃO**

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019). Atualmente há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019).

The interface also shows a right-hand sidebar with the following information:

- 17% Similaridade geral**
- Fontes** (Mostrar fontes sobrepostas)
- Fonte 1: Publicação (Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%)
- Fonte 2: Internet (hdl.handle.net 4%)
- Fonte 3: Internet (thesisfiocruz.bvs.br 1%)
- Fonte 4: Publicação (Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1%)
- Fonte 5: Publicação

At the bottom of the page, there is a status bar showing "Página 1 de 3", "1132 palavras", and "188%".

# 3

## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- Para fazer o download da avaliação e feedback no trabalho, clique em “**Baixar**”. Em seguida, em “**Relatório de avaliação e comentários**”:

turnitin

Roberta Dal'Evedove Tartarotti  
Introdução\_Tese

Avaliação: 87.5 / 100

Baixar Detalhes Ajuda

Similaridade 17% | Feedback

Camadas

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019). A necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam

Feedback

✓ Resumo Avaliação

Comentário do resumo

Introdução bem desenvolvida, com boa argumentação. O objetivo principal está bem construído e os autores utilizados estão adequados. Sugiro revisar as citações de acordo com a Norma ABNT

Feedback fixado

O feedback fixado aparecerá aqui.

Citação incorreta

Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

Página 1 de 3 1132 palavras 188%



## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- Em **Relatório de Avaliação e Comentários**, será exibida a capa:

**Roberta Dal'Evedove Tartarotti**

**Introdução\_Tese**

Introdução

### Detalhes do documento

ID de entrega  
trn:old::3117:513925086

Data de entrega  
16 de out. de 2025, 21:03 BRT

Data de download  
17 de out. de 2025, 22:01 BRT

Nome do arquivo  
Introdução\_Tese.docx

Tamanho do arquivo  
19,3 KB

3 Páginas

1.132 Palavras

6.712 Caracteres

# 3

## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- Em **Relatório de Avaliação e Comentários**, após a capa padrão do relatório, será exibida a nota atribuída ao trabalho pelo professor e o **Comentário do resumo** (comentário geral) sobre o trabalho:

turnitin Página 2 de 3 - Avaliação e comentários ID de entrega: 0117151925006

Resumo do feedback

Nota final

# 87.5/100

Comentário do resumo

Introdução bem desenvolvida, com boa argumentação. O objetivo principal está bem construído e os autores utilizados estão adequados. Sugiro revisar as citações de acordo com a Norma ABNT

# 3

## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- A partir da terceira página, são exibidos os **Critérios de Correção (Rubrica)** do trabalho, que foram personalizados previamente nas configurações do trabalho:

turnitin Página 3 de 3 - Avaliação e comentários ID de entrega: Email:3117:51392508

Rubrica

Critérios de correção

Argumentação (25%) 100

Descrição do critério

Nível de escala	Descrição
Excelente (100)	Apresenta argumentação consistente, lógica e bem estruturada; as ideias são desenvolvidas com clareza e embasamento teórico.
Bom (75)	Argumentação coerente e adequada, com boa fundamentação; pequenas falhas de coesão não comprometem o texto.
Regular (50)	Argumentação presente, mas com limitações de profundidade ou clareza; apresenta lacunas na sustentação das ideias.
Insuficiente (25)	Argumentação frágil, incoerente ou sem embasamento teórico; não desenvolve adequadamente as ideias.

Originalidade (25%) 100

Descrição do critério

Nível de escala	Descrição
Excelente (100)	Trabalho demonstra autoria evidente, reflexão crítica e contribuições originais sobre o tema.
Bom (75)	Apresenta interpretação pessoal e boa integração das fontes; demonstra esforço de autoria.
Regular (50)	Predomínio de reprodução de ideias de outros autores, com pouca contribuição própria.
Insuficiente (25)	Ausência de autoria ou dependência excessiva de cópias e paráfrases.

turnitin Página 3 de 3 - Avaliação e comentários ID de entrega: Email:3117:51392508

# 3

## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- Ao final da Rubrica, é exibida a **Pontuação total** (nota final) do trabalho atribuída pelo professor (soma de cada um dos critérios):

turnitin Página 4 de 5 - Avaliação e comentários ID de entrega: 0117:513925086

Rubrica

Estrutura/Cleareza Textual (25%) 75

Descrição do critério

Nível de escala	Descrição
Excelente (100)	Estrutura bem organizada (Introdução, desenvolvimento e conclusão); texto coeso, claro e fluente.
Bom (75)	Estrutura adequada e coerente; texto compreensível e bem articulado.
Regular (50)	Estrutura presente, porém com organização parcial ou transições pouco claras.
Insuficiente (25)	Estrutura desorganizada, dificultando a compreensão do conteúdo.

Adequação às Normas (25%) 75

Descrição do critério

Nível de escala	Descrição
Excelente (100)	Segue integralmente as normas de formatação e referências (ABNT ou outro padrão solicitado).
Bom (75)	Atende majoritariamente às normas, com pequenos deslizes formais que não comprometem a leitura.
Regular (50)	Cumprir parcialmente as normas, com falhas perceptíveis de padronização.
Insuficiente (25)	Desconsidera as normas solicitadas, apresentando diversas falhas de formatação e referências.

**Pontuação total: 87.5/100**

turnitin Página 4 de 5 - Avaliação e comentários ID de entrega: 0117:513925086



## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- Em seguida, será e a **Lista de Feedback:**

turnitin Página 5 de 8 - Avaliação e comentários ID de entrega: 0117:51392508

**Lista de feedback**

1

Roberta Del'Evedove Terlaroli

**Citação incorreta**  
QuickMark description  
Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT

# 3

## FEEDBACK E AVALIAÇÃO (OPCIONAIS)

- Em seguida, o trabalho com os **QuickMarks:**

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VALENIK A *et al.* 2019).

1 - Citação incorreta

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura dos consumidores por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2018). Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios sustentáveis (DE MARCO *et al.* 2019). Os óleos essenciais, compostos secundários produzidos pelas plantas, apresentam uma alternativa promissora aos preservativos sintéticos, pois apresentam diversas propriedades benéficas como ação bactericida, fungicida e medicinal, sendo comumente utilizados como aditivos em alimentos (GRANATA *et al.* 2018; SINGH & PANDEY, 2017). Estes compostos possuem reconhecida ação antimicrobiana sendo considerada uma alternativa natural para a conservação de alimentos, visto que são geralmente reconhecidos como seguros – GRAS (*Generally Recognized As Safe*) (BOSKOVIC *et al.* 2017). Estudos demonstram uma ação efetiva de óleos essenciais sobre inibição de crescimento de algumas bactérias e fungos, porém os óleos essenciais são compostos de baixa estabilidade química, rápida oxidação e volatilização. A degradação e perda de eficiência destes compostos podem ser minimizadas através de sua incorporação em sistemas biopoliméricos emulsionados.

### 2. OBJETIVOS

#### 2.1. Objetivos Gerais

Este trabalho tece como objetivo geral a obtenção de filmes biodegradáveis, oriundos de fontes renováveis com propriedades antifúngicas a partir de quitosana e zeína carregados com óleos essenciais.

#### 2.2. Objetivos específicos



## ARQUIVO ORIGINAL ENVIADO

- A partir da próxima página, é exibido o **Arquivo original** (trabalho original enviado) na tarefa:

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amina e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura dos consumidores por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2018). Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios sustentáveis (DE MARCO *et al.* 2019). Os óleos essenciais, compostos secundários produzidos pelas plantas, apresentam uma alternativa promissora aos preservativos sintéticos, pois apresentam diversas propriedades benéficas como ação bactericida, fungicida e medicinal, sendo comumente utilizados como aditivos em alimentos (GRANATA *et al.* 2018; SINGH & PANDEY, 2017). Estes compostos possuem reconhecida ação antimicrobiana sendo considerada uma alternativa natural para a conservação de alimentos, visto que são geralmente reconhecidos como seguros – GRAS (*Generally Recognized As Safe*) (BOSKOVIC *et al.* 2017). Estudos demonstram uma ação efetiva de óleos essenciais sobre inibição de crescimento de algumas bactérias e fungos, porém os óleos essenciais são compostos de baixa estabilidade química, rápida oxidação e volatilização. A degradação e perda de eficiência destes compostos podem ser minimizadas através de sua incorporação em sistemas biopoliméricos emulsionados.

### 2. OBJETIVOS

#### 2.1. Objetivos Gerais

Este trabalho tem como objetivo geral a obtenção de filmes biodegradáveis, oriundos de fontes renováveis com propriedades antifúngicas a partir de quitosana e zeína carregados com óleos essenciais.

#### 2.2. Objetivos específicos

# 4

## ARQUIVO ORIGINAL ENVIADO

- Para fazer o download do trabalho enviado, clique em “**Baixar**”. Em seguida, em “**Arquivo original**”:

The screenshot displays the Turnitin interface for a document submission. At the top, the user's name 'Roberta Dal'Evedove Tartarotti' and the document title 'Introdução\_Tese' are visible, along with a score of 'Avaliação: 87.5 / 100'. A 'Baixar' button is highlighted in the top right corner. A dropdown menu is open, showing three options: 'Relatório de similaridade', 'Relatório de avaliação e comentários', and 'Arquivo original', which is highlighted with a purple box. The main content area shows the document text under the heading '1. INTRODUÇÃO'. The text discusses the impact of plastic packaging and the use of zein and chitosan. A 'Citação incorreta' warning is visible at the bottom of the text. On the right side, a list of sources is shown, including 'Gustavo Tomas Galo, Ana Cristina ... 4%', 'hdl.handle.net 4%', 'thesisfiocruz.bvs.br 1%', and 'Giselle Vallim Corrêa Ramos. "Modi... 1%'. A 'Filtros' button is also visible on the right.

# 4

## ARQUIVO ORIGINAL ENVIADO

- Em “**Detalhes**”, são exibidas as informações sobre os “**Detalhes da Entrega**” e do “**Arquivo**” do trabalho. Em “**Entrega**”, *ID da Aula, Nome da aula, Tarefa, ID de entrega, Data de entrega, Contagem de entregas e ID do aluno (e-mail)* :

The screenshot displays the Turnitin interface for a document review. The top navigation bar includes the Turnitin logo, the user name 'Roberta Dal'Evedove Tartarotti' (Introdução\_Tese), and the score 'Avaliação: 87.5 / 100'. The 'Detalhes' (Details) tab is active, and a purple box highlights the 'Detalhes da entrega' (Delivery Details) panel. This panel shows the following information:

Entrega	Arquivo
ID da aula	trn:class:us:tfs:160512:49537976
Nome da aula	Aula Teste - Nova Interface do Turnitin
Tarefa	Introdução
ID de entrega	oid:3117:513925086
Data da entrega	Oct 16, 2025, 9:03 PM (GMT-3)
Contagem de entregas	1
ID do aluno	robertat@unicamp.br

The main document content shows a section titled '1. INTRODUÇÃO' with highlighted text. A 'Citação incorreta' (Incorrect Citation) error message is visible, stating: 'Descr: Revise a fonte da citação de acordo com a Norma da ABNT'. The bottom of the interface shows 'Página 1 de 3', '1132 palavras', and a magnifying glass icon with '188%'.

# 4

## ARQUIVO ORIGINAL ENVIADO

- Em “**Arquivo**”, são exibidas as informações específicas do arquivo original enviado pelo aluno: *Nome do arquivo, Tamanho do arquivo, Número de caracteres, Contagem de palavras e Número de páginas*:

The screenshot displays the Turnitin interface for a student submission. The document title is "Roberta Dal'Evedove Tartarotti" and the file is "Introdução\_Tese". The similarity score is 17%. A pop-up window titled "Detalhes da entrega" (Delivery Details) is open, showing the following information:

Nome do arquivo	Tamanho do arquivo	Número de caracteres	Contagem de palavras	Número de páginas
Introdução_Tese.docx	19798	6712	1132	3

The main document content shows the following text:

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A zeína é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de quitosana como agente filmogênico pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura por aditivos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2019). A utilização de substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios

The interface also shows a sidebar with navigation icons (9, 7, 2, 1, 6) and a footer indicating "Página 1 de 3", "1132 palavras", and "188%".



## ARQUIVO ORIGINAL ENVIADO

- O trabalho enviado será baixado no mesmo formato enviado:

### 1. INTRODUÇÃO

Com o intuito de diminuir o impacto da poluição gerada por embalagens plásticas derivadas do petróleo, podemos observar um aumento na demanda por materiais biodegradáveis, bem como a utilização de subprodutos gerados pelas indústrias de alimentos, o que torna os processos produtivos mais sustentáveis. A *zeína* é uma proteína vegetal oriunda do milho, capaz de formar filmes com propriedades semelhantes às embalagens obtidas por polímeros sintéticos. Essa similaridade se deve ao seu alto grau de polimerização e caráter hidrofóbico (devido ao elevado teor de aminoácidos não polares), que potencializa as barreiras ao vapor de água e oxigênio, auxiliando na preservação e integridade dos alimentos (ZHANG *et al.* 2022; BUENO *et al.* 2021; HUA *et al.* 2021). A quitosana é um polímero versátil devido às suas características de solubilidade, capacidade de formação de filme, viscosidade, ligação de íons, propriedades antimicrobianas, biodegradabilidade e por ser atóxica. A presença de grupo amino e seu caráter catiônico conferem à quitosana propriedades antimicrobianas frente a bactérias e fungos. Sendo assim, a utilização de *quitosana* como agente *filmogênico* pode resultar em filmes com propriedades antimicrobianas que contribuem para a preservação dos alimentos. Tal característica também pode ser induzida pela adição de outros compostos bioativos, com reconhecida ação antimicrobiana, como os óleos essenciais (XU *et al.* 2020; VAHEDIKIA *et al.* 2019).

Atualmente o emprego de aditivos em alimentos é visto com cautela, uma vez que a grande maioria dos aditivos existentes no mercado é de origem sintética e apontam ameaças à saúde associadas ao uso em excesso e/ou contínuo em longo prazo. Aliado a isso, há uma maior procura dos consumidores por alimentos mais saudáveis e livres de aditivos sintéticos (DE ALMEIDA *et al.* 2018). Existe, portanto, a necessidade de buscar substâncias de origem natural que possam ser utilizadas como conservantes de alimentos, realizando adequação aos princípios sustentáveis (DE MARCO *et al.* 2019). Os óleos essenciais, compostos secundários produzidos pelas plantas, apresentam uma alternativa promissora aos preservativos sintéticos, pois apresentam diversas propriedades benéficas como ação bactericida, fungicida e medicinal, sendo comumente utilizados como aditivos em alimentos (GRANATA *et al.* 2018; SINGH & PANDEY, 2017). Estes compostos possuem reconhecida ação antimicrobiana sendo considerada uma alternativa natural para a conservação de alimentos, visto que são geralmente reconhecidos como seguros – GRAS (*Generally Recognized As Safe*) (BOSKOVIC *et al.* 2017). Estudos demonstram uma ação efetiva de óleos essenciais sobre inibição de crescimento de algumas bactérias e fungos, porém os óleos essenciais são compostos de baixa estabilidade química, rápida oxidação e volatilização. A degradação e perda de eficiência destes compostos podem ser minimizadas através de sua incorporação em sistemas *biopoliméricos* emulsionados.

### 2. OBJETIVOS

#### 2.1. Objetivos Gerais

Este trabalho tem como objetivo geral a obtenção de filmes biodegradáveis, oriundos de fontes renováveis com propriedades antifúngicas a partir de *quitosana* e *zeína* carregados com óleos essenciais.

#### 2.2. Objetivos específicos

- Desenvolver emulsões para formação de filmes com o intuito de obter novos sistemas de veiculação de óleos essenciais, através da utilização de biopolímeros para melhoria da



## CAMPO DE AJUDA

- Por fim, em “**Ajuda**”, é possível ser direcionado para uma página de ajuda aos usuários do Turnitin. Em caso de dúvidas, entre em contato com o Centro de Recursos e Aprendizagem (CRA): **sbucra@unicamp.br** ou com a **Biblioteca** de sua Unidade:

The screenshot displays the Turnitin interface for a document review. The main content area shows the beginning of a document titled "1. INTRODUÇÃO". The text discusses the impact of plastic packaging and the use of biodegradable materials like zein and chitosan. The sidebar on the right, titled "Avaliação", contains a "Critérios De Correção" section with a score of "-- / 4" and a button "Aplicar à avaliação". Below this, there are three criteria, each with a 4-point scale: "Clareza e organização (25%)", "Argumentação e conteúdo (25%)", and "Título do critério (25%)". The top navigation bar includes the Turnitin logo, user information "1 de 2: Melissa Bortolotto", a score field "Avaliação" with a value of 0/100, and buttons for "Baixar", "Detalhes", and "Ajuda". The bottom status bar shows "Página 1 de 3", "1132 palavras", and a zoom level of "246%".



**ELABORADO POR:**

CENTRO DE RECURSOS DE APRENDIZAGEM E DE PESQUISA DO SISTEMA DE BIBLIOTECAS DA UNICAMP

**REVISADO POR:**

GRUPO GESTOR DE REFERÊNCIA DO SISTEMA DE BIBLIOTECAS DA UNICAMP

**2025**