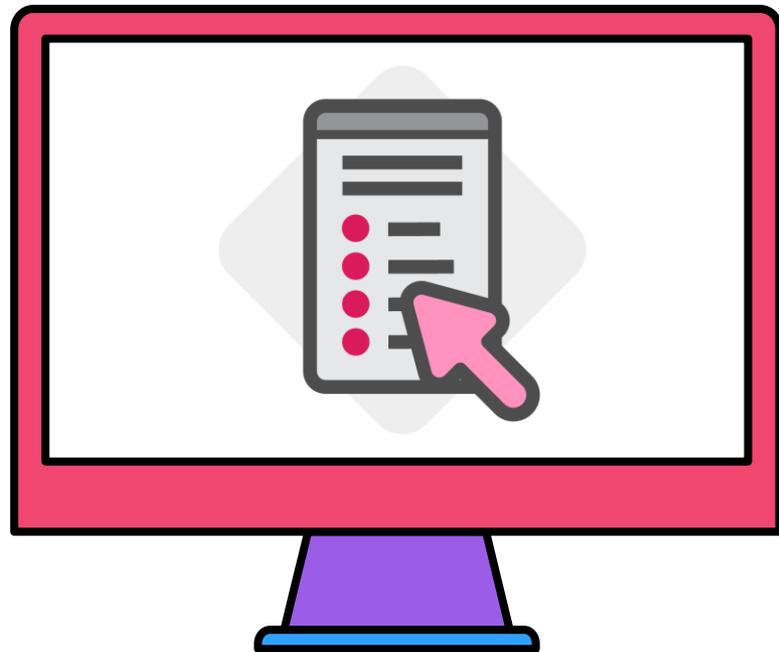




Meu Bernoulli
Tutorial

Simulado Online



O Simulado Online

Os **Simulados Enem** possuem duas versões de aplicação: online e impressa. A versão online, ou **Simulado Online**, é disponibilizada no Meu Bernoulli para os alunos do Ensino Médio e do Pré-Vestibular. Essa versão pode ser utilizada via *web* (em *notebooks* ou *desktops*) e via aplicativo (em *smartphones* e *tablets*).

Este é o seu tutorial de uso, que está dividido em duas etapas:

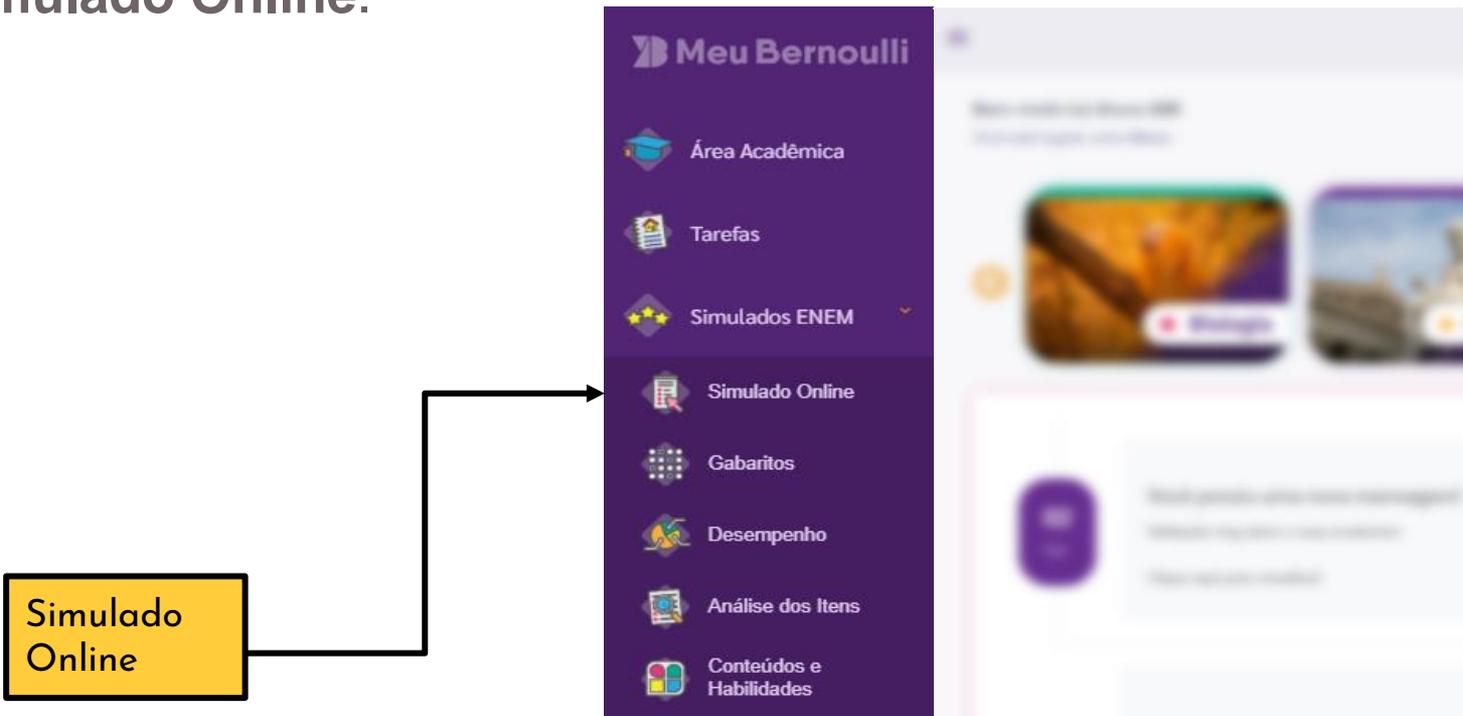
- ❑ **Realização do Simulado**
- ❑ **Análise dos Resultados**



Realização do Simulado



Após acessar o Meu Bernoulli, é preciso clicar em **Simulados Enem** e depois em **Simulado Online**.



Simulado Online

Meu Bernoulli

- Área Acadêmica
- Tarefas
- Simulados ENEM
- Simulado Online
- Gabaritos
- Desempenho
- Análise dos Itens
- Conteúdos e Habilidades



Todos os simulados em que o aluno estiver inscrito serão apresentados. As colunas **Data** e **Situação** exibem quais provas estão em aberto.

Data

Situação

Simulados ENEM > Simulado Online

Simulado	Prova	Data	Situação	Questões Respondidas	Ação
5° Conj. 2020 - Simulado Online	Prova 1	25/07 13:00 a 30/11 14:59	☉ Aberta	42/90	<div style="background-color: #6a3d9a; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> Realizar </div> <div style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Proposta de Redação </div>
	Prova 2	25/07 13:00 a 30/11 19:00	☉ Aberta	18/90	<div style="background-color: #6a3d9a; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> Realizar </div>
4° Conj. 2020 - Simulado Online	Prova 1	09/05 13:00 a 12/06 20:00	☉ Encerrada	15/90	<div style="border: 1px solid #6a3d9a; padding: 5px; text-align: center; margin-bottom: 5px;"> Visualizar </div>
	Prova 2	16/05 13:00 a 19/06 20:00	☉ Encerrada	17/90	<div style="border: 1px solid #6a3d9a; padding: 5px; text-align: center;"> Visualizar </div>

REDAÇÃO

A Prova 1 contém a **Proposta de Redação**, que ficará disponível para *download* até o final da aplicação da Prova 2.

Cabe ao colégio definir quando e como os alunos enviarão as suas redações para correção, e alinhar diretamente com eles.

Proposta de Redação

Simulados ENEM > Simulado Online

Simulado	Prova	Data	Situação	Questões Respondidas	Ação
5º Conj. 2020 - Simulado Online	Prova 1	25/07 13:00 a 30/11 14:59	☉ Aberta	42/90	Realizar Proposta de Redação
	Prova 2	25/07 13:00 a 30/11 19:00	☉ Aberta	18/90	Realizar
4º Conj. 2020 - Simulado Online	Prova 1	09/05 13:00 a 12/06 20:00	☉ Encerrada	15/90	Visualizar
	Prova 2	16/05 13:00 a 19/06 20:00	☉ Encerrada	17/90	Visualizar



Para iniciar cada prova, o aluno deve clicar no botão **Realizar**.

Realizar

Simulados ENEM > Simulado Online

Simulado	Prova	Data	Situação	Questões Respondidas	Ação
5º Conj. 2020 - Simulado Online	Prova 1	25/07 13:00 a 30/11 14:59	☉ Aberta	42/90	Realizar Proposta de Redação
	Prova 2	25/07 13:00 a 30/11 19:00	☉ Aberta	18/90	Realizar
4º Conj. 2020 - Simulado Online	Prova 1	09/05 13:00 a 12/06 20:00	☉ Encerrada	15/90	Visualizar
	Prova 2	16/05 13:00 a 19/06 20:00	☉ Encerrada	17/90	Visualizar



INSTRUÇÕES

Informações prova 1

5º Conj. 2020 - Simulado Online
EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO
PROVA DE LINGUAGENS, CÓDIGOS E SUAS TECNOLOGIAS E REDAÇÃO
PROVA DE CIÊNCIAS HUMANAS E SUAS TECNOLOGIAS

enem
Exame Nacional do Ensino Médio
2020

 **Bernoulli**
Sistema de Ensino

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE

- Essa prova contém 90 questões numeradas de 1 a 90, dispostas da seguinte forma:
 - as questões de número 1 a 45 são relativas à área de Linguagem, códigos e suas tecnologias;
 - as questões de número 46 a 90 são relativas à área de Ciências Humanas e suas tecnologias;
- Para cada uma das questões são apresentadas 5 alternativas identificadas com as letras A, B, C, D e E. Apenas uma resposta corretamente à questão.
- É possível navegar entre as questões clicando nos botões das áreas de conhecimento LC e CH e nos números das questões.
- Em cada questão, ao selecionar uma das alternativas, a resposta ficará salva.
- Após responder todas as questões clique em Finalizar.
- Período de realização: sábado às 13:00 horas a terça-feira às 18:59 horas.
- Cronômetro: Essa prova deverá ser feita em 5 horas e 30 minutos, a contar do momento em que é iniciada. Atenção ao cronômetro, que é exibido em tela durante toda a realização. O cronômetro será pausado caso você saia da página ou tenha problemas com a conexão à internet.
- É terminantemente proibido o compartilhamento da prova com outros alunos ou em mídias digitais. O descumprimento dessa norma acarretará na anulação do seu resultado.

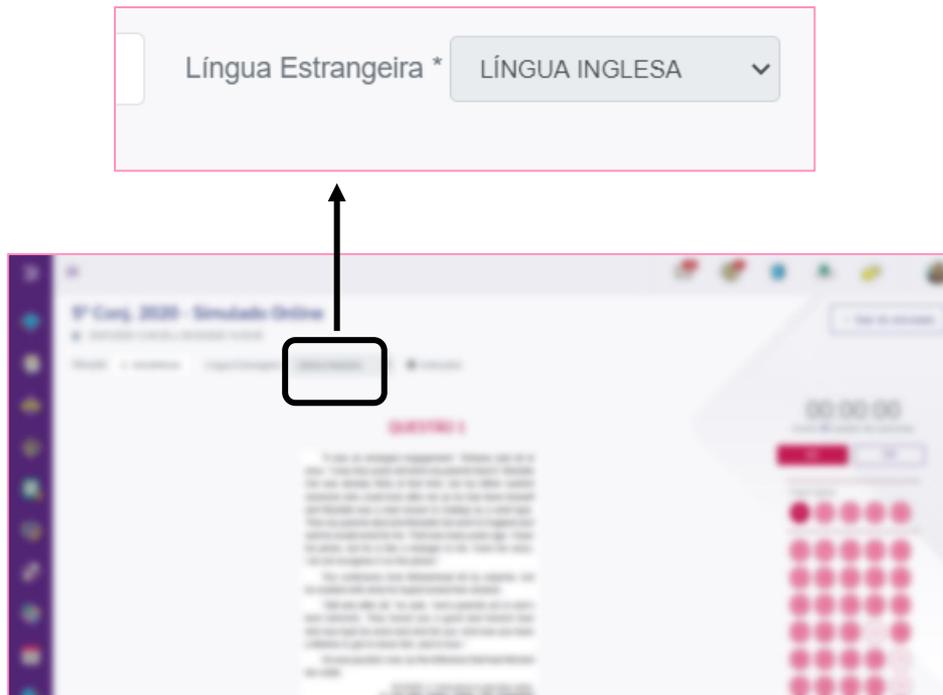
Ao iniciar a prova, o aluno deve ler atentamente as instruções apresentadas. Elas permanecerão disponíveis para consulta durante todo o tempo de realização de cada prova.

LÍNGUA ESTRANGEIRA

Realização do Simulado

Ao iniciar a prova de Linguagens, por padrão, a Língua Inglesa estará selecionada. Mas o aluno poderá alterar para Língua Espanhola se quiser.

Será possível alterar a língua mais de uma vez durante a realização da prova, mesmo depois de já ter respondido às questões. Ao fazer isso, as respostas dadas às questões de língua estrangeira serão apagadas.

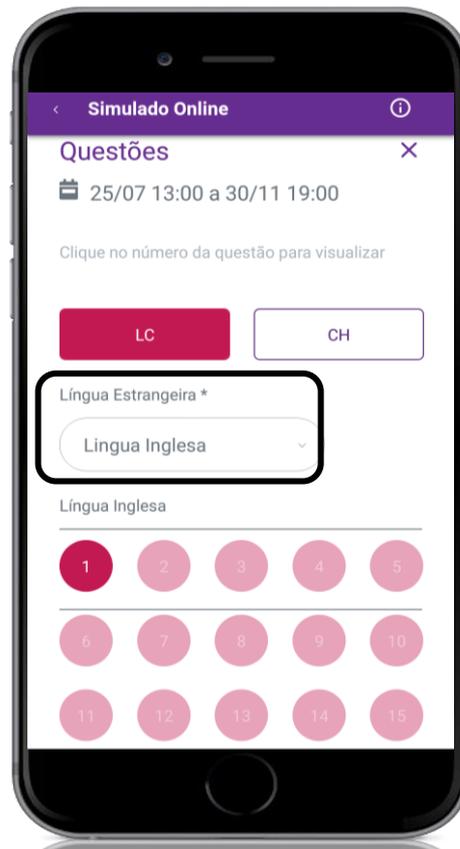
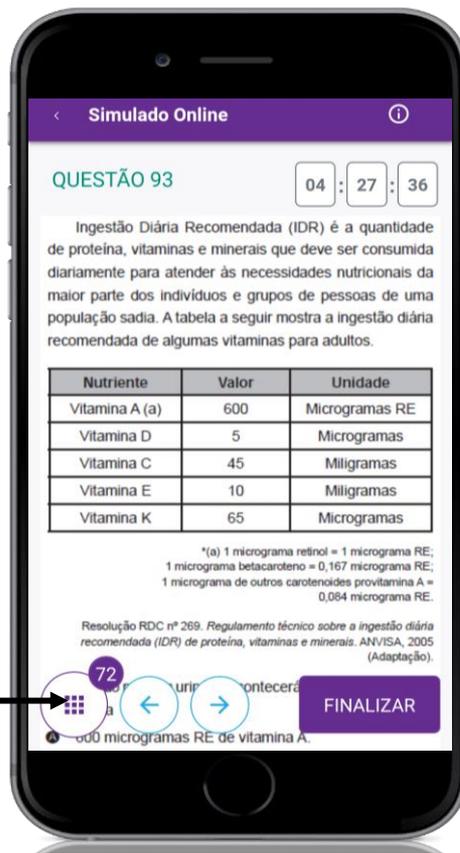


LÍNGUA ESTRANGEIRA

Realização do Simulado

Caso o aluno faça a prova pelo aplicativo, o campo para alteração da língua estrangeira ficará disponível no atalho flutuante do canto inferior esquerdo da tela.

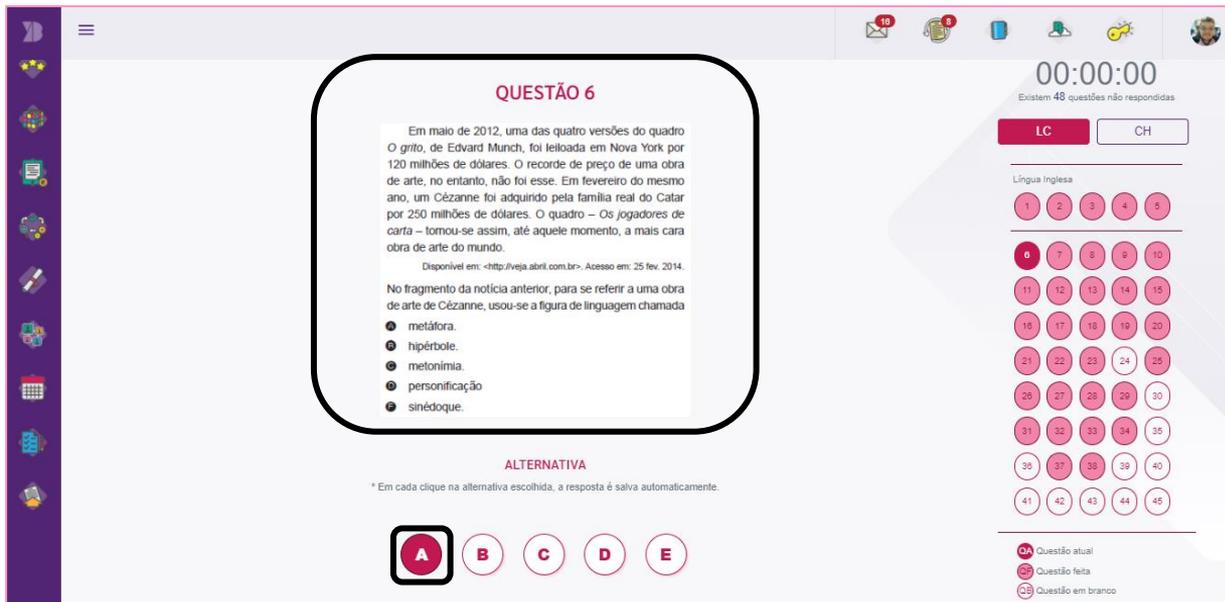
Atalho flutuante





ENUNCIADO, ALTERNATIVAS E RESPOSTAS

Serão exibidos o enunciado e as alternativas de cada questão. Ao clicar em uma alternativa, a resposta do aluno será automaticamente salva, mas ele poderá alterá-la quantas vezes quiser durante o período de realização da prova.



The screenshot displays the exam interface. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, a timer set to 00:00:00, and a notification that 48 questions remain unanswered. Below the timer are buttons for 'LC' and 'CH'. The main content area is titled 'QUESTÃO 6' and contains the following text:

Em maio de 2012, uma das quatro versões do quadro *O grito*, de Edvard Munch, foi leiloada em Nova York por 120 milhões de dólares. O recorde de preço de uma obra de arte, no entanto, não foi esse. Em fevereiro do mesmo ano, um Cézanne foi adquirido pela família real do Catar por 250 milhões de dólares. O quadro – *Os jogadores de carta* – tomou-se assim, até aquele momento, a mais cara obra de arte do mundo.

Disponível em: <<http://veja.abril.com.br>>. Acesso em: 25 fev. 2014.

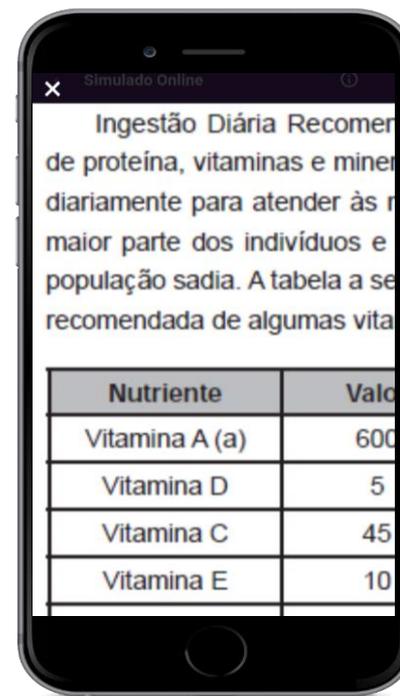
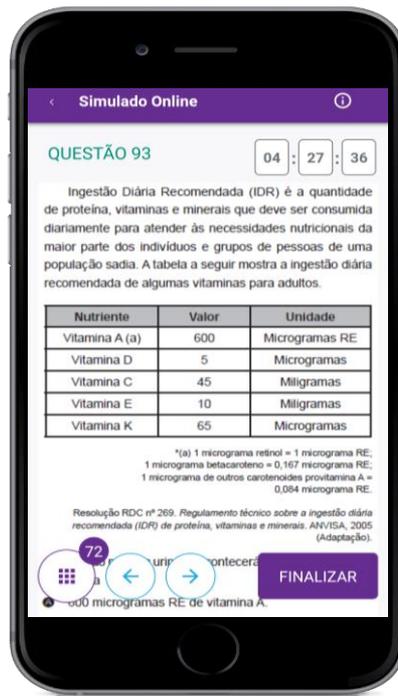
No fragmento da notícia anterior, para se referir a uma obra de arte de Cézanne, usou-se a figura de linguagem chamada

- metáfora.
- hipérbole.
- metonímia.
- personificação.
- sinédoque.

Below the question, the word 'ALTERNATIVA' is displayed, followed by a note: '* Em cada clique na alternativa escolhida, a resposta é salva automaticamente.' At the bottom, there are five buttons labeled A, B, C, D, and E. Button A is highlighted with a red border. To the right of the question is a grid of 45 numbered buttons (1-45) for selecting answers. The grid is organized into three rows of five columns. The first row contains buttons 1 through 5. The second row contains buttons 6 through 10, with button 6 highlighted in red. The third row contains buttons 11 through 15. The fourth row contains buttons 16 through 20. The fifth row contains buttons 21 through 25. The sixth row contains buttons 26 through 30. The seventh row contains buttons 31 through 35. The eighth row contains buttons 36 through 40. The ninth row contains buttons 41 through 45. At the bottom right, there is a legend: a red circle with a white 'A' for 'Questão atual', a red circle with a white checkmark for 'Questão feita', and a red circle with a white 'X' for 'Questão em branco'.

ENUNCIADO, ALTERNATIVAS E RESPOSTAS

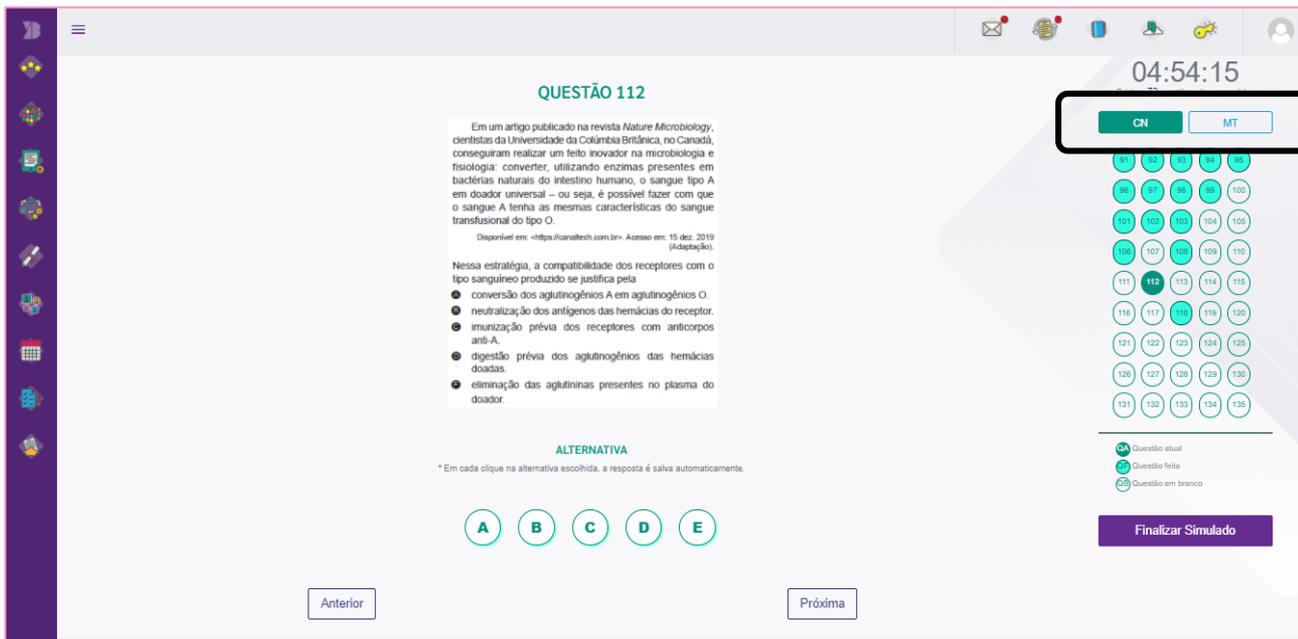
Caso o aluno faça a prova pelo aplicativo, será possível ampliar o enunciado clicando sobre ele. Após aplicar o zoom, basta arrastar a imagem para ler o texto.





ÁREA DE CONHECIMENTO

Cada prova terá duas áreas de conhecimento. Para visualizar as questões de cada área, basta clicar no menu apresentado acima dos números das questões.



The screenshot displays a web interface for a simulated exam. At the top right, the time is 04:54:15. Below the time, there are two buttons: 'CN' (highlighted with a black box) and 'MT'. The main content area shows 'QUESTÃO 112' with a text-based question about blood transfusion compatibility. Below the question are five radio button options labeled A through E. At the bottom of the question area are 'Anterior' and 'Próxima' buttons. On the right side, there is a grid of question numbers from 101 to 135. The '112' button in the grid is highlighted. Below the grid, there are three status indicators: 'Questão atual' (green), 'Questão feita' (blue), and 'Questão em branco' (grey). At the bottom right, there is a 'Finalizar Simulado' button.

QUESTÃO 112

Em um artigo publicado na revista *Nature Microbiology*, cientistas da Universidade da Colúmbia Britânica, no Canadá, conseguiram realizar um feito inovador na microbiologia e fisiologia: converter, utilizando enzimas presentes em bactérias naturais do intestino humano, o sangue tipo A em doador universal – ou seja, é possível fazer com que o sangue A tenha as mesmas características do sangue transfusional do tipo O.

Disponível em: <<https://canaltech.com.br/>>. Acesso em: 15 dez. 2019 (Adaptação).

Nessa estratégia, a compatibilidade dos receptores com o tipo sanguíneo produzido se justifica pela

- conversão dos aglutinógenos A em aglutinógenos O.
- neutralização dos antígenos das hemácias do receptor.
- imunização prévia dos receptores com anticorpos anti-A.
- digestão prévia dos aglutinógenos das hemácias doadoras.
- eliminação das aglutininas presentes no plasma do doador.

ALTERNATIVA

* Em cada clique na alternativa escolhida, a resposta é salva automaticamente.

A B C D E

Anterior Próxima

04:54:15

CN MT

101 102 103 104 105
106 107 108 109 110
111 112 113 114 115
116 117 118 119 120
121 122 123 124 125
126 127 128 129 130
131 132 133 134 135

Questão atual
Questão feita
Questão em branco

Finalizar Simulado



PRÓXIMA QUESTÃO

Para visualizar a questão seguinte, basta clicar em **Próxima** ou nos números das questões exibidos na lateral da página.

QUESTÃO 112

Em um artigo publicado na revista *Nature Microbiology*, cientistas da Universidade da Colúmbia Britânica, no Canadá, conseguiram realizar um feito inovador na microbiologia e fisiologia: converter, utilizando enzimas presentes em bactérias naturais do intestino humano, o sangue tipo A em doador universal – ou seja, é possível fazer com que o sangue A tenha as mesmas características do sangue transfusional do tipo O.

Disponível em: <<https://canaltech.com.br/>>. Acesso em: 15 dez. 2019 (Adaptação).

Nessa estratégia, a compatibilidade dos receptores com o tipo sanguíneo produzido se justifica pela

- conversão dos aglutinógenos A em aglutinógenos O.
- neutralização dos antígenos das hemácias do receptor.
- imunização prévia dos receptores com anticorpos anti-A.
- digestão prévia dos aglutinógenos das hemácias doadoras.
- eliminação das aglutininas presentes no plasma do doador.

ALTERNATIVA

* Em cada clique na alternativa escolhida, a resposta é salva automaticamente.

A **B** **C** **D** **E**

Anterior **Próxima**

04:54:15
Existem 72 questões não respondidas

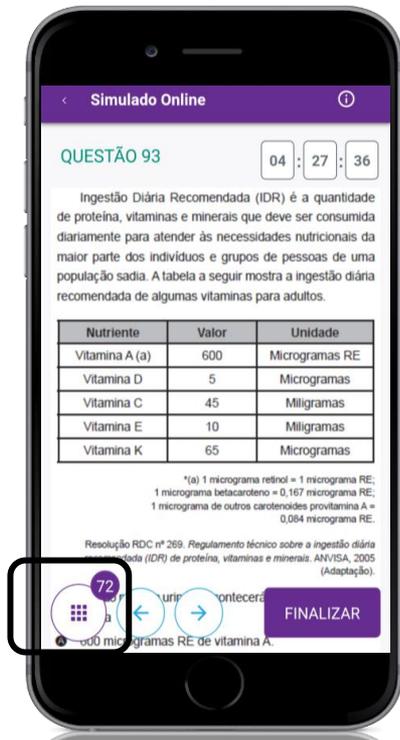
CN MT

91	92	93	94	95
96	97	98	99	100
101	102	103	104	105
106	107	108	109	110
111	112	113	114	115
116	117	118	119	120
121	122	123	124	125
126	127	128	129	130
131	132	133	134	135

Questão atual
Questão feita
Questão em branco

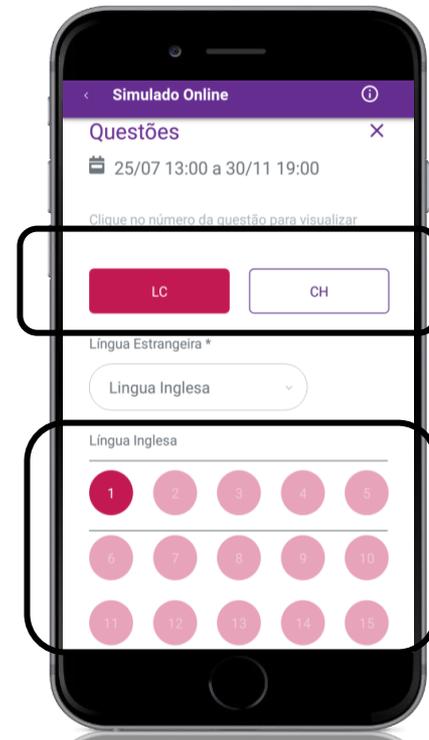
Finalizar Simulado

PRÓXIMA QUESTÃO



Caso o aluno faça a prova pelo aplicativo, o campo para navegar nas questões estará disponível no atalho flutuante do canto inferior esquerdo da tela.

Após clicar nesse botão, o aluno poderá escolher a área de conhecimento e as questões que quer visualizar.

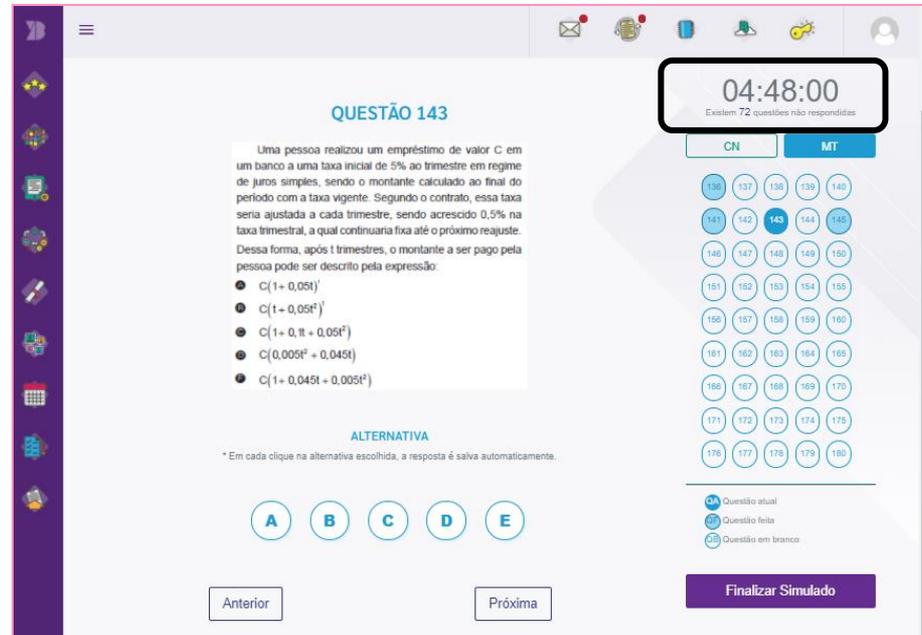




CRONÔMETRO

O cronômetro será exibido na lateral direita da página. Caso o aluno saia da página ou perca a conexão com a Internet, ele será pausado. Ao retornar à prova, o cronômetro volta a rodar de onde parou.

Caso o cronômetro chegue ao fim, a prova do aluno será automaticamente encerrada e as questões respondidas até esse momento serão consideradas para compor o seu resultado.



QUESTÃO 143

Uma pessoa realizou um empréstimo de valor C em um banco a uma taxa inicial de 5% ao trimestre em regime de juros simples, sendo o montante calculado ao final do período com a taxa vigente. Segundo o contrato, essa taxa seria ajustada a cada trimestre, sendo acrescido 0,5% na taxa trimestral, a qual continuaria fixa até o próximo reajuste. Dessa forma, após t trimestres, o montante a ser pago pela pessoa pode ser descrito pela expressão:

- $C(1 + 0,05t)$
- $C(t + 0,05t^2)$
- $C(1 + 0,1t + 0,05t^2)$
- $C(0,005t^2 + 0,045t)$
- $C(1 + 0,045t + 0,005t^2)$

ALTERNATIVA

* Em cada clique na alternativa escolhida, a resposta é salva automaticamente.

A **B** **C** **D** **E**

Anterior Próximas

04:48:00
Existem 72 questões não respondidas

CN MT

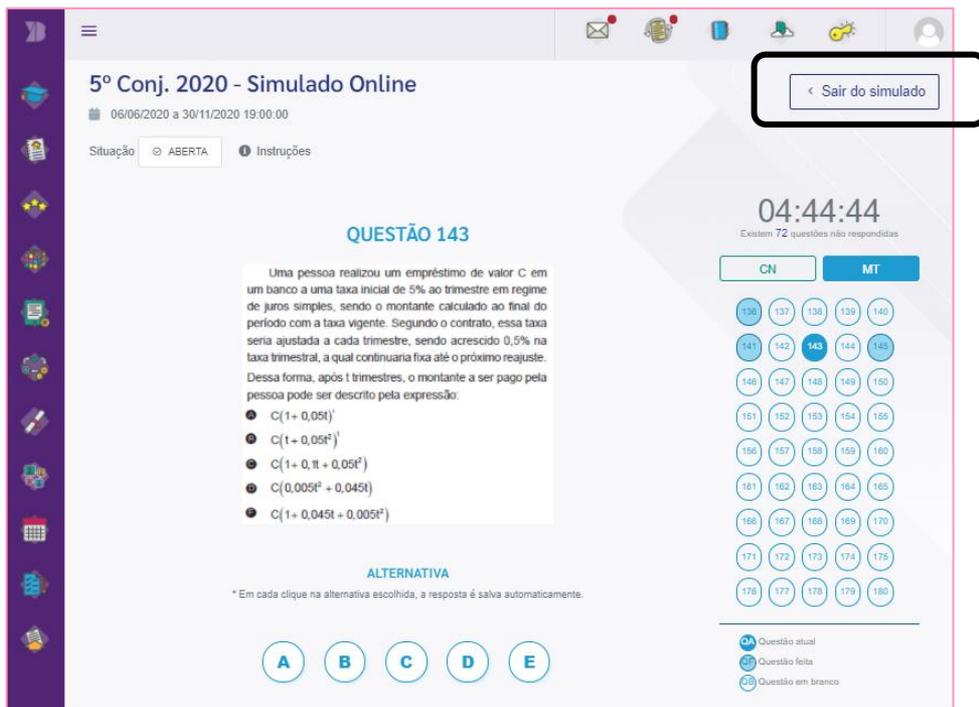
136	137	138	139	140
141	142	143	144	145
146	147	148	149	150
151	152	153	154	155
156	157	158	159	160
161	162	163	164	165
166	167	168	169	170
171	172	173	174	175
176	177	178	179	180

• Questão atual
• Questão feita
• Questão em branco

Finalizar Simulado



SAIR DO SIMULADO



5º Conj. 2020 - Simulado Online

06/06/2020 a 30/11/2020 19:00:00

Situação ABERTA **i** Instruções

QUESTÃO 143

Uma pessoa realizou um empréstimo de valor C em um banco a uma taxa inicial de 5% ao trimestre em regime de juros simples, sendo o montante calculado ao final do período com a taxa vigente. Segundo o contrato, essa taxa seria ajustada a cada trimestre, sendo acrescido 0,5% na taxa trimestral, a qual continuaria fixa até o próximo reajuste. Dessa forma, após t trimestres, o montante a ser pago pela pessoa pode ser descrito pela expressão:

- $C(1 + 0,05t)^t$
- $C(1 + 0,05t^2)^t$
- $C(1 + 0,1t + 0,05t^2)$
- $C(0,005t^2 + 0,045t)$
- $C(1 + 0,045t + 0,005t^2)$

ALTERNATIVA

* Em cada clique na alternativa escolhida, a resposta é salva automaticamente.

A **B** **C** **D** **E**

04:44:44
Existem 72 questões não respondidas

CN MT

136 137 138 139 140
141 142 143 144 145
146 147 148 149 150
151 152 153 154 155
156 157 158 159 160
161 162 163 164 165
166 167 168 169 170
171 172 173 174 175
176 177 178 179 180

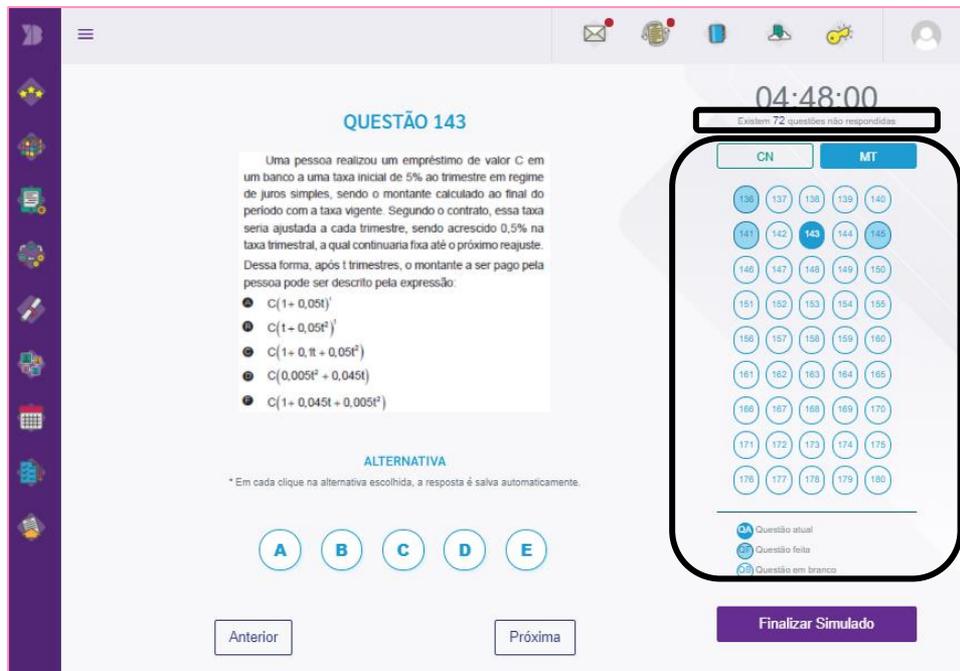
• Questão atual
• Questão feita
• Questão em branco

Sair do simulado

Caso o aluno precise de uma pausa, basta clicar no botão **Sair do simulado**. Ele poderá retomar a prova, de onde parou, quando estiver pronto.



CONFERIR AS RESPOSTAS



The screenshot shows the 'Meu Bernoulli' simulation interface. At the top, there is a timer showing 04:48:00 and a notification for 'Resolva 72 questões não respondidas'. The main content area displays 'QUESTÃO 143' with a text-based problem and five multiple-choice options (A-E). Below the options is an 'ALTERNATIVA' section with a note: '* Em cada clique na alternativa escolhida, a resposta é salva automaticamente.' At the bottom, there are buttons for 'Anterior', 'Próxima', and 'Finalizar Simulado'. On the right side, a grid of question numbers (136-190) is visible, with question 143 highlighted in blue. A legend below the grid identifies the colors: blue for 'Questão atual', light blue for 'Questão feita', and white for 'Questão em branco'.

QUESTÃO 143

Uma pessoa realizou um empréstimo de valor C em um banco a uma taxa inicial de 5% ao trimestre em regime de juros simples, sendo o montante calculado ao final do período com a taxa vigente. Segundo o contrato, essa taxa seria ajustada a cada trimestre, sendo acrescido 0,5% na taxa trimestral, a qual continuaria fixa até o próximo reajuste. Dessa forma, após 1 trimestre, o montante a ser pago pela pessoa pode ser descrito pela expressão:

- $C(1 + 0,05t)^1$
- $C(t + 0,05t^2)^1$
- $C(1 + 0,1t + 0,05t^2)$
- $C(0,005t^2 + 0,045t)$
- $C(1 + 0,045t + 0,005t^2)$

ALTERNATIVA

* Em cada clique na alternativa escolhida, a resposta é salva automaticamente.

A **B** **C** **D** **E**

Anterior Próxima Finalizar Simulado

04:48:00
Resolva 72 questões não respondidas

CN MT

136	137	138	139	140
141	142	143	144	145
146	147	148	149	150
151	152	153	154	155
156	157	158	159	160
161	162	163	164	165
166	167	168	169	170
171	172	173	174	175
176	177	178	179	180

● Questão atual
● Questão feita
● Questão em branco

Antes de finalizar, o aluno pode conferir suas respostas clicando nos números das questões que são apresentados na lateral da página.

Abaixo do cronômetro, será exibida a quantidade de questões que ainda não foram respondidas.

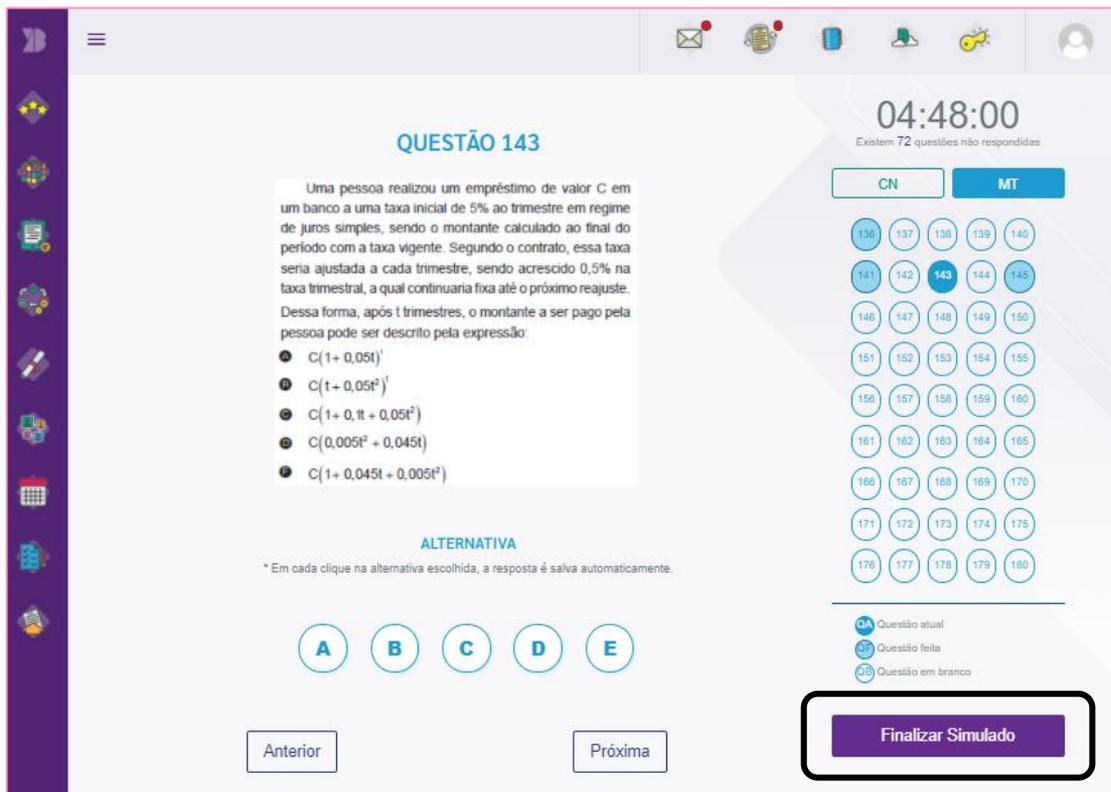


FINALIZAR A PROVA

Realização do Simulado

Para finalizar, basta clicar no botão **Finalizar Simulado**.

Após a finalização, as respostas não poderão mais ser alteradas.



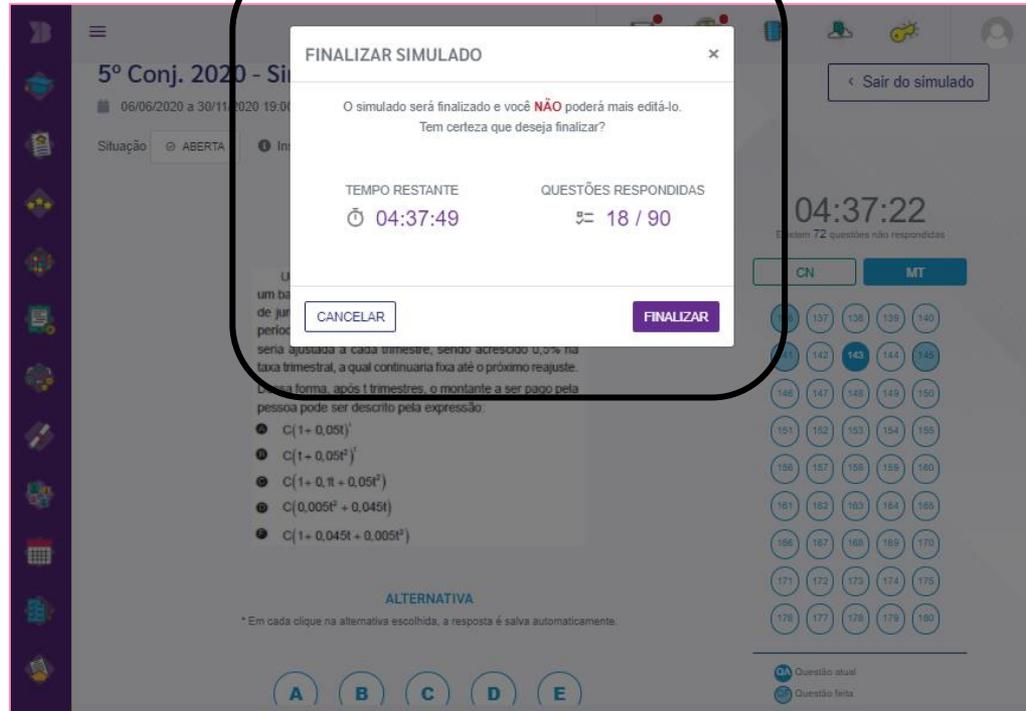
The screenshot shows the exam interface with the following elements:

- Header:** Navigation icons (mail, calculator, etc.) and a user profile icon.
- Timer:** 04:48:00, with a note 'Existem 72 questões não respondidas'.
- Question 143:** A math problem about simple interest. The text reads: "Uma pessoa realizou um empréstimo de valor C em um banco a uma taxa inicial de 5% ao trimestre em regime de juros simples, sendo o montante calculado ao final do período com a taxa vigente. Segundo o contrato, essa taxa seria ajustada a cada trimestre, sendo acrescido 0,5% na taxa trimestral, a qual continuaria fixa até o próximo reajuste. Dessa forma, após t trimestres, o montante a ser pago pela pessoa pode ser descrito pela expressão:"
- Options:**
 - $C(1 + 0,05t)^t$
 - $C(1 + 0,05t^2)^t$
 - $C(1 + 0,1t + 0,05t^2)$
 - $C(0,005t^2 + 0,045t)$
 - $C(1 + 0,045t + 0,005t^2)$
- Legend:**
 - ALTERNATIVA**
 - * Em cada clique na alternativa escolhida, a resposta é salva automaticamente.
- Navigation:** Buttons for 'Anterior', 'Próxima', and 'Finalizar Simulado' (highlighted with a red box).
- Grid:** A grid of question numbers from 136 to 180. Question 143 is highlighted in blue.
- Legend for Grid:**
 - Questão atual
 - Questão feita
 - Questão em branco



FINALIZAR A PROVA

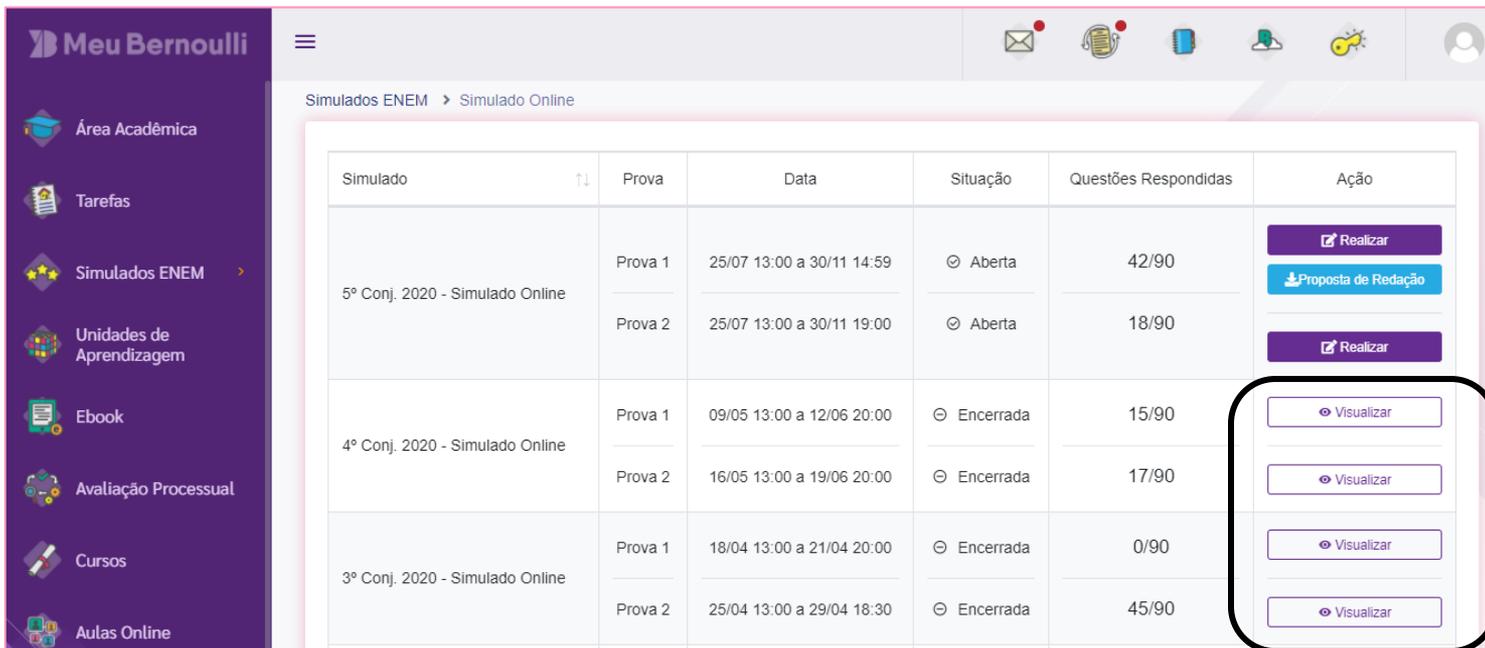
Para evitar que o aluno finalize a prova sem ter respondido todas as questões, após clicar em **Finalizar Simulado**, será exibida uma mensagem de confirmação com a quantidade de questões não respondidas e o tempo restante para encerramento da prova.





VISUALIZAR A PROVA

Após a finalização da prova, os alunos poderão acessá-la para consultar as questões e ver suas respostas.



Meu Bernoulli

Simulados ENEM > Simulado Online

Simulado	Prova	Data	Situação	Questões Respondidas	Ação
5º Conj. 2020 - Simulado Online	Prova 1	25/07 13:00 a 30/11 14:59	⊖ Aberta	42/90	Realizar Proposta de Redação
	Prova 2	25/07 13:00 a 30/11 19:00	⊖ Aberta	18/90	Realizar
4º Conj. 2020 - Simulado Online	Prova 1	09/05 13:00 a 12/06 20:00	⊖ Encerrada	15/90	Visualizar
	Prova 2	16/05 13:00 a 19/06 20:00	⊖ Encerrada	17/90	Visualizar
3º Conj. 2020 - Simulado Online	Prova 1	18/04 13:00 a 21/04 20:00	⊖ Encerrada	0/90	Visualizar
	Prova 2	25/04 13:00 a 29/04 18:30	⊖ Encerrada	45/90	Visualizar

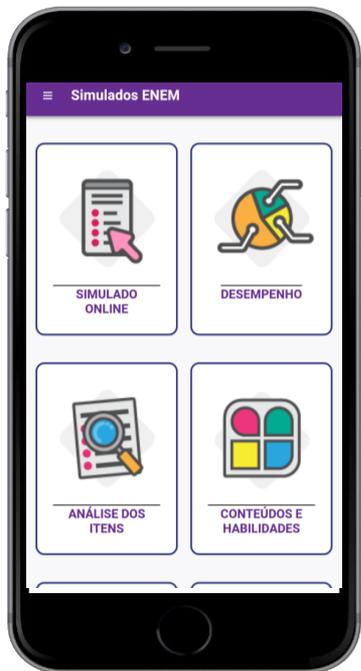


Análise dos Resultados



RESULTADOS

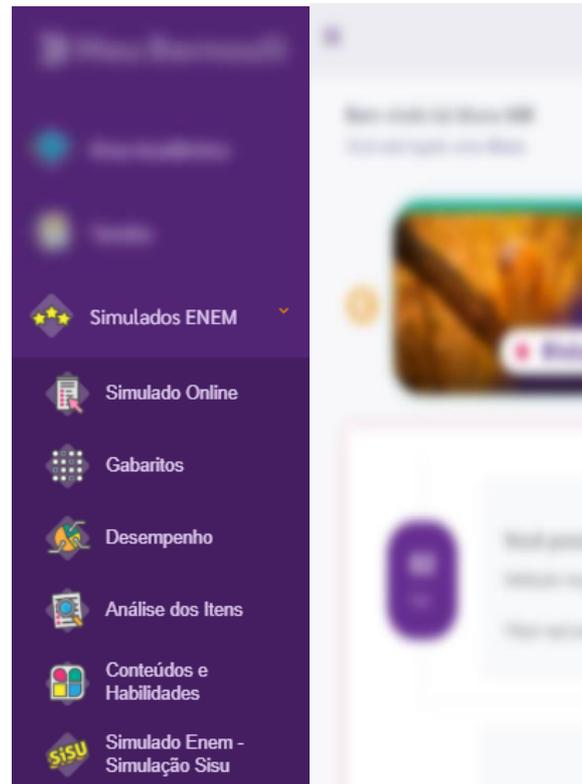
Análise dos
Resultados



Os resultados podem ser acessados via *web* ou aplicativo e estarão disponíveis nas seções:

- Desempenho
- Análise dos Itens
- Conteúdos e Habilidades
- Simulação Sisu
- Gabaritos
- Evolução dos Simulados*

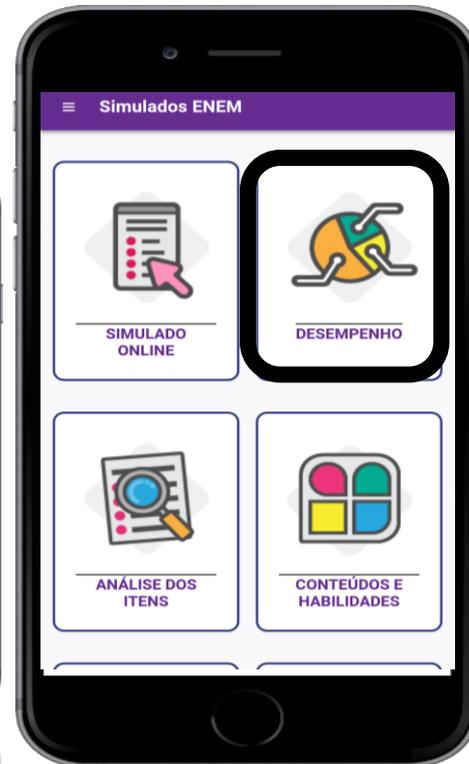
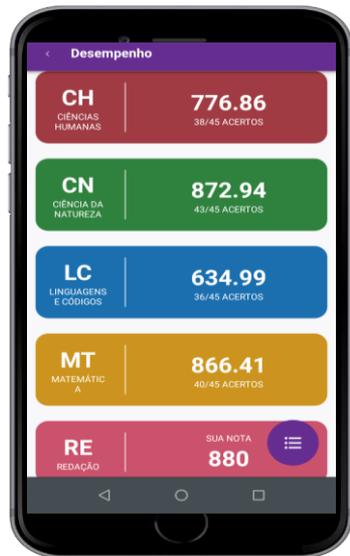
*Via *web*, a Evolução dos Simulados estará disponível dentro da seção Desempenho.





DESEMPENHO

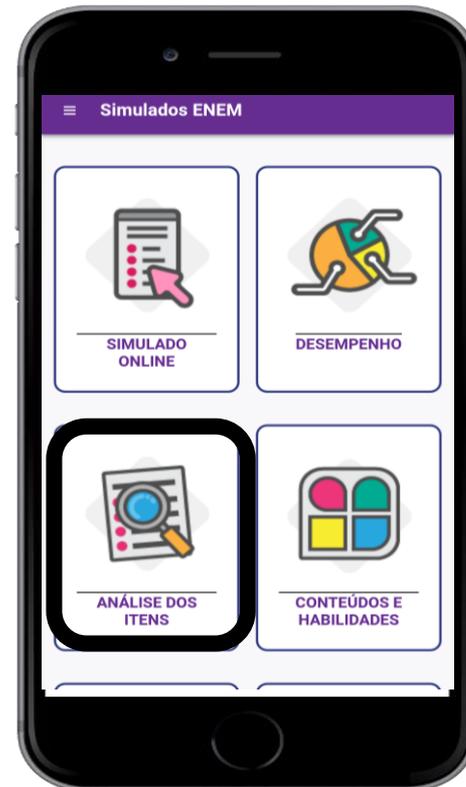
Apresenta as notas das provas objetivas por área de conhecimento e as notas de redação por competência, além das médias das notas e número de acertos.



ANÁLISE DOS ITENS

Apresenta as questões, sinaliza os erros e acertos, exibe as resoluções em texto e vídeo e permite marcar cada questão como “verificada”, para que o aluno se lembre de quais foram revisadas.

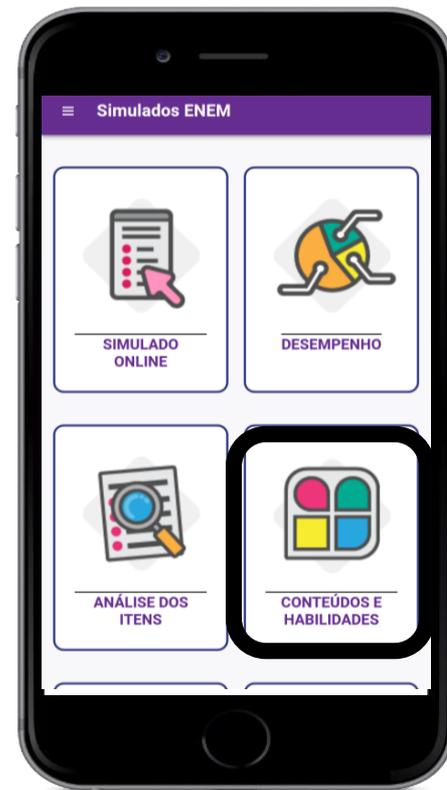
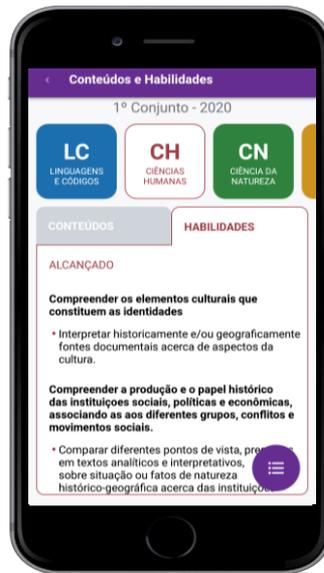
Contém uma análise refinada baseada na TRI, que indica o percentual de chance que o aluno tinha de acertar cada questão e permite que as questões sejam reorganizadas por ordem de prioridade de estudo.





CONTEÚDOS E HABILIDADES

Apresenta os conteúdos e as habilidades que foram alcançadas ou que ainda precisam ser desenvolvidas pelo aluno.

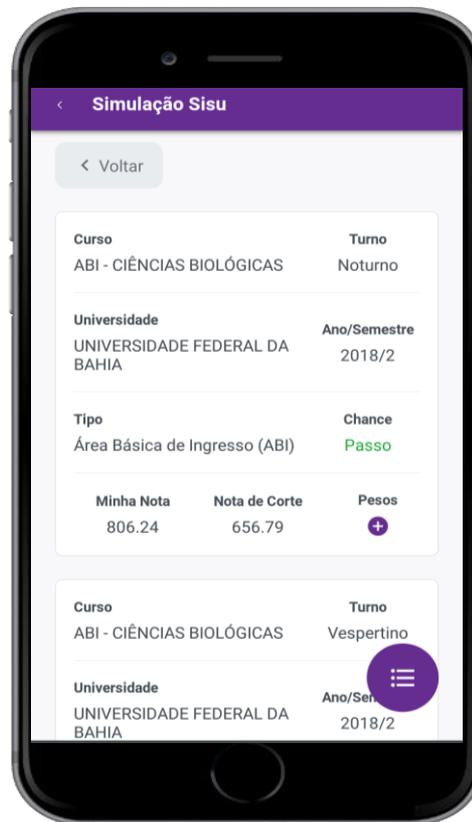




SIMULAÇÃO SISU

Com as notas obtidas no simulado, os alunos podem simular o ingresso nas universidades federais pelo Sisu. A simulação pode ser feita quantas vezes o aluno quiser e em todos os cursos.

O Meu Bernoulli sempre utiliza os dados do Sisu divulgados no ano anterior para compor essa simulação.



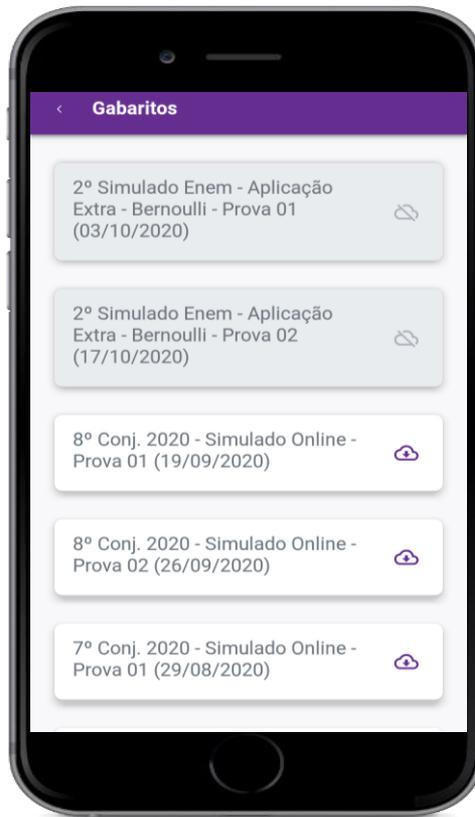


GABARITOS

Os gabaritos são disponibilizados para a escola após as 23h59 do dia de aplicação de cada prova.

A escola pode programar para que eles sejam exibidos automaticamente para os alunos, ou determinar uma outra data para a divulgação.

Esses arquivos contêm também as resoluções das questões em texto e códigos para acesso às resoluções em vídeo, via **Bernoulli Play**.





Em caso de dúvidas, entre em contato com o colégio.



Meu Bernoulli