

CLASSQUIZ

Manual do Utilizador



Índice

Aplicação WEB

- 2** Ligação à rede local
- 3** Página de *Login*
- 4** Home Page
- 5** Criar uma nova questão
- 7** Visualizar uma questão
- 8** Criar uma nova lição
- 9** Realizar uma questão
- 13** Resultados de uma questão
- 16** Resultados de uma lição

Terminal Individual

- 19** Terminal individual
- 21** Submissão de respostas
- 23** Inserção do cartão de estudante
- 24** Recarregar a bateria



CLASSQUIZ

Aplicação WEB



Ligação à rede local

Conecte-se à rede local:

SSID: CLASSQUIZ

PASSWORD: password

Uma vez conectado, aceda ao endereço <http://lars.mec.ua.pt:8000>, a partir de um *browser*.

Página de *Login*

Para aceder à aplicação, é necessário fazer *Login* com a sua conta de utilizador. De forma a simplificar o processo, pode utilizar a conta de administração **admin**.

NOTA: se optar por criar uma nova conta de utilizador, não estará associado a nenhuma Unidade Curricular!

1) Introduza as credenciais da sua conta de utilizador:

Username: admin

Password: admin

2) Clique em **Login**.

ClassQuiz Register Login

Log In

Username

Password

1

2

Login Forgot Password?

Need An Account? Sign Up Now

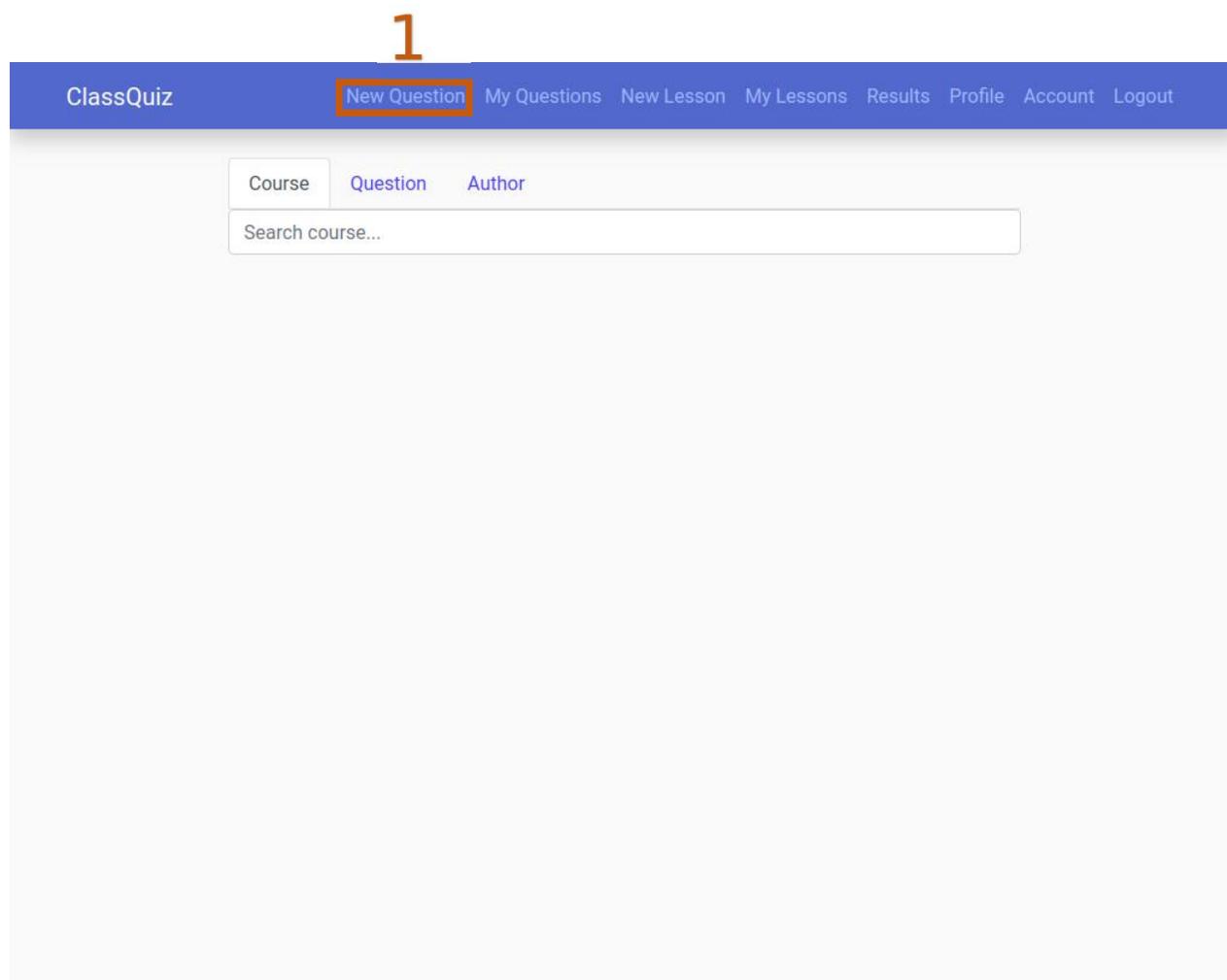
Home Page

Nesta página aparecem todas as questões das Unidades Curriculares a que o utilizador se encontra associado.

A conta de utilizador **admin** só se encontra associada à Unidade Curricular **LAR**, pelo que só terá acesso às questões associadas à mesma. Da mesma forma, apenas poderá criar questões e lições da Unidade Curricular **LAR**.

Através da caixa de texto, é possível filtrar as questões apresentadas por Unidade Curricular, título da questão e autor.

Para criar uma nova questão, clique em **New Question (1)**.



The screenshot shows the ClassQuiz interface. At the top, there is a blue navigation bar with the text "ClassQuiz" on the left and a series of links: "New Question", "My Questions", "New Lesson", "My Lessons", "Results", "Profile", "Account", and "Logout". The "New Question" link is highlighted with a red box and a large red number "1" above it. Below the navigation bar, there is a search bar with the placeholder text "Search course...". To the left of the search bar, there are three tabs: "Course", "Question", and "Author". The "Question" tab is currently selected.

Criar uma nova questão

É possível importar uma questão a partir de um ficheiro Excel (**upload_template.xlsx**), formatado de acordo com o *template* disponibilizado.

Nos campo de texto, é possível incorporar fórmulas matemáticas, escritas em formato LATEX, como mostra a imagem.

Para criar uma questão, preencha os campos seguintes:

- **Course:** Unidade Curricular da questão
- **Title:** Título da questão, serve apenas como referência ao utilizador
- **Question:** Pergunta
- **AnsA - AnsE:** Opções de resposta

ClassQuiz [New Question](#) [My Questions](#) [New Lesson](#) [My Lessons](#) [Results](#) [Profile](#) [Account](#) [Logout](#)

Create a Quiz

Import from Excel (course and images need to be selected manually):
 No file chosen

Course
 LAR

Title
 Pergunta Exemplo

Question
 What is the value of y ?

AnsA
 $y = 300 \cdot \frac{\tan(60^\circ)}{\tan(30^\circ)}$

AnsB
 $y = 300 \cdot \frac{\tan(30^\circ)}{\tan(60^\circ)}$

AnsC
 $y = \frac{\tan(30^\circ)}{300 \cdot \tan(60^\circ)}$

Criar uma nova questão

- **Right ans:** Resposta certa
- **Duration:** Duração da questão, em segundos
- **Image:** Imagem da questão (opcional)
- **Anonymous:** Indica se a questão é anónima ou autenticada

Por fim, clique em **Submit** (1) para guardar a questão criada.

ClassQuiz [New Question](#) [My Questions](#) [New Lesson](#) [My Lessons](#) [Results](#) [Profile](#) [Account](#) [Logout](#)

AnsC

AnsD

AnsE

Right ans

Duration

Image
Currently: [quiz_img/Trigonometria.jpg](#)
Change: No file chosen

Anonymous

1

Visualizar uma questão

Nesta página é possível pré-visualizar a questão (**Show (1)**).

Para além disso, é possível realizar a questão, através do botão **Start (2)**. Contudo, este botão pode estar inactivo, significando que o utilizador não tem nenhuma lição activa da mesma Unidade Curricular da questão.

Assim, é necessário criar uma nova lição. Para tal, clique em **New Lesson (3)**.

ClassQuiz [New Question](#) [My Questions](#) **[New Lesson](#)** [My Lessons](#) [Results](#) [Profile](#) [Account](#) [Logout](#)

João Moreira March 29, 2019 [Delete](#) [Edit](#) **[Show](#)** **[Start](#)**

Pergunta Exemplo

What is the value of y ?

a) $y = 300 \cdot \frac{\tan 60^\circ}{\tan 30^\circ}$
 b) $y = 300 \cdot \frac{\tan 30^\circ}{\tan 60^\circ}$
 c) $y = \frac{\tan 30^\circ}{300 \cdot \tan 60^\circ}$
 d) $y = \frac{\tan 60^\circ}{300 \cdot \tan 30^\circ}$

10

Criar uma nova lição

A lição irá agrupar todas as questões realizadas.

Para criar uma nova lição:

- Seleccione a Unidade Curricular (1);
- Seleccione a resposta válida submetida pelos alunos (2);
- Clique em **Submit** (3) para concluir a criação da lição.

ClassQuiz [New Question](#) [My Questions](#) [New Lesson](#) [My Lessons](#) [Results](#) [Profile](#) [Account](#) [Logout](#)

Start a New Lesson

Course
1 LAR

Valid ans
2 Last

3

Realizar uma questão

A questão criada aparece agora na página principal da aplicação.

Para poder realizar a questão, clique no título da mesma (1).

The screenshot displays the ClassQuiz application interface. At the top, a blue navigation bar contains the text "ClassQuiz" and several menu items: "New Question", "My Questions", "New Lesson", "My Lessons", "Results", "Profile", "Account", and "Logout". Below the navigation bar, there are three tabs: "Course", "Question", and "Author". A search bar labeled "Search course..." is positioned below the tabs. The main content area features a question card. The card includes a small diagram of a right-angled triangle with angles of 30° and 60°, and a hypotenuse of 100m. To the right of the diagram, the text "João Moreira" and "March 29, 2019" is displayed. The title of the question, "Pergunta Exemplo", is highlighted with a red rectangular box and a red number "1" to its right. Below the title, the text "LAR" is visible.

Realizar uma questão

O botão **Start** (1) aparece agora activo. Clique nele para iniciar a questão em modo *fullscreen*.

ClassQuiz [New Question](#) [My Questions](#) [New Lesson](#) [My Lessons](#) [Results](#) [Profile](#) [Account](#) [Logout](#)

João Moreira March 29, 2019 [Delete](#) [Edit](#) [Show](#) [Start](#) ¹

Pergunta Exemplo

What is the value of y ?

Diagram description: A right-angled triangle ABC with the right angle at vertex A. Point D lies on the base BA. The segment BD is labeled as 300 m. The segment DA is labeled as y. The angle at vertex B is 30°. The angle at vertex D is 60°. The height AC is labeled as x.

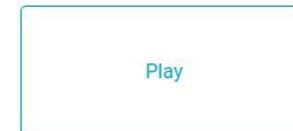
a) $y = 300 \cdot \frac{\tan 60^\circ}{\tan 30^\circ}$
 b) $y = 300 \cdot \frac{\tan 30^\circ}{\tan 60^\circ}$
 c) $y = \frac{\tan 30^\circ}{300 \cdot \tan 60^\circ}$
 d) $y = \frac{\tan 60^\circ}{300 \cdot \tan 30^\circ}$

10

Realizar uma questão

Ao clicar em **Start** na janela anterior, passa para o modo *fullscreen*, onde aparece apenas um botão, **Play**.

Ao premir este botão, a questão irá aparecer no ecrã, e o tempo de realização irá começar imediatamente a contar!

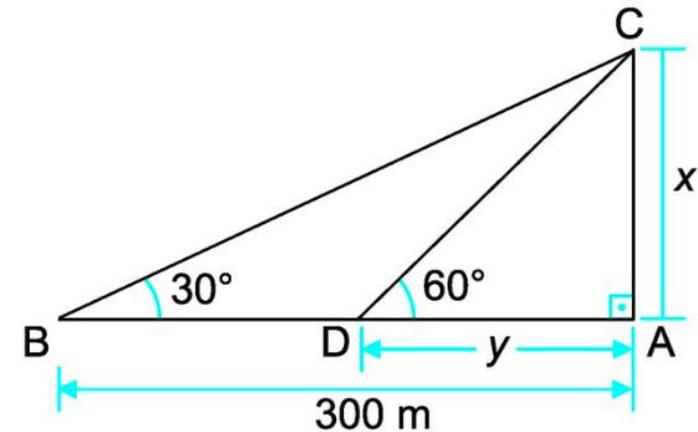


Realizar uma questão

Após o tempo chegar a zero (0), clique na tecla **Esc**, ou **F11**, para sair do modo *fullscreen*.

NOTA: as acções para sair do modo fullscreen podem variar consoante o *browser* utilizado.

What is the value of y ?



- a) $y = 300 \cdot \frac{\tan 60^\circ}{\tan 30^\circ}$
- b) $y = 300 \cdot \frac{\tan 30^\circ}{\tan 60^\circ}$
- c) $y = \frac{\tan 30^\circ}{300 \cdot \tan 60^\circ}$
- d) $y = \frac{\tan 60^\circ}{300 \cdot \tan 30^\circ}$
- e) None of the above

Resultados de uma questão

Para visualizar os resultados de uma dada questão, clique em **Results** (1) a partir de qualquer janela.

ClassQuiz [New Question](#) [My Questions](#) [New Lesson](#) [My Lessons](#) **Results** [Profile](#) [Account](#) [Logout](#)

1

João Moreira March 29, 2019 [Delete](#) [Edit](#) [Show](#) [Start](#)

Pergunta Exemplo

What is the value of y ?

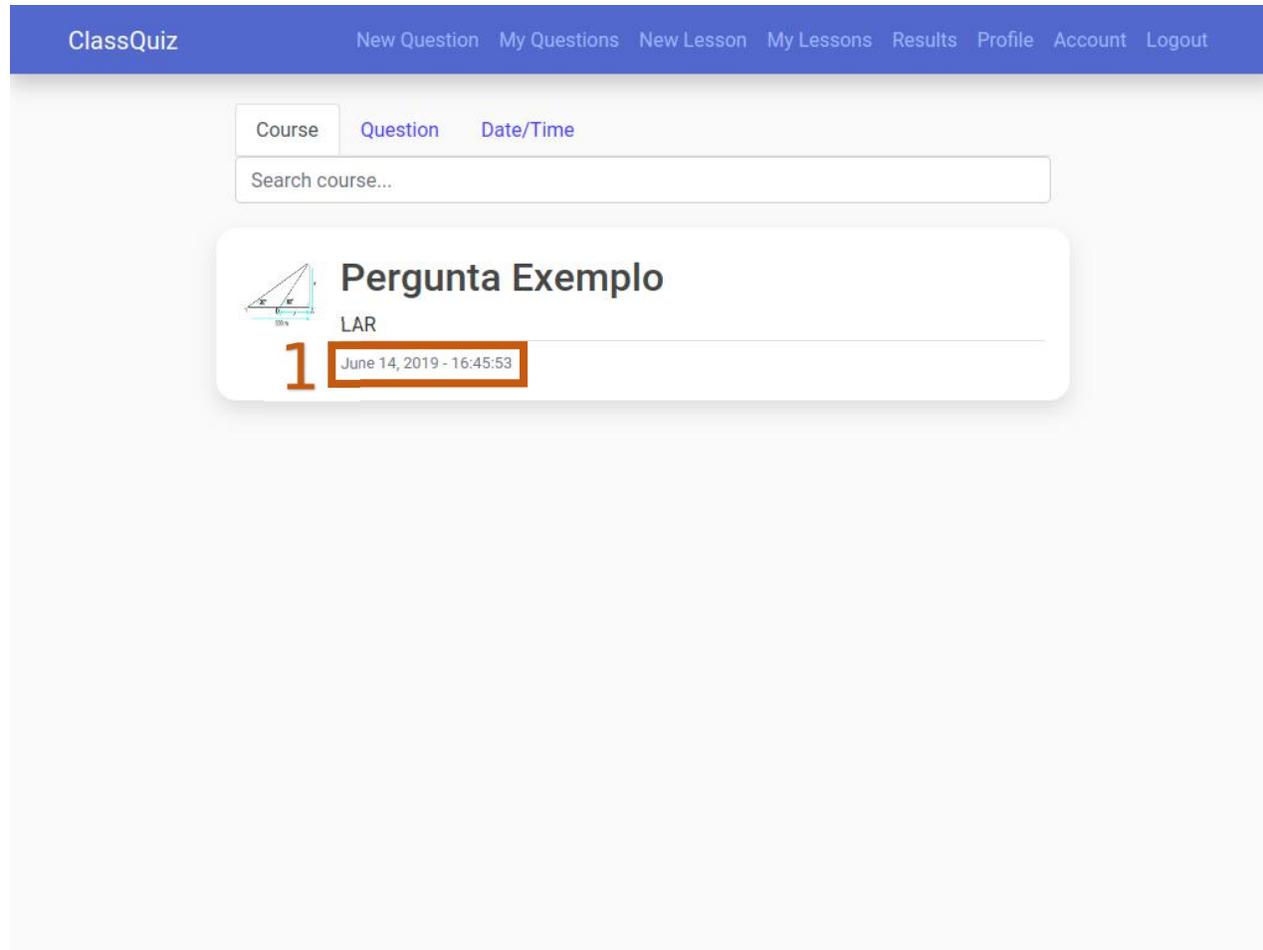
a) $y = 300 \cdot \frac{\tan 60^\circ}{\tan 30^\circ}$
 b) $y = 300 \cdot \frac{\tan 30^\circ}{\tan 60^\circ}$
 c) $y = \frac{\tan 30^\circ}{300 \cdot \tan 60^\circ}$
 d) $y = \frac{\tan 60^\circ}{300 \cdot \tan 30^\circ}$

10

Resultados de uma questão

Nesta janela são apresentados os resultados de todas as questões realizadas. Uma vez que uma mesma questão pode ser realizada várias vezes, os seus resultados encontram-se identificados pela data e hora a que a questão foi realizada.

Para visualizar os resultados de uma dada questão, clique na data e hora a que foi realizada (1).



The screenshot displays the ClassQuiz interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: [ClassQuiz](#), [New Question](#), [My Questions](#), [New Lesson](#), [My Lessons](#), [Results](#), [Profile](#), [Account](#), and [Logout](#). Below the navigation bar, there are three tabs: [Course](#), [Question](#), and [Date/Time](#). A search bar labeled "Search course..." is positioned below the tabs. The main content area features a question card titled "Pergunta Exemplo" with a small diagram of a right-angled triangle. Below the title, the text "LAR" is displayed. A large orange number "1" is positioned to the left of a date and time stamp "June 14, 2019 - 16:45:53", which is enclosed in a red rectangular box.

Resultados de uma questão

Os resultados da questão são apresentados numa tabela.

A cor de cada resultado indica a aprovação, ou não, da resposta.

No caso de se tratar de uma questão anónima, é omitida da tabela tanto a identificação do aluno, como a avaliação da resposta.

Para exportar os resultados para Excel, clique em **Export to Excel** (1).

Para visualizar os resultados de uma lição, clique em **My Lessons** (2) a partir de qualquer janela.

The screenshot shows the ClassQuiz interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: ClassQuiz, New Question, My Questions, New Lesson, My Lessons (highlighted with a red box and labeled '2'), Results, Profile, Account, and Logout. Below the navigation bar is a table with the following columns: Course, Quiz ID, NMec, Answer, Time, and Evaluation. The table contains two rows: one with a green background (Course: LAR, Quiz ID: 37, NMec: 00001, Answer: B, Time: 6.954199, Evaluation: right) and one with a pink background (Course: LAR, Quiz ID: 37, NMec: 00002, Answer: A, Time: 4.597493, Evaluation: wrong). Below the table, there is a button labeled 'Export to Excel' (highlighted with a red box and labeled '1').

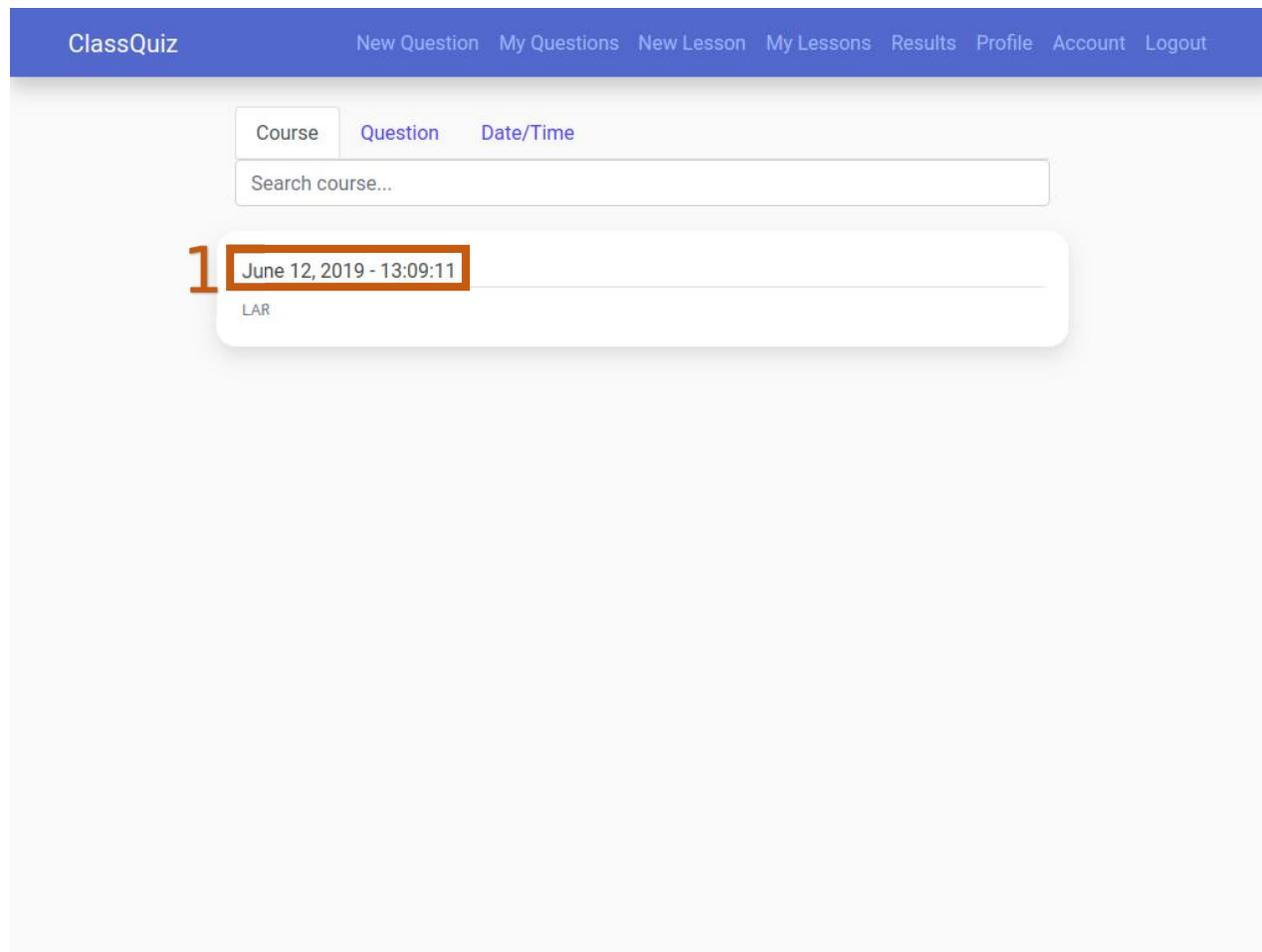
Course	Quiz ID	NMec	Answer	Time	Evaluation
LAR	37	00001	B	6.954199	right
LAR	37	00002	A	4.597493	wrong

1 Export to Excel

Resultados de uma lição

Nesta janela são apresentadas todas as lições criadas, identificadas pela data e hora a que foram criadas, bem como da Unidade Curricular a que estão associadas.

Para visualizar os resultados de uma dada lição, clique na data e hora a que foi criada (1).



The screenshot shows the ClassQuiz interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: [ClassQuiz](#), [New Question](#), [My Questions](#), [New Lesson](#), [My Lessons](#), [Results](#), [Profile](#), [Account](#), and [Logout](#). Below the navigation bar, there are three tabs: [Course](#), [Question](#), and [Date/Time](#). A search bar labeled "Search course..." is positioned below the tabs. The main content area displays a list of lessons. The first lesson is highlighted with a red box and a red "1" next to it, indicating it is the one to click for results. The lesson details are: **June 12, 2019 - 13:09:11** and LAR.

Resultados de uma lição

Os resultados de uma dada lição são apresentados numa tabela.

A cor de cada resultado indica a aprovação, ou não, de cada aluno.

Os resultados das questões anónimas não são contabilizados nem apresentados nesta tabela.

Para exportar os resultados para Excel, clique em **Export to Excel** (1).

Para voltar à página principal, clique em **ClassQuiz** (2) a partir de qualquer janela.

The screenshot shows the ClassQuiz interface. At the top, there is a blue navigation bar with the 'ClassQuiz' logo on the left and several menu items on the right: 'New Question', 'My Questions', 'New Lesson', 'My Lessons', 'Results', 'Profile', 'Account', and 'Logout'. Below the navigation bar is a table with three columns: 'NMec', 'Right Answers', and 'Wrong Answers'. The table contains two rows of data. The first row has a green background and shows '00001' in the 'NMec' column, '1' in the 'Right Answers' column, and '0' in the 'Wrong Answers' column. The second row has a pink background and shows '00002' in the 'NMec' column, '0' in the 'Right Answers' column, and '1' in the 'Wrong Answers' column. Below the table, there is a button labeled 'Export to Excel' with a blue border. A large orange number '1' is positioned to the left of this button. Above the 'ClassQuiz' logo, a large orange number '2' is positioned.

NMec	Right Answers	Wrong Answers
00001	1	0
00002	0	1

CLASSQUIZ

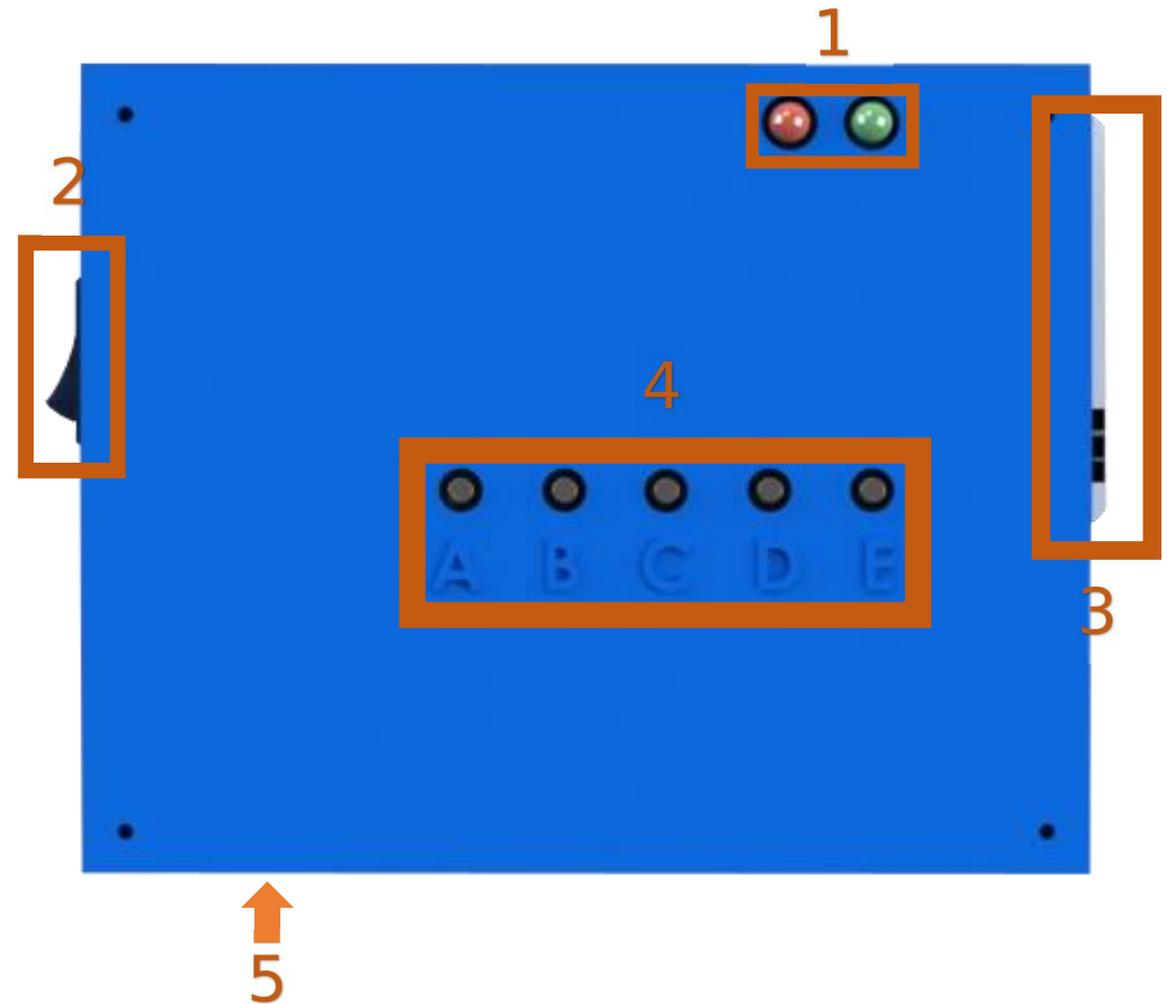
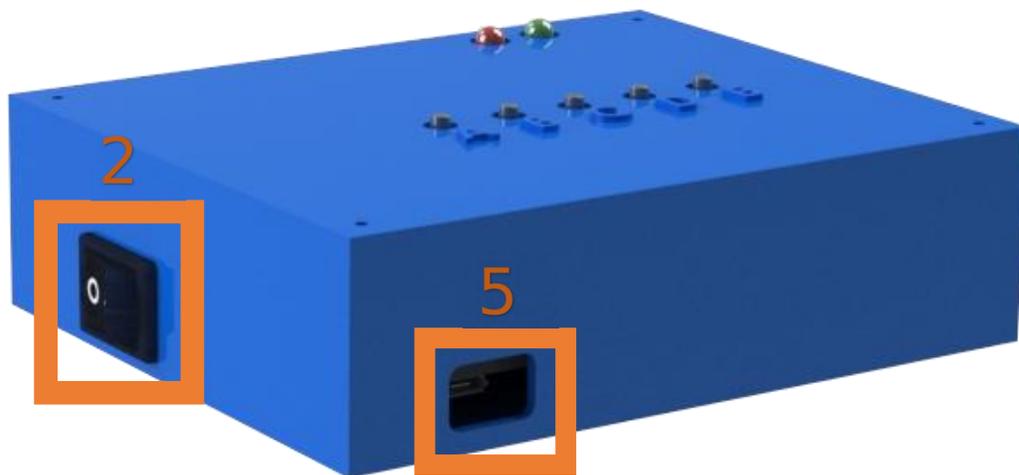
Terminal Individual



Terminal individual

Descrição geral do terminal individual:

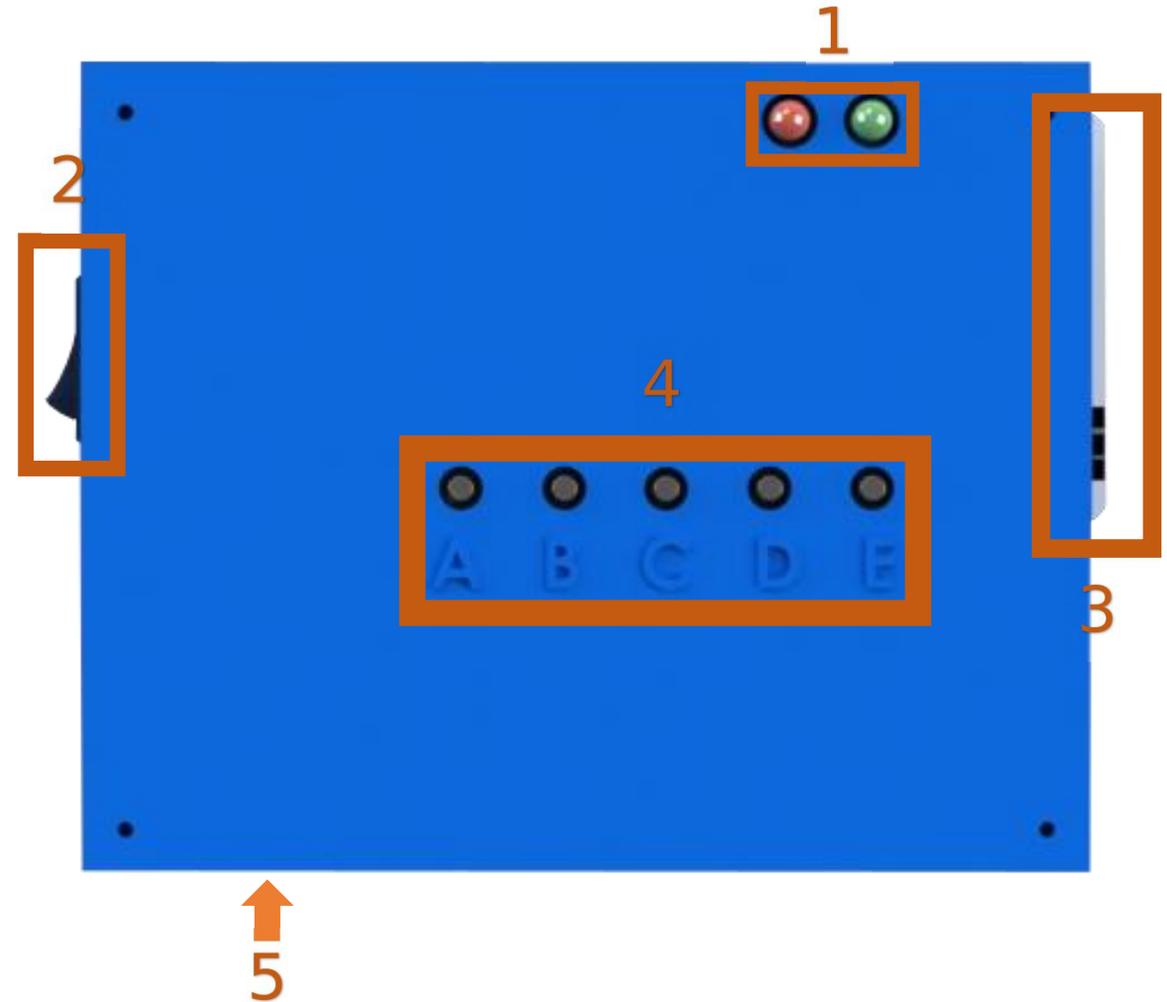
- 1 - LED's
- 2 - Botão ON/OFF
- 3 - Botões de respostas (A - E)
- 4 - Cartão de estudante
- 5 - Entrada do carregador



Terminal individual

Ao ligar o terminal individual (1), acende o LED vermelho (2), indicando que o terminal ainda não se encontra ligado ao servidor.

Quando a conexão tiver sido estabelecida, o LED vermelho apaga-se. Se a qualquer instante a luz vermelha se voltar a acender, significa que a conexão caiu. Neste caso, poderá reiniciar o terminal, ou premir qualquer botão e aguardar alguns instantes.



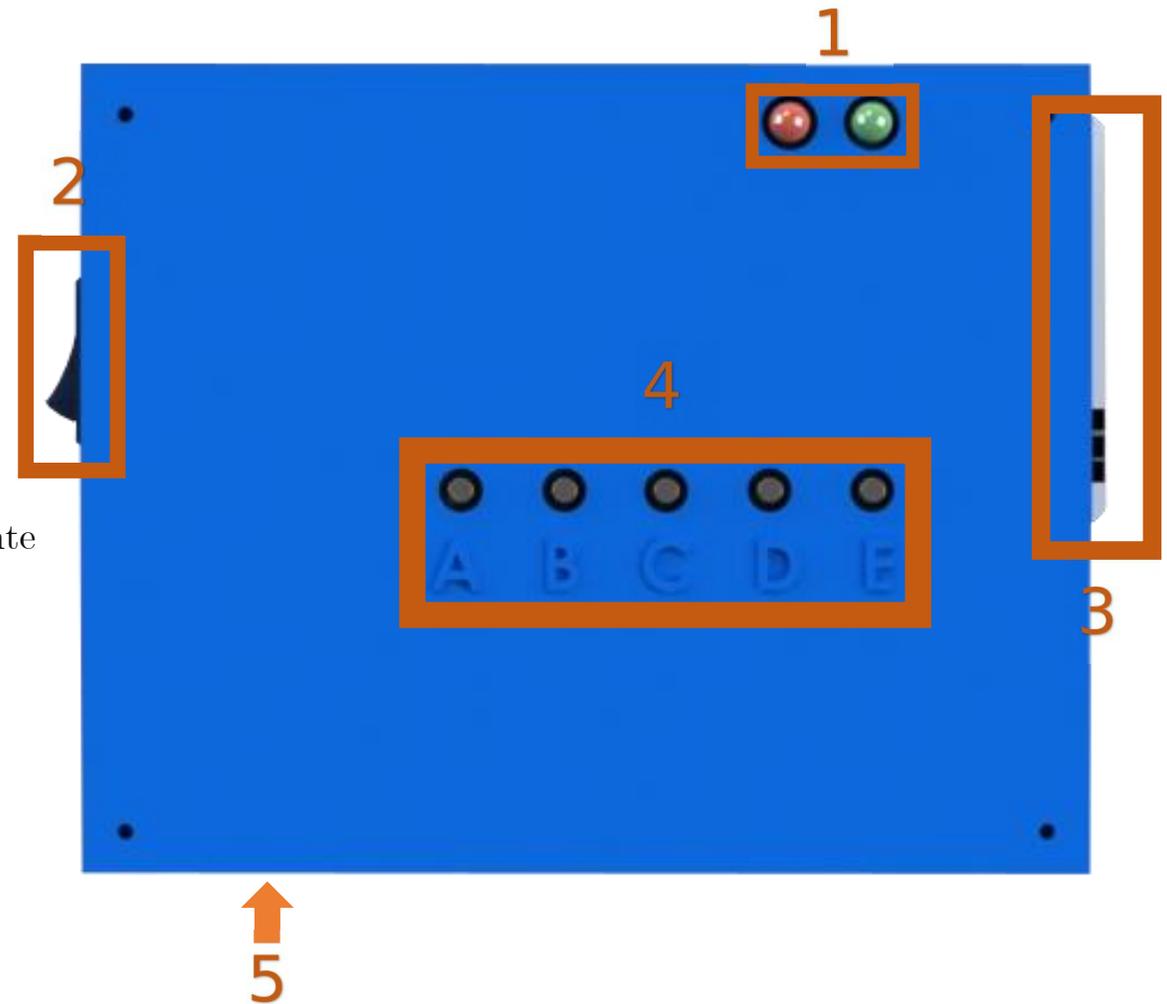
Submissão de respostas

Uma vez estabelecida a conexão, o LED vermelho apaga-se (2).

O terminal encontra-se então pronto a enviar respostas para o servidor.

No caso de se tratar de uma questão autenticada, será necessária a presença do cartão de estudante no terminal para que as respostas sejam validadas.

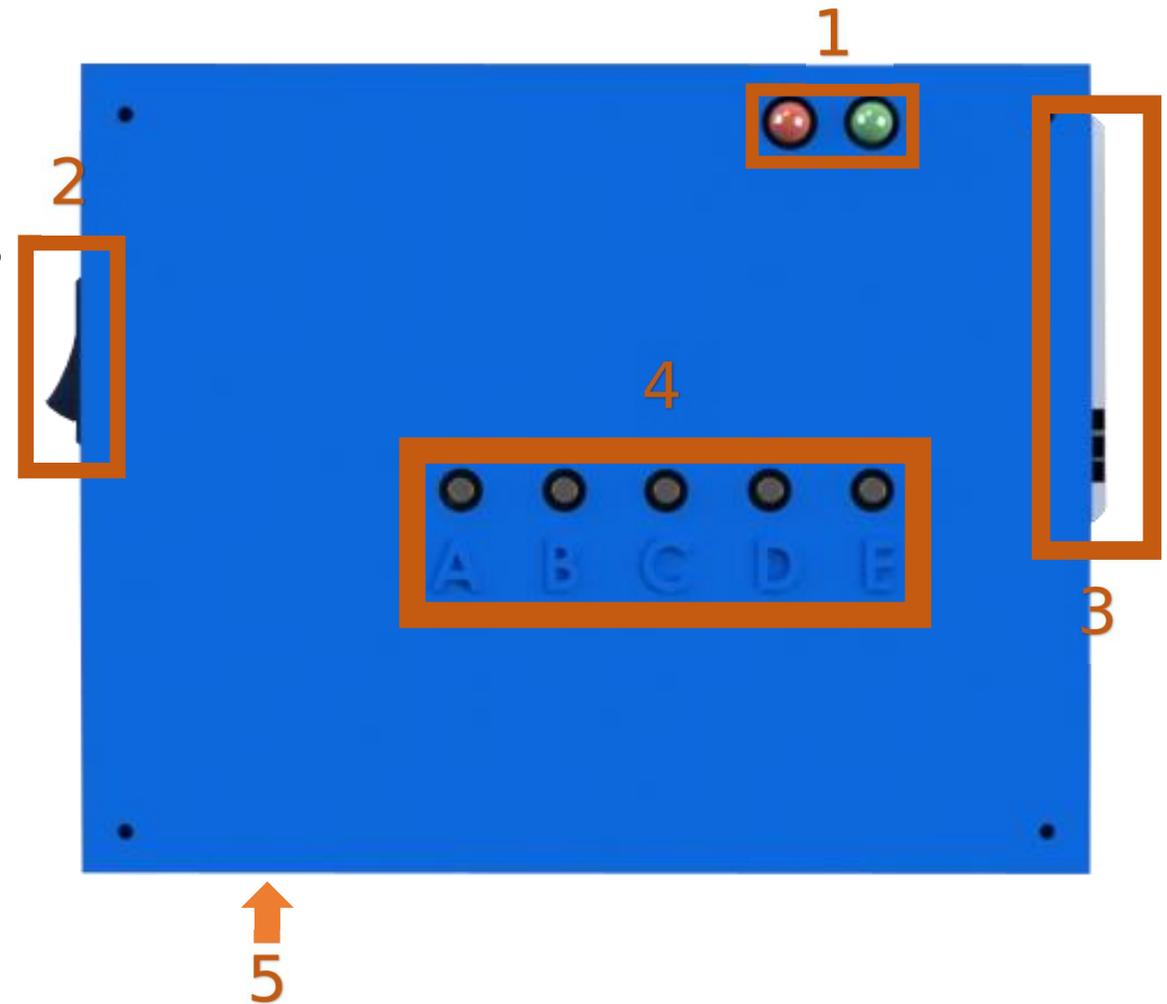
Caso se trate de uma questão anónima, a presença do cartão de estudante é opcional.



Submissão de respostas

Alguns instantes depois de premir um botão (4), o LED verde pisca, significando que a resposta foi recebida com sucesso pelo servidor.

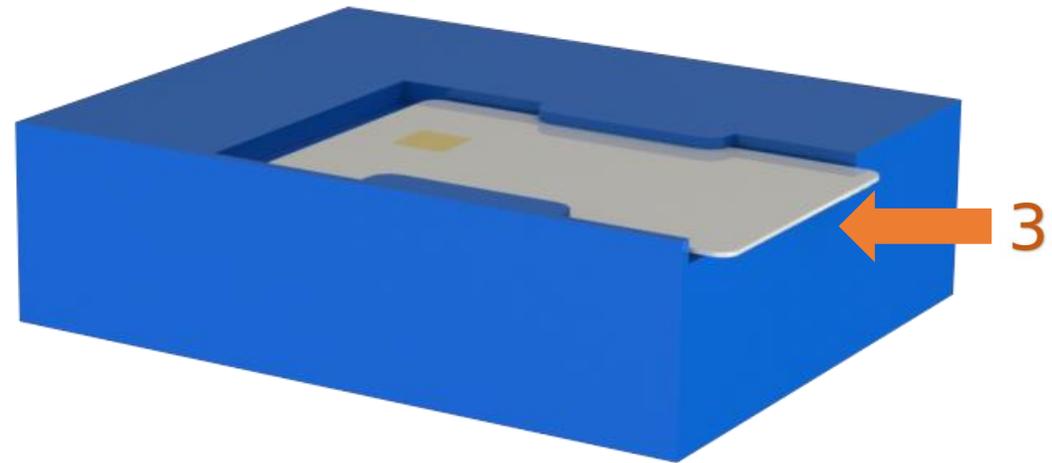
As respostas só serão validadas quando submetidas durante a realização de uma questão, ou seja, após o seu começo e antes de o tempo chegar a zero.



Inserção do cartão de estudante

Para inserir o cartão de estudante no terminal, basta fazê-lo deslizar na ranhura existente na parte inferior do mesmo (3).

Uma vez inserido, o LED verde acende, indicando que existe um cartão presente.



Recarregar a bateria

Para recarregar a bateria do terminal, ligue um cabo micro-USB à entrada **5**, como se de um telemóvel se tratasse.

Por questões de segurança, aconselha-se que o terminal se encontre desligado durante o recarregamento da bateria (**2**).

O processo de carregamento é bastante demorado (pode demorar várias horas), e não existe nenhum tipo de *feedback* sobre o estado do carregamento.

Após algum tempo (1 - 2 horas), retire o carregador.

