



EDpuzzle

Guia para professores

Carlos Pinheiro

2020

Índice

Introdução.....	3
1. Registo do professor	4
2. Adicionar uma turma	6
3. Criar conteúdo.....	9
3.1. Pesquisar conteúdo.....	9
3.2. Cortar o vídeo.....	10
3.3. Gravar voz	12
3.4. Adicionar perguntas ou notas	13
4. Atribuir o exercício a uma turma ou a alunos individualmente.....	17
4.1 Atribuir o exercício a uma turma	17
4.2 Resolução do exercício pelo aluno.....	20
4.3 Correção do exercício pelo professor	23
5. Atribuir o exercício como <i>link</i> público.....	25

Introdução

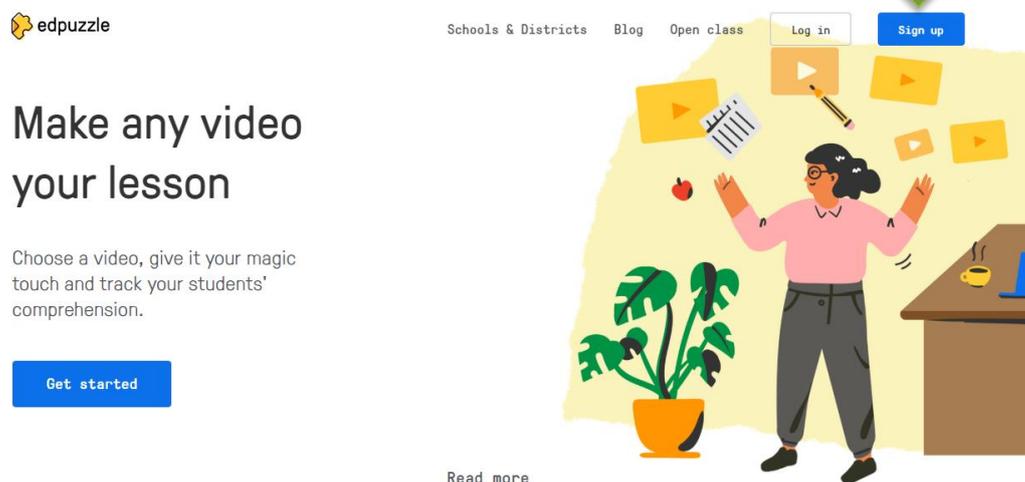
O Edpuzzle é uma ferramenta online que permite ao professor transformar um vídeo numa videoaula. O docente pode usar vídeos disponíveis em diferentes plataformas online (por exemplo, o YouTube), cortar as partes que não interessam no vídeo, comentá-las com a sua própria voz e garantir o visionamento dos vídeos pelos alunos através de inclusão de questões no próprio vídeo.

O EDpuzzle permite ainda criar turmas onde o professor, na versão gratuita da ferramenta, pode adicionar até 20 exercícios (videoaulas) e acompanhar o desempenho e o progresso dos alunos.

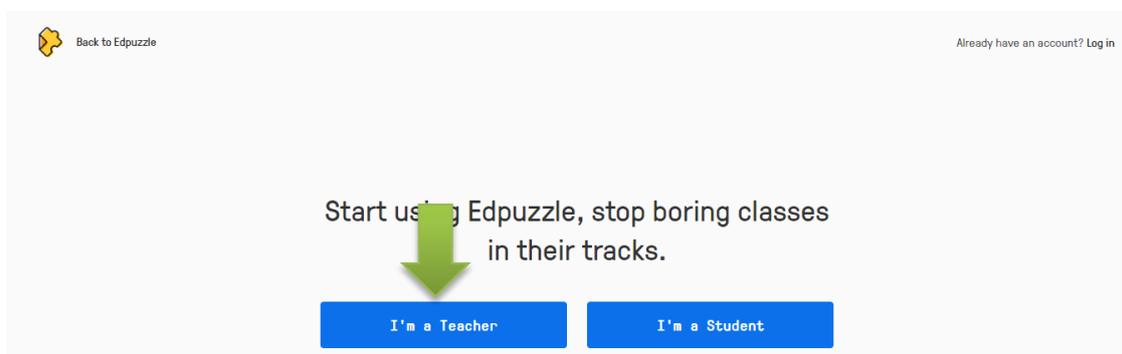
É também possível disponibilizar os exercícios em vídeo de forma aberta, sem necessidade de registo dos alunos ou da sua inscrição uma turma.

1. Registo do professor

Aceder a <https://edpuzzle.com> e clicar em **Sign up**.

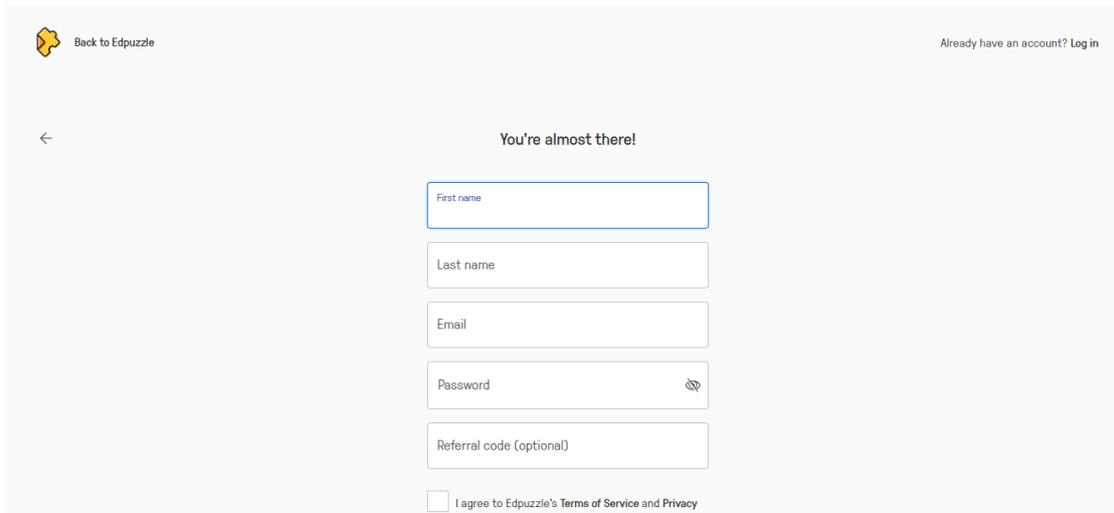


Escolher a opção **I'm a Teacher**.



Deve preencher o formulário de registo ou registar-se com uma conta Google.

Aquando do registo ser-lhe-á pedido para indicar a sua escola. Se ela já estiver registada, aparecerá ao começar a escrever e basta seleccionar a escola.



Back to Edpuzzle Already have an account? Log in

← You're almost there!

First name

Last name

Email

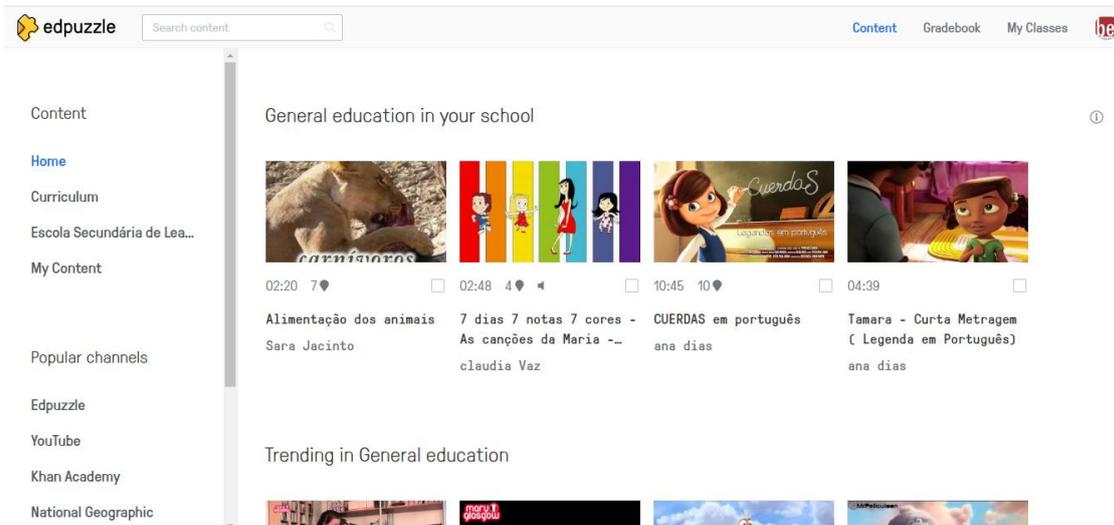
Password 

Referral code (optional)

I agree to Edpuzzle's Terms of Service and Privacy

Será enviado um email para o endereço de email indicado a fim de verificar a conta. Deverá ir ao seu email e clicar no *link* de validação.

Após aceder com os dados da conta, a sua área de trabalho terá um aspeto semelhante ao da imagem abaixo:



edpuzzle Content Gradebook My Classes 

Content

Home

Curriculum

Escola Secundária de Lea...

My Content

Popular channels

Edpuzzle

YouTube

Khan Academy

National Geographic

General education in your school ①

 02:20 7 	 02:48 4 	 10:45 10 	 04:39 
Alimentação dos animais Sara Jacinto	7 dias 7 notas 7 cores - As canções da Maria -... claudia Vaz	CUERDAS em português ana dias	Tamara - Curta Metragem (Legenda em Português) ana dias

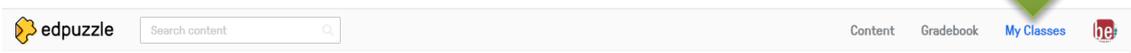
Trending in General education

			
---	---	--	---

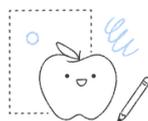
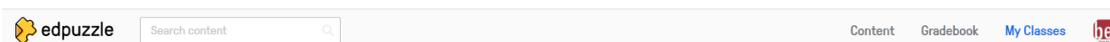
A conta gratuita permite até 20 vídeos. Estão disponíveis planos pagos.

2. Adicionar uma turma

Para adicionar uma turma, clique, no menu superior, em **My Classes**.



Se usar a Google Classroom e tiver turmas nessa plataforma, pode importar as turmas.



Every teacher needs a class! Click on one of the buttons below to get started.

Add new class

or

Google Classroom

NOTA IMPORTANTE: Ao abrigo do Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados, só poderá importar dados de alunos de outra plataforma se tiver autorização dos respetivos encarregados de educação. Essa mesma advertência é feita pelo Edpuzzle quando clica na opção de importar turmas da Google Classroom:

Do you have parental consent for your students to use Edpuzzle?

Yes. My school can consent on behalf of parents per my local laws, or I have signed parental consent forms.

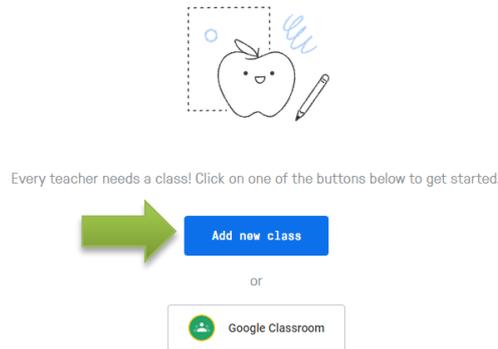
No. It's not required by my local laws (e.g., because of my students' age or legal exemptions).

Questions about parental consent? [Get answers here.](#)

Continue

Cancel

Para criar uma turma de raiz, clique em [Add new class](#).



Deverá preencher o nome da turma (ou da disciplina) e, opcionalmente, adicionar uma breve descrição da mesma.

As turmas podem ser de duas tipologias:

Classic – o formato tradicional de turma, que permite acompanhar a atividade dos alunos no Edpuzzle, nos diferentes vídeos disponibilizados. Exige que os alunos se registem para aceder à turma.

Open – A turma aberta (open), não exige registo, qualquer utilizador com o código do exercício pode aceder. É possível acompanhar o progresso dos alunos, mas apenas vídeo a vídeo. Recomendada para quando não há autorização dos encarregados de educação para recolher dados pessoais dos alunos.

A screenshot of the "Add a new class" form in Edpuzzle. The form has two tabs: "Add a new class" (selected) and "Import class". Under the "Details" section, there is a "Name" field with a placeholder "Enter class name" and a "Description" field with a placeholder "Add a description" and the word "optional" to its right. Below this is the "Class Type" section with two radio buttons: "Classic" (selected) and "Open". A green arrow points to the "Classic" radio button. Below the "Classic" option, there is a small text block: "If you can't live without videos in your lessons, this class type is for you. When your students log in or sign up, you'll get the most analytics Edpuzzle has to offer. Store your students' progress across all your videos in one place!". Another green arrow points to the "Open" radio button.

Neste exemplo, vamos criar uma turma da tipologia **Classic**. Depois de preenchido o nome da turma, clicar em [Create Class](#).

Name
10.º C - HCA

Description optional
Add a description

Class Type

Classic
If you can't live without videos in your lessons, this class type is for you. When your students log in or sign up, you'll get the most analytics Edpuzzle has to offer. Store your students' progress across all your videos in one place!

Open

Cancel Create class

Aparece então o espaço da turma criada. O passo seguinte é convidar alunos para a turma, clicando em **Invite students**.

edpuzzle Search content

Content Gradebook My Classes

My Classes

10.º C - HCA

Add new class

10.º C - HCA

Class options

Invite students

Due Assignments No Due Date Students

Do you have parental consent for your students to use Edpuzzle?

Yes. My school can consent on behalf of parents per my local laws, or I have signed parental consent forms.

No. It's not required by my local laws (e.g., because of my students' age or legal exemptions).

Questions about parental consent? [Get answers here.](#)

Continue

Cancel

Mais uma vez, e tendo em conta que, por se tratar de uma turma Classic, os alunos terão de se registar, temos de nos assegurar se existe autorização dos encarregados de educação para a utilização do Edpuzzle ou se a idade dos alunos permite o registo sem autorização. Caso não tenha autorização, opte por uma turma da tipologia Open.

Os alunos podem aceder à turma através de um código ou de um link que é gerado pelo Edpuzzle. Esse código ou link ou deverá ser enviado aos alunos:

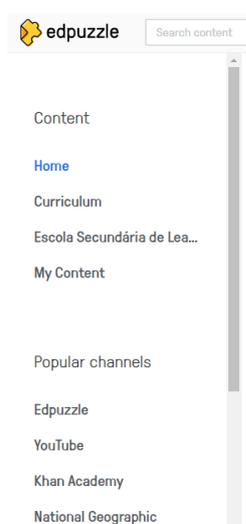
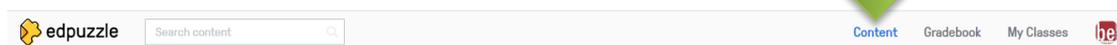
Your students can join the class by...

- Entering this class code in their account: **vuloesk**
- Visiting this link:
 Copy link
- Sharing it on...

3. Criar conteúdo

3.1. Pesquisar conteúdo

Vamos agora adicionar o primeiro vídeo ao Edpuzzle. Deverá clicar em **Content** no menu superior:



No menu do lado esquerdo estão disponíveis as opções **Curriculum** (com conteúdos pré-selecionados de acordo com o currículo anglo-saxónico), o **nome da escola** (com os conteúdos disponibilizados por outros docentes da escola) e **My Content**, onde ficarão os conteúdos adicionados por nós.

Estão ainda disponíveis alguns canais de vídeos, nomeadamente, Edpuzzle, YouTube, Khan Academy, National Geographic, TED Talks, Veritasium, Numberphile e Crash Course.

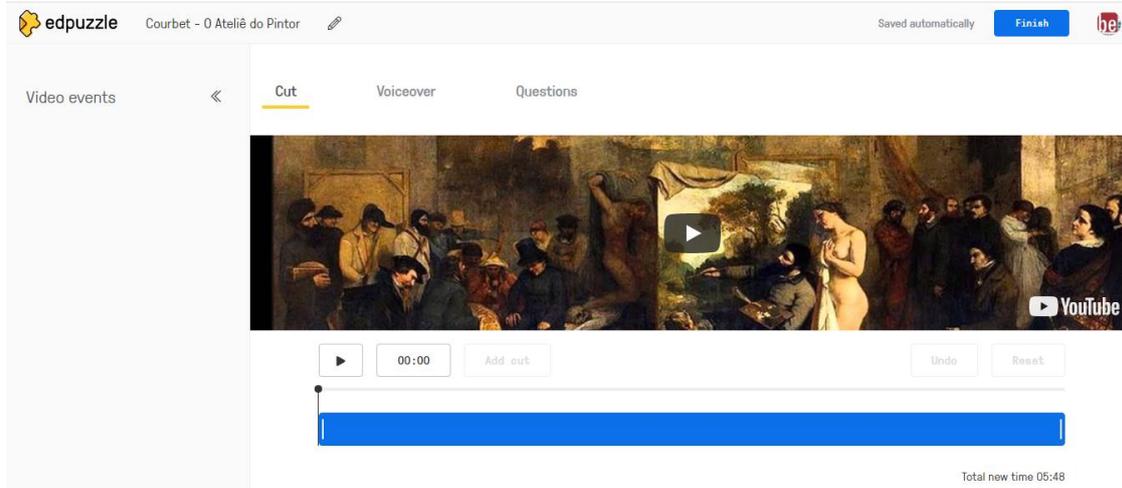
Podemos usar qualquer uma dessas vias para aceder a conteúdo, ou então pesquisar conteúdo. É essa a opção que vamos usar usando a janela de pesquisa na barra superior:



Se já tivermos o endereço do vídeo, podemos fazer a pesquisa pelo endereço, sendo o vídeo automaticamente adicionado.

Em alternativa podemos pesquisar por tema ou palavra-chave.

A estratégia usada neste exemplo foi a pesquisa pelo endereço, pelo que o vídeo foi adicionado automaticamente. Caso a pesquisa tivesse sido feita por palavra-chave, teríamos de selecionar o vídeo de entre os exemplos encontrados.



3.2. Cortar o vídeo

Existem 3 grandes opções na preparação do vídeo.

- Cortar (Cut)
- Gravar voz (Voiceover)
- Questionário (Questions)

Estas opções estão disponíveis no menu na parte superior da janela do vídeo.

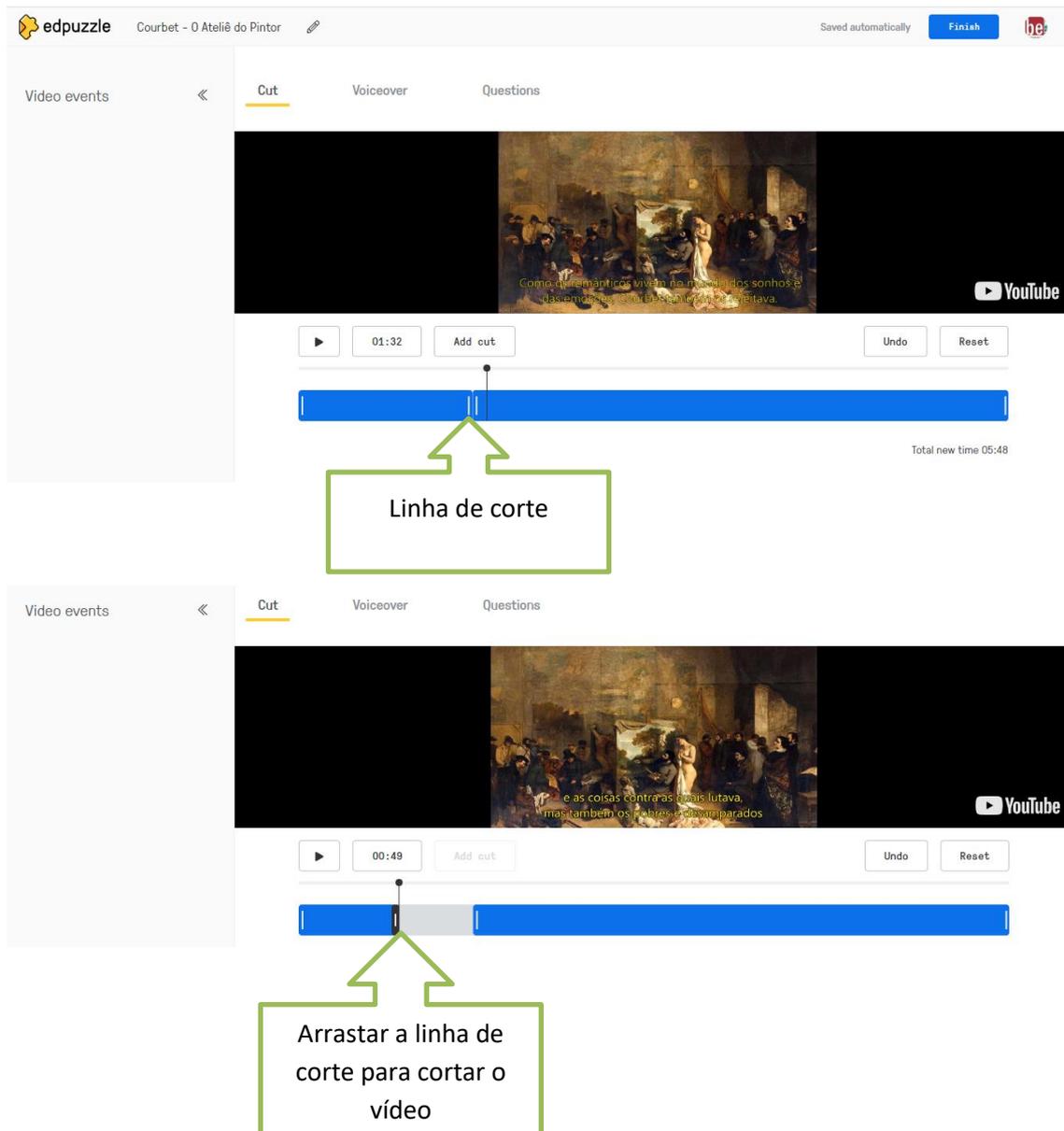


A primeira tarefa é cortar o vídeo e que apenas se aplica se não quiser usar o vídeo na totalidade, mas apenas excertos do mesmo.

Para cortar, comece por clicar em play  e deixe correr o vídeo até à parte onde quer fazer o corte.

Em alternativa, pode escrever o tempo exato onde vai ocorrer o corte:

De seguida, deverá clicar em **Add cut** . A linha de tempo passa então a mostrar um corte, bastando arrastar a linha de corte para a direita ou para a esquerda, se o que quisermos cortar do vídeo ficar à frente ou atrás da linha de corte, respetivamente.



O excerto cortado não ficará disponível para os alunos quando estes estiverem a ver o vídeo.

3.3. Gravar voz

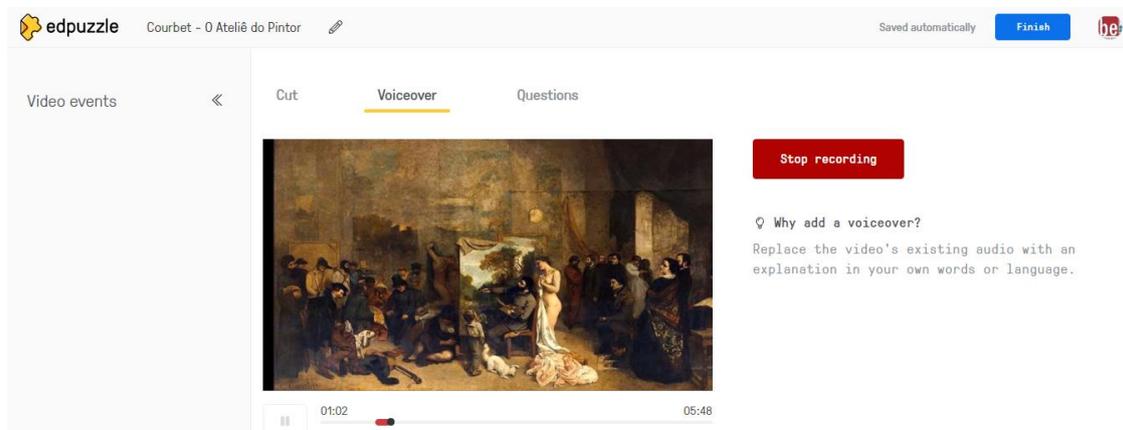
A opção Voiceover permite substituir o som original do vídeo por uma explicação gravada do docente. Poderá ser útil para explicar melhor conceitos complexos, chamar a atenção para questões particulares do vídeo ou mesmo para traduzir o vídeo, caso este esteja narrado numa língua que os alunos não entendem.

Para iniciar a gravação, deverá clicar em **Start recording**.



NOTA: Poderá ser necessário autorizar o *browser* a aceder ao microfone do dispositivo.

Para parar a gravação, clique em **Stop recording**. A linha de tempo do vídeo assinala (a vermelho) o excerto onde a sua voz substitui o som do vídeo.



Na linha de tempo aparece assinalada a narração gravada

3.4. Adicionar perguntas ou notas

A opção **Questions** permite adicionar perguntas ou anotações ao vídeo.

As **Questions** podem ser de três tipos:

- Multiple-choice question (perguntas de escolha múltipla ou verdadeiro/falso)
- Open-ended question (perguntas de resposta aberta)
- Note (nota escrita ou gravada)

Para adicionar uma pergunta, clique em **play** no vídeo e em **pausa** quando chegar o momento em que pretende que a pergunta apareça.

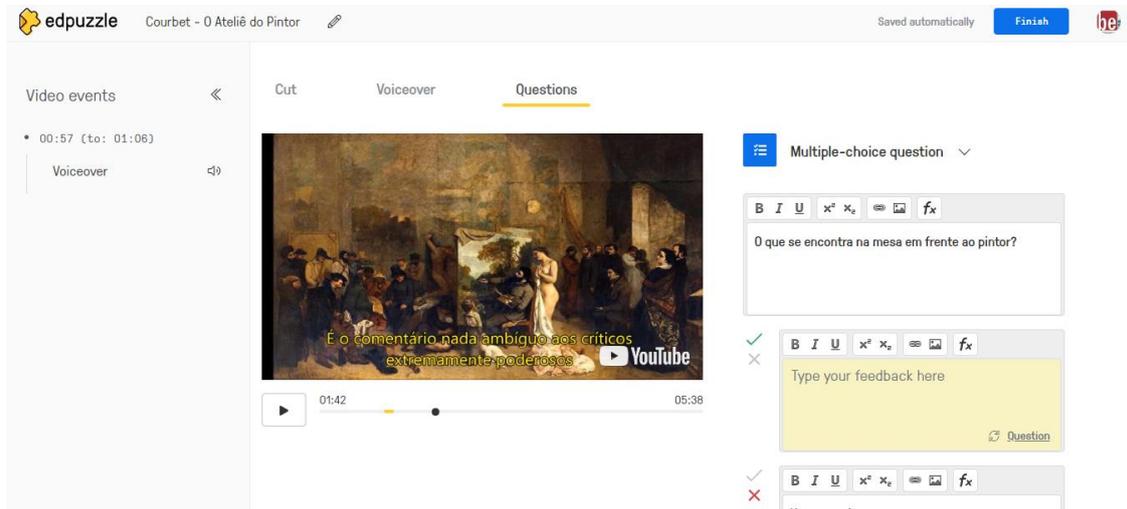
The screenshot shows the Edpuzzle interface for the video 'Courbet - O Ateliê do Pintor'. The 'Questions' tab is selected. The video player is paused at 01:42. The right sidebar shows three question types: Multiple-choice question, Open-ended question, and Note. Below the question types, there is a section titled 'Why add these?' with the text: 'Create questions to see which students understood the lesson, and add notes to give more information or get students' attention with a quick audio note!'.

De seguida clique no tipo de pergunta. Neste caso trata-se de uma Multiple-choice question (pergunta de escolha múltipla):

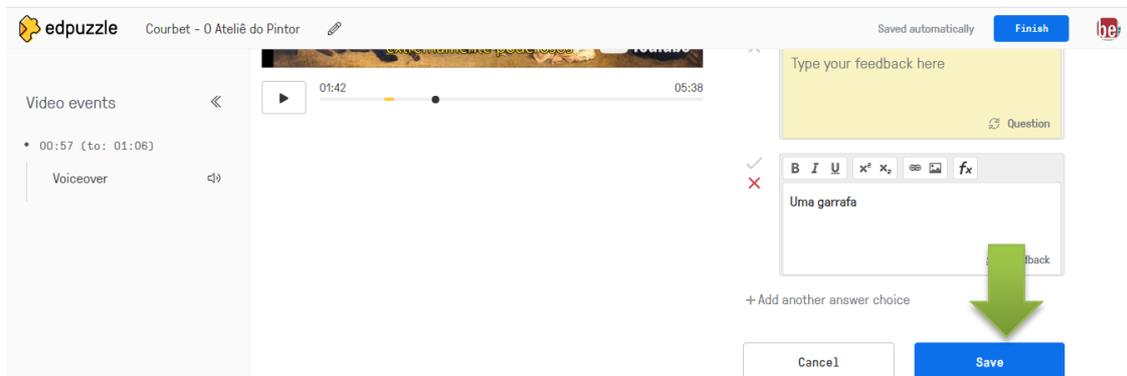
The screenshot shows the Edpuzzle interface with a Multiple-choice question added. The question is: 'O que se encontra na mesa em frente ao pintor?'. The answer options are 'Uma caveira' and 'Uma garrafa'. The video player is paused at 01:42. The right sidebar shows the question type 'Multiple-choice question' selected. The question text is in a text area, and the answer options are in a list area. There are checkmarks and an 'X' icon next to each option.

Preencha os campos com a pergunta e as opções de resposta, não esquecendo de assinalar qual a opção verdadeira ✓
✗

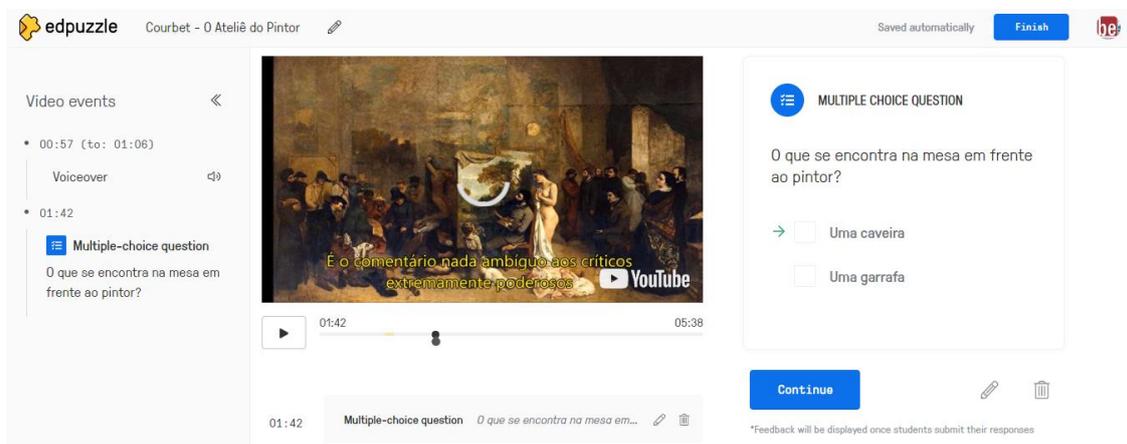
Poderá adicionar *feedback* às opções de resposta clicando em **Feedback** na caixa da resposta ↻ Feedback :



Para concluir, clique em **Save**:



É de seguida exibida a pergunta, com a opção correta assinalada:



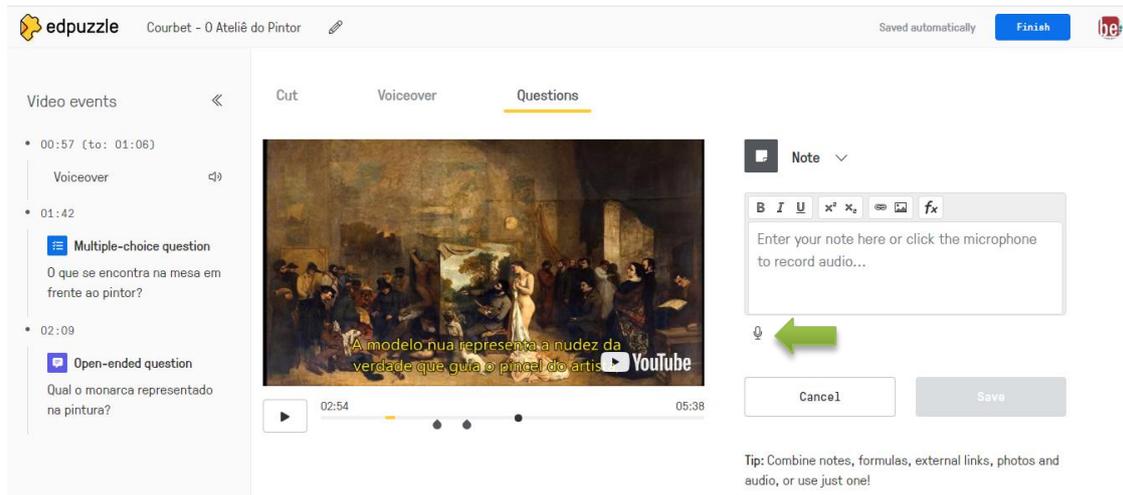
Clique em continuar para adicionar mais perguntas. Este é um exemplo de uma pergunta de resposta aberta (Open-ended question):

The screenshot shows the Edpuzzle interface for a video titled "Courbet - O Ateliê do Pintor". The video player is in the "Questions" tab. A question is added at the 02:09 mark: "Qual o monarca representado na pintura?". The question editor is open, showing the text "Qual o monarca representado na pintura?" and a "Save" button. A tip at the bottom right reads: "Tip: Encourage critical thinking, check your students' responses and score their answers when they complete the video."

As perguntas adicionadas ao vídeo estão assinaladas na linha de tempo, bastando clicar na marca para as poder editar ou apagar:

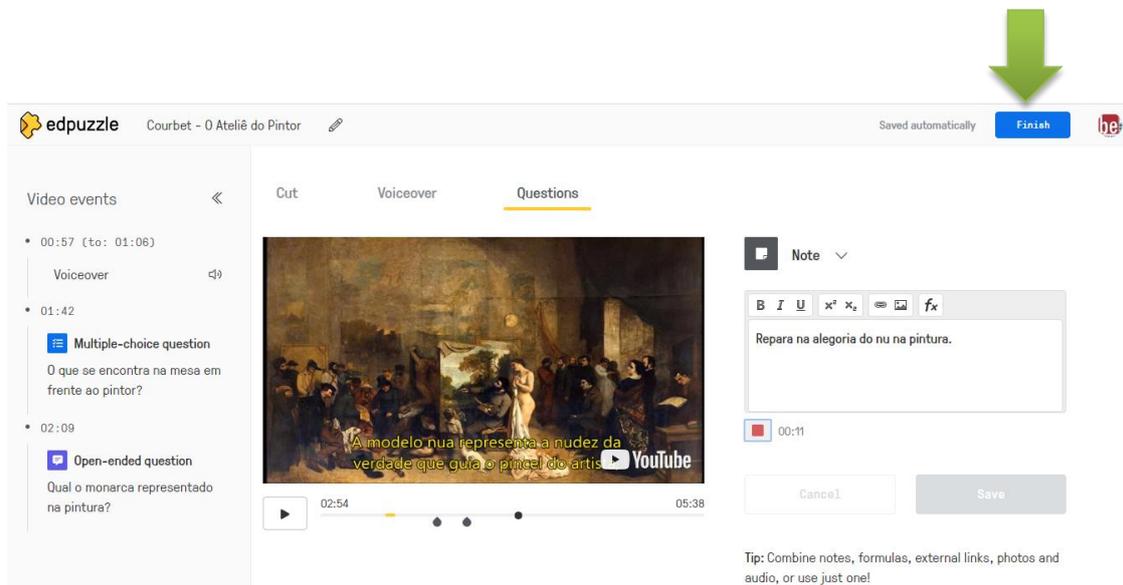
This screenshot shows the same Edpuzzle interface, but with callouts. A green arrow points to the question marker on the video timeline at 02:09, with a callout box containing the text "Perguntas assinaladas na linha de tempo". Another green arrow points to the "Continue" button and the question editor, with a callout box containing the text "Editar ou apagar perguntas".

Uma **Nota** (Note) é uma anotação que podemos adicionar ao vídeo para chamar a atenção do alunos para um determinado pormenor do vídeo. Pode ser escrita ou gravada. Para gravar a nota, deverá clicar no símbolo do microfone por baixo da caixa de texto da nota.



Podemos combinar na mesma nota texto e áudio. A duração do áudio aparece por baixo do texto da nota após concluída a gravação.

Quando terminar a adição de perguntas ao vídeo, clique em **Finish**:



4. Atribuir o exercício a uma turma ou a alunos individualmente

4.1 Atribuir o exercício a uma turma

Depois de concluir a adição de perguntas, pode enviar o trabalho aos alunos. Para isso, clique em **Assign**, no menu do lado direito.

The screenshot shows the Edpuzzle interface. On the left, there is a video player for the video 'Courbet - O Ateliê do Pintor' from 'Biblioteca ESLC'. The video player has a play button, a progress bar, and a volume icon. On the right, there is a 'To do' list with three items: '01:42 Multiple-choice', '02:09 Open-ended', and '05:07 Multiple-choice'. Below the list is a menu with the following options: 'Assign', 'Edit', 'Duplicate', 'Delete', and 'Public'. A green arrow points from the 'Assign' button to the video player.

Surgem duas opções.

- **Assign to a Class** (atribuir a uma turma)
- **Public links** (links públicos).
-

The screenshot shows the 'Assign to a class' and 'Public Links' options. The 'Assign to a class' option is selected, and a green arrow points from it to the 'Assign' button in the bottom right corner. The 'Public Links' option is also visible. The 'Assign to a class' option shows a list of classes with a checkbox next to '10.º C - HCA'. The 'Public Links' option shows a 'Start Date' of 'Today' at '12:00am' and a 'Due Date' of 'No due date'. There are also two toggle switches: 'Prevent Skipping' (checked) and 'Turn on CCs' (unchecked).

No caso de querer atribuir a uma turma, selecione, do lado esquerdo, a turma previamente criada. (Pode também criar uma turma nova, clicando em [Add new class](#)). Ao selecionar a turma, é possível escolher individualmente os alunos que irão fazer o exercício, caso o mesmo não se destine a todos os alunos da turma.

Do lado esquerdo deverá marcar a data de início e de fim para a resolução do exercício ([Start date](#) e [Due Date](#)). Pode ainda ativar o [Prevent Skipping](#) (impedir que os alunos possam “puxar” o filme para a frente e “saltar” perguntas) e ativar legendas, caso o vídeo as disponibilize ([Turn on CCs](#)).

Depois de clicar em [Assign](#), aparece a lista dos alunos a quem foi atribuído o exercício. (Neste exemplo, foi atribuído a apenas um aluno, pelo que apenas aparece esse aluno na lista):

Student Name	Watched	Grade	Last watched	Turned in
Pinheiro, Carlos	<div style="width: 10%;"></div>	-	Never	Not turned in

Caso pretenda que o exercício seja feito em sala de aula, clique em **Go live!**

The screenshot shows the Edpuzzle interface for an assignment titled "Courbet - O Ateliê do Pintor". A green arrow points to the "Go live!" button in the top right corner. The interface includes a search bar, navigation tabs for "Content", "Gradebook", and "My Classes", and a table of student progress.

Student Name	Watched	Grade	Last watched	Turned in
Pinheiro, Carlos	<div style="width: 10%;"></div>	-	Never	Not turned in

Ao clicar em **Go live!** aparece a seguinte janela, com instruções para usar o Edpuzzle ao vivo com a turma. Ao clicar de novo em **Go live!** aparece a mensagem de aguardar que os alunos se liguem. Quando todos estiverem ligados, basta clicar em **Start!** para ir acompanhando o progresso dos alunos ao vivo.

Ready to go live?

You're about to start live mode for this assignment.

- 1 Share your screen using a projector.
- 2 Tell your students to open Edpuzzle and go to their class called "10.º C - HCA."
- 3 The live assignment will automatically appear on their screens.
- 4 Edpuzzle will track their progress and responses just like for any other assignment.

[Go live!](#)

To go live, click on the following class:

10.º C - HCA

0/1 students are live

Waiting for everyone to go live

Carlos Pinheiro

Current live assignment: Courbet - O Ateliê do Pintor

[Exit live](#)

[Start!](#)

4.2 Resolução do exercício pelo aluno

Depois de entrar na sua turma, ao aluno tem acesso aos exercícios que lhe foram marcados pelo professor. Estes podem encontrar-se em 3 áreas distintas:

- **Due assignments** (exercícios marcados com uma data limite de conclusão)
- **No due date** (exercícios marcados sem data limite de conclusão)
- **Completed** (exercícios concluídos)

Como, neste exemplo, não foi definido uma data limite de conclusão, o exercício aparece na secção **No due date**:

10.º C - HCA Class code
vuloesk

Due assignments **1 No due date** Completed

In progress

Assignment	Start date
 Courbet - O Ateliê do Pintor	Today

Para fazer o exercício o aluno deverá clicar no mesmo. Do lado direito, aparece o número de questões associadas ao vídeo e o tempo em que aparecem:

edpuzzle My Classes

Courbet - O Ateliê do Pintor
By Biblioteca ESLC

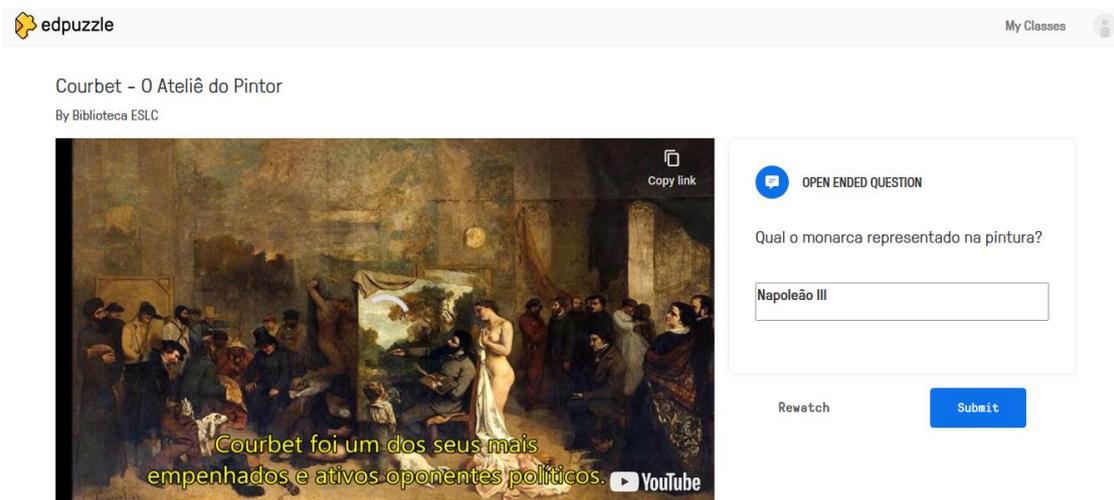
Courbet foi um dos seus mais empenhados e ativos oponentes políticos.

02:08 / 05:38

To do

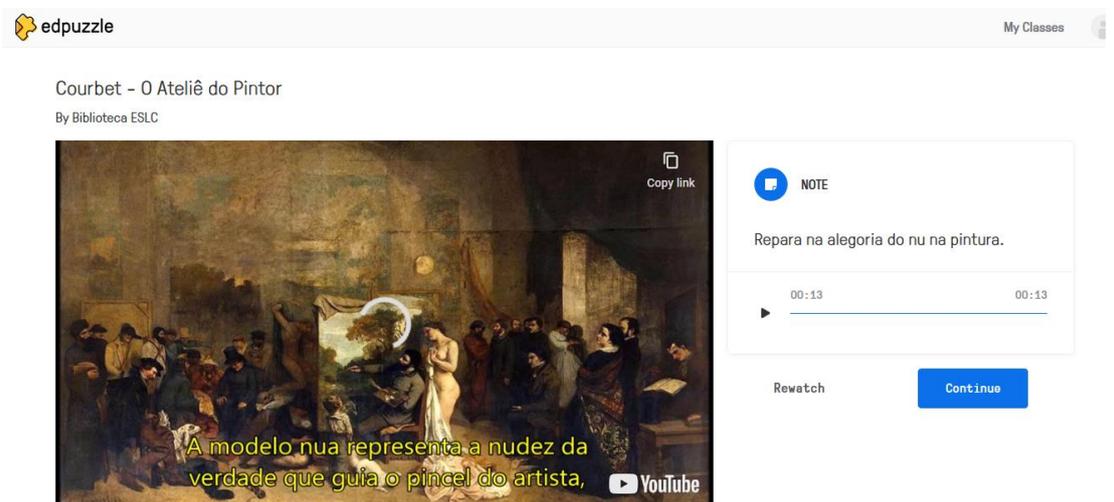
- 02:09 Open-ended
- 05:07 Multiple-choice

Quando chega a uma questão, o vídeo para e só avança depois da resposta do aluno. Neste exemplo, como se trata de uma pergunta de resposta aberta, o aluno escreve a resposta e clica em **Submit**. Caso pretenda, o aluno pode voltar atrás para ver de novo, clicando em **Rewatch**.



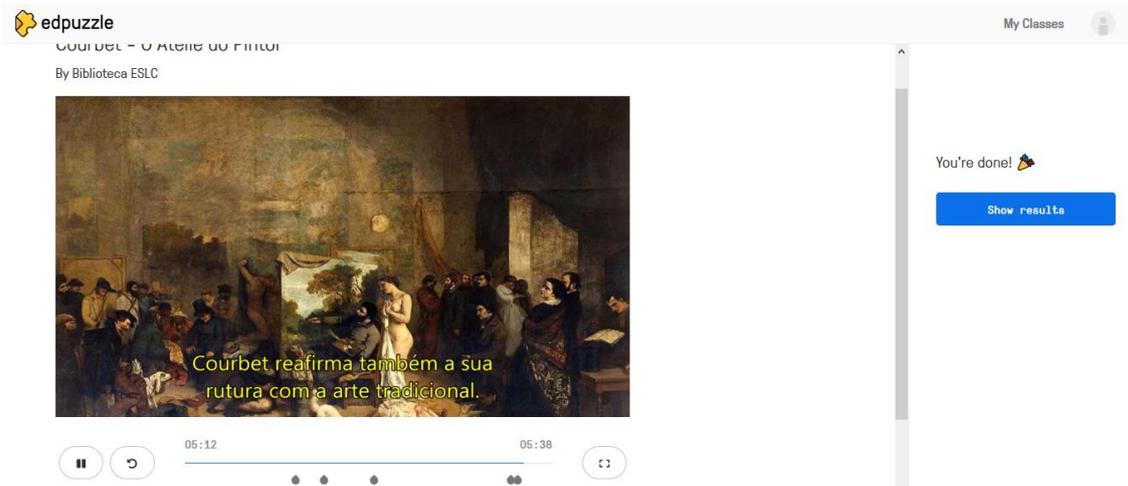
The screenshot shows the Edpuzzle interface. At the top left is the Edpuzzle logo, and at the top right is a 'My Classes' button with a user icon. Below the header, the video title 'Courbet - O Ateliê do Pintor' is displayed, followed by 'By Biblioteca ESLC'. The video player shows a still from the painting 'The Artist's Studio' by Gustave Courbet. A yellow subtitle at the bottom of the video reads: 'Courbet foi um dos seus mais empenhados e ativos oponentes políticos.' To the right of the video player is a question box titled 'OPEN ENDED QUESTION' with the text 'Qual o monarca representado na pintura?'. Below the text is a text input field containing 'Napoleão III'. At the bottom of the question box are two buttons: 'Rewatch' and 'Submit'.

No caso de uma nota, o vídeo também para enquanto é exibida a nota. Se a nota for áudio ou se tiver áudio associado, o aluno só poderá prosseguir depois de ouvir a nota.

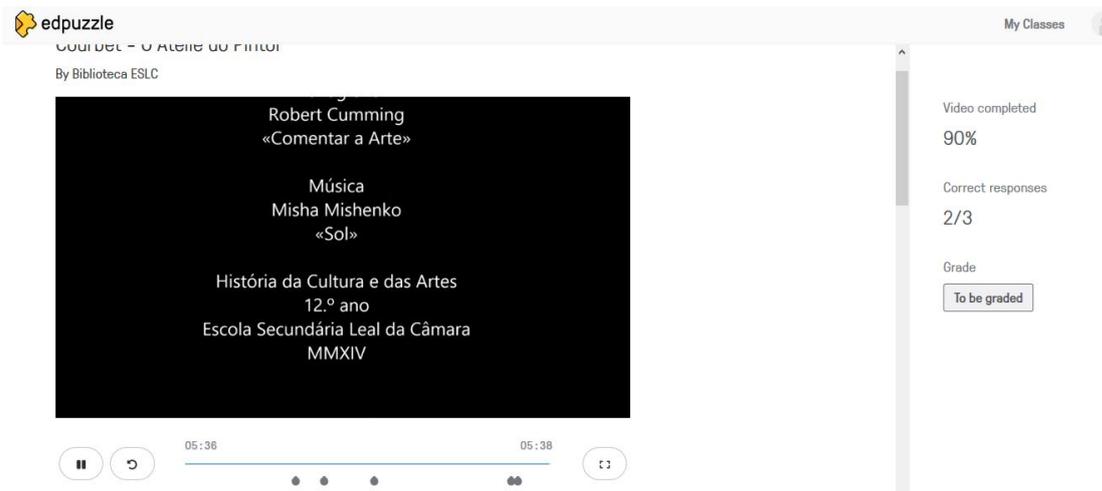


The screenshot shows the Edpuzzle interface with a note displayed. The header and video title are the same as in the previous screenshot. The video player shows the same still from the painting. A yellow subtitle at the bottom of the video reads: 'A modelo nua representa a nudez da verdade que guia o pincel do artista,'. To the right of the video player is a question box titled 'NOTE' with the text 'Repara na alegoria do nu na pintura.'. Below the text is a progress bar showing '00:13' on both ends. At the bottom of the question box are two buttons: 'Rewatch' and 'Continue'.

Quando chega ao fim, o aluno tem acesso à classificação obtida no exercício clicando em **Show results**:



Como este exercício tinha perguntas de resposta aberta, a classificação obtida nessas perguntas só é mostrada aos alunos depois de corrigidas pelo professor.



4.3 Correção do exercício pelo professor

Clicando em **My Classes** e selecionando a turma o professor tem acesso aos exercícios que marcou, quais já foram respondidos pelos alunos e quantos alunos responderam. Caso o exercício tenha perguntas de resposta aberta, é também aqui que o professor corrige manualmente essas respostas.

The screenshot shows the Edpuzzle interface for a class named "10.º C - HCA". The top navigation bar includes "Content", "Gradebook", and "My Classes". The left sidebar shows "My Classes" with a button to "Add new class". The main area displays the class name and a "Class options" button. Below this, there are tabs for "Due Assignments", "No Due Date" (highlighted with a red circle and '1'), and "Students". Under the "In progress" section, there is a table with columns for "Assignment", "Start date", and "Turned in". One assignment is listed: "Courbet - O Ateliê do Pintor" with a "1 new answer" badge, a start date of "March 20th", and a progress indicator of "1 of 1".

Para corrigir as respostas, deverá clicar primeiro no exercício e depois no nome do aluno:

This screenshot shows the details of the assignment "Courbet - O Ateliê do Pintor". The top navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main area features a video player for the assignment, an "Edit name" button, and a blue "1 Answer to grade" button. To the right, there are settings for "Start Date" (Today, 11:00am), "Due Date" (No due date), and "Prevent Skipping" (checked). A "Go Live!" button is also present. Below the video, there are tabs for "Students" and "Questions". The "Students" tab is active, showing a table with columns for "Student Name", "Watched", "Grade", "Last watched", and "Turned in". One student, "Pinheiro, Carlos", is listed with a green progress bar, a grade of "-", and a "Turned in" time of "March 20th - 11:22am".

Aparecem então as perguntas que precisam de ser corrigidas manualmente. Aqui o docente atribui uma classificação à mesma e pode fazer um comentário à resposta do aluno:

Pending to be graded Mark ungraded as correct

Qual o monarca representado na pintura? Preview video

Pinheiro, Carlos Napoleão III ✕ - of 100 ✓

Comment

O docente tem também acesso às respostas dadas pelos alunos às outras questões de correção automática:

edpuzzle Content Gradebook My Classes

Graded answers Hide

O que se encontra na mesa em frente ao pintor? Preview video

Right answer

Uma caveira

100%

Pinheiro, Carlos

Wrong answer

Uma garrafa

0%

Em que outro quadro de Courbet aparece retratado a sua terra natal Preview video

Clicando em **Gradebook**, no menu superior, o professor tem acesso ao desempenho global da turma (ou do aluno ou grupo de alunos) no exercício em causa. Pode exportar esses dados num ficheiro csv (excel).

edpuzzle Content **Gradebook** My Classes

Gradebook

10.º C - HCA Start Date: Feb. 19th 12:00am Due Date: Today 11:59pm

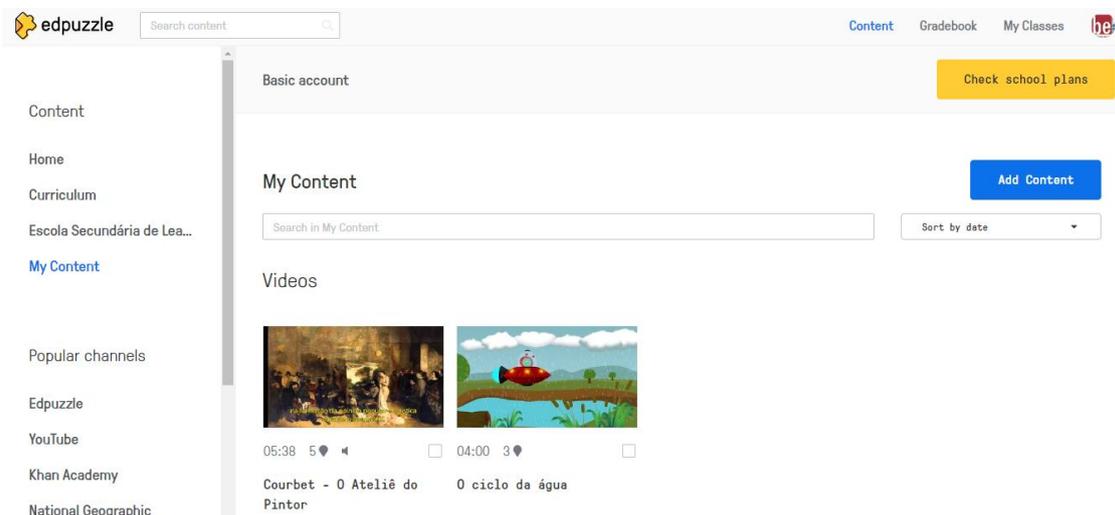
Export Gradebook

	Total score out of 100	Total time spent						
Pinheiro, Carlos	100	6 min	100					

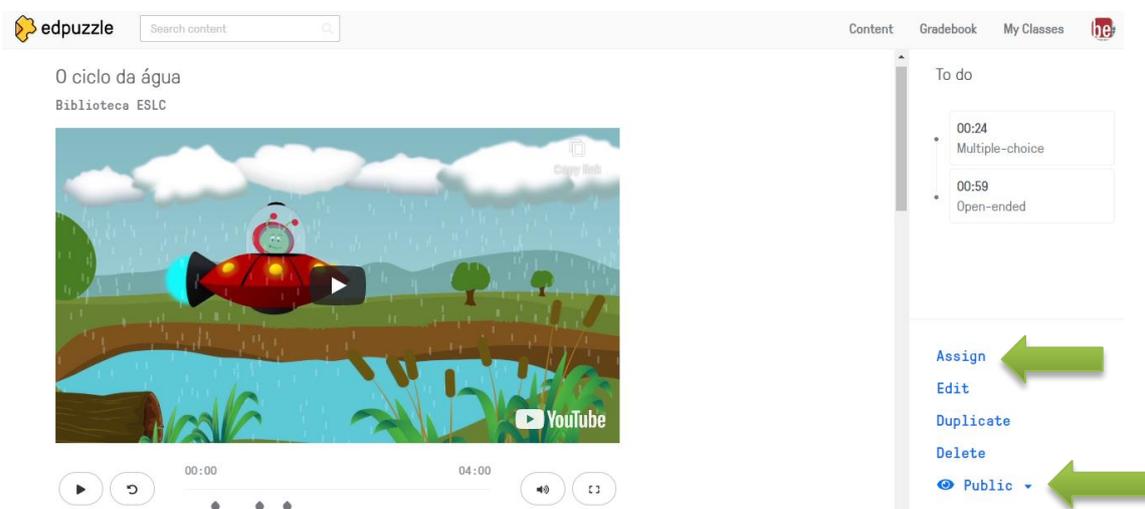
5. Atribuir o exercício como *link* público

Caso o docente não pretenda atribuir o exercício a uma turma, pode criar um *link* público para partilhar com os alunos, que nesse caso poderão responder sem ter de se registar. Neste caso, o docente não terá acesso às classificações dos alunos nem poderá verificar se o aluno realizou ou não o exercício. O procedimento é o seguinte:

1. Aceder a **My Content** para ver quais os exercícios disponíveis. Clicar no exercício para o selecionar:



2. Clicar em **Assign**, no menu do lado direito (certificar-se de que o exercício está público):



- Escolher a opção **Public links** no menu superior e copiar o link, que deverá ser depois enviado aos alunos. Em alternativa, poderá incorporar-se o exercício na plataforma de ensino aprendizagem da escola, mediante a opção **Embedded code**:



The screenshot shows a user interface for sharing an Edpuzzle video. At the top, there are two tabs: "Assign to a class" and "Public Links", with "Public Links" being the active tab. Below the tabs, there are two main sections:

- Public link:** This section is titled "Public link" and includes the instruction "Share this link with colleagues". It features a text input field containing the URL `https://edpuzzle.com/media/5e7278de425d823e5fef83fe` and a blue "Copy link" button to its right.
- Embedded code:** This section is titled "Embedded code" and includes the instruction "Embed this video on your LMS". It features a dropdown menu currently set to "Medium size" and a text input field containing the HTML code `<iframe width="470" height="402" src="https://edpuzzle.com/embed/media/5e7278de425d823e5`. A blue "Copy link" button is positioned to the right of the code field.