

Introdução ao H5P

Como criar atividades interativas

O vídeo interativo

Ismael Vieira

©GAIE/ISCAP

P. PORTO
ISCAP

Gabinete de Apoio à Inovação em Educação

Núcleo de Educação

ISCAP, 22 de março de 2023

Conteúdos

©GAIE/ISCAP

- 1. Registo no site H5P*
- 2. Carregamento de vídeos*
- 3. Adicionar interações*
- 4. Gravar e descarregar*
- 5. Introduzir atividade H5P no Moodle*



H5P. O que é?

1. *Ferramenta gratuita de produção de conteúdos interativos*
2. *Permite criar, compartilhar e reutilizar conteúdos HTML5*
3. *Apresentações, vídeos, quizzes, atividades...interativos*
4. *Adequado a diferentes áreas e níveis de ensino*

©GAIE/ISCAP



Vantagens

©GAIE/ISCAP

01. Dinamismo
Permite adicionar elementos aos vídeos melhorando a retenção da informação

02. Compreensão
Aprendentes podem testar a compreensão enquanto visualizam o vídeo

03. Integração
Os recursos H5P podem ser utilizados no Moodle como “atividades”

Vídeo Interativo



- 1. Ferramenta pedagógica que permite aprender através de uma abordagem construtiva*
- 2. Forma de hipermédia – fusão de vários média num ambiente digital por meios não lineares.*
- 3. Diversos tipos de conteúdos - vídeo, texto, imagens, áudio, animações ou gráficos, que podem ser combinados entre si*

Alguns tipos de vídeos interativos

Palestra

Screencast

Micro

Explicativos

Tutoriais

©GAIE/ISCAP

Técnicas para promover a aprendizagem ativa

©GAIE/ISCAP

★ **Questões interativas**

Permite melhorar aspetos como a memória, via efeito teste e autoavaliação

★ **Características interativas**

Permite dar uma sensação de controlo ao estudante; seleccionar partes do vídeo; navegar para a frente e para trás no vídeo

★ **Questões orientadoras**

Leva a uma apreensão da informação focada nos aspetos mais importantes que o vídeo transmite

★ **Integrar nos “trabalhos de casa”**

Permite ao aprendente aplicar conceitos e informação aprendidos a partir dos vídeos interativos

Registo no site H5P

The screenshot shows the H5P website homepage. At the top left is the H5P logo. To its right is a search bar with the text "Search h5p.org" and a magnifying glass icon. Below the search bar is a navigation menu with the following items: "Examples & downloads", "Documentation", "Goals & roadmap", "Forum", "Log in", and "Create free account". The "Create free account" button is circled in red. Below the navigation menu is a large blue banner with the text "CREATE, SHARE AND REUSE INTERACTIVE HTML5 CONTENT IN YOUR BROWSER". To the right of this text is a 2x3 grid of six blue squares, each containing a white question mark. Below the grid is a "Try this" button with a right-pointing arrow. To the right of the "Try this" button is a small statistics box showing "Time spent: 0:00" and "Card turns: 0". In the bottom right corner of the banner is a "feedback" button with a speech bubble icon. A diagonal watermark "@GAIE/ISCAP" is visible on the right side of the banner.

 h5p.org

Registo no site H5P

User account

[Create new account](#)

[Log in](#)

[Request new password](#)

Username *

Spaces are allowed; punctuation is not allowed except for periods, hyphens, apostrophes, and underscores.

E-mail address *

A valid e-mail address. All e-mails from the system will be sent to this address. The e-mail address is not made public and will only be used if you wish to receive a new password or wish to receive certain news or notifications by e-mail.

Password *

Password strength:

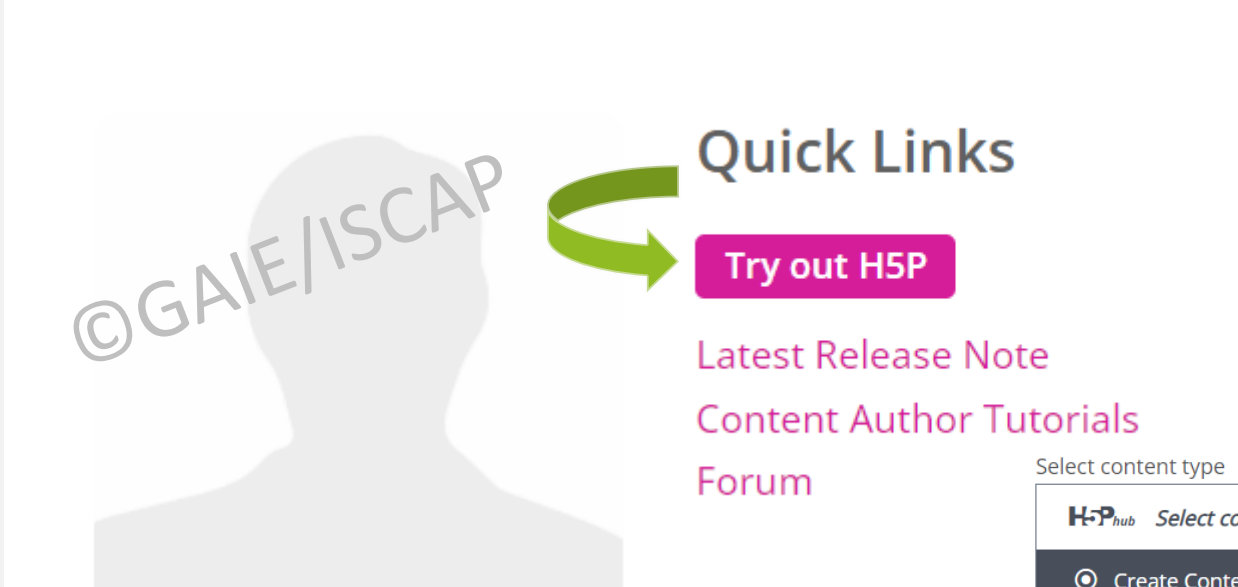
Confirm password *

Provide a password for the new account in both fields. Password must be at least 6 characters.

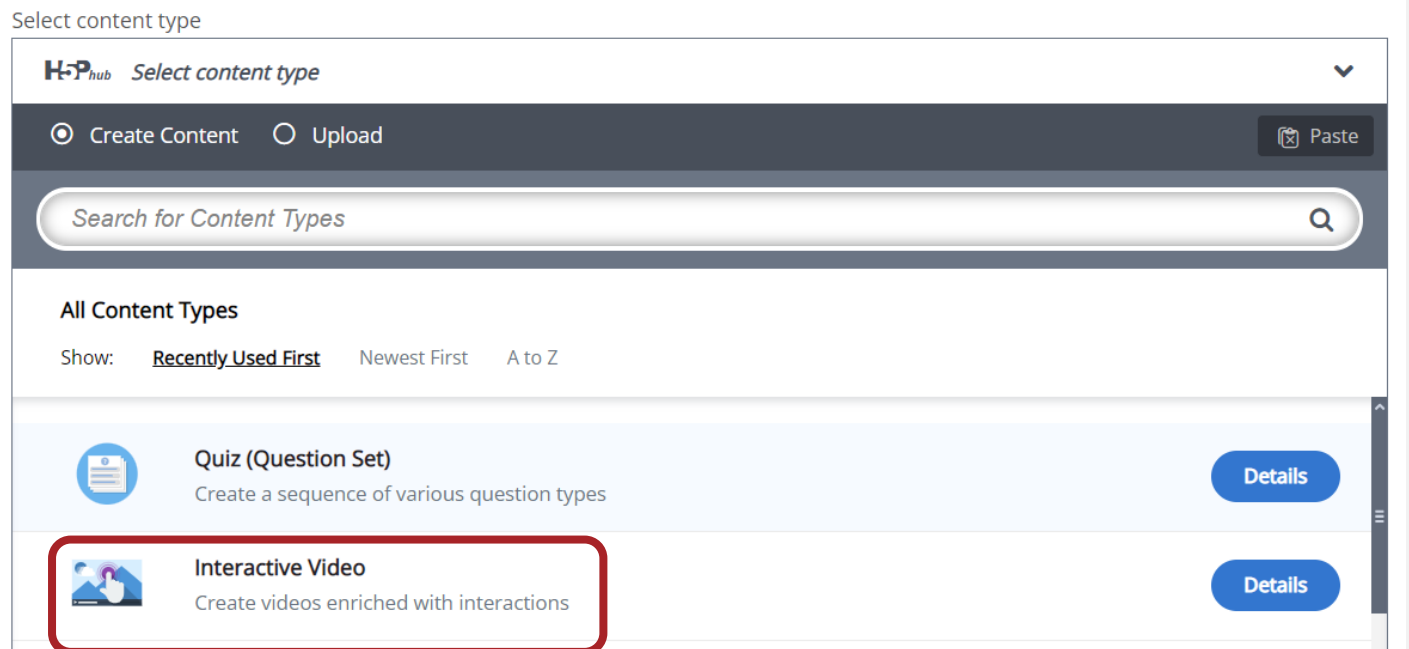
©GAIE/ISCAP

1.0

Acesso ao H5P



2.0



Step 1 - Carregar vídeos

©GAIE/ISCAP

★ **Formatos**
MP4
WEBM
OGV

Title * Metadata ⓘ Tour

Used for searching, reports and copyright information

Vídeo de exemplo

Step 1 Upload/embed video **Step 2** Add interactions **Step 3** Summary task

Add a video (upload limit 16 MB) *

Click below to add a video you wish to use in your interactive video. You can add a video link or upload video files. It is possible to add several versions of the video with different qualities. To ensure maximum support in browsers at least add a version in webm and mp4 formats.
Note: To avoid abuse, H5P.org has limited file size on uploads to 16 MB. To use larger files you must [use H5P.com](#) or [host your own website with H5P](#).

+ [Placeholder]

▶ Interactive Video

[Placeholder] Text tracks (unsupported for YouTube videos)

Upload video file or Paste YouTube link or other video source URL

[Placeholder]

[YouTube Icon] Enter video URL

H5P supports all external video sources formatted as mp4, webm or ogv, like Vimeo Pro, and has support for YouTube and Panopto links.

Insert Cancel

Informação complementar

▼ Interactive Video

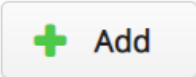
The title of this interactive video *
Used in summaries, statistics etc.

Interactive Video

Hide title on video start screen

Short description (Optional)
Optional. Display a short description text on the video start screen. Does not work for YouTube videos.

Poster image
Image displayed before the user launches the video. Does not work for YouTube Videos.
Note: To avoid abuse, H5P.org has limited file size on uploads to 16 MB. To use larger images you must [use H5P.com](#) or [host your own website with H5P](#).

 Add

© GAIE/ISCAP

Configurar comportamento do vídeo

▼ Behavioural settings

Start video at
Enter timecode in the format M:SS

Auto-play video
Start playing the video automatically

Loop the video
Check if video should run in a loop

Override "Show Solution" button
This option determines if the "Show Solution" button will be shown for all questions, disabled for all or configured for each question individually.

Override "Retry" button
This option determines if the "Retry" button will be shown for all questions, disabled for all or configured for each question individually.

Start with bookmarks menu open
This function is not available on iPad when using YouTube as video source.

Show button for rewinding 10 seconds

Prevent skipping forward in a video
Enabling this options will disable user video navigation through default controls.

Deactivate sound
Enabling this option will deactivate the video's sound and prevent it from being switched on.

© GAIE/ISCAP

Step 2 – Adicionar Interações

Funcionalidades interativas

Step 1 Upload/embed video

Step 2 Add interactions

Step 3 Summary task

Para criar as suas UCs no Moodle deve utilizar a Secretaria Online.

True

False

Check

© GAIE/ISCAP

INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO

P. PORTO

Quinta, 21 de Julho de 2022 11:27

PEDRO QUEIRÓS

F. Porto

Ação Social

Candidaturas

Cartão P.Porto

GICANT

Newsletter

Julho, 2022

27	28	29	30	31		
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Alertas

Não tem alertas

Tem 1 pedidos de amizade

Contactos On-Line

Ainda não definiu nenhum contacto.

Último acesso: 14 de Julho de 2022 11:06

Último acesso com senha inválida: 21 de Julho de 2022 11:06

Os meus cartões

Visualizar os meus Dashboards

Ver ajuda

Sair

Área Letiva | 2021/2022

Nº Utilizadores ligados: 4

3 dias antes no servidor SPV01-01

PESQUISA

11:30

21/07/2022

0:13 / 1:20

Texto

Tutorial Moodle SO | T Text | Delete Done ↗

Display time*
0:06.476 - 0:16.476

Pause video

Display as

Button Poster

Button is a collapsed interaction the user must press to open. Poster is an expanded interaction displayed directly on top of the video

Label
Label displayed next to interaction icon.

Text* Metadata

▸ Go to on click

Done Delete

© GAIE/ISCAP



©GAIE/ISCAP

Moodle num minuto

Criar UCs a partir da Secret

Visite-nos em www.iscap.pt/gaie

Tabela

Tutorial Moodle 50 Table Delete Done

Display time *

0:00 - 0:10

Pause video

Display as

Button Poster

Button is a collapsed interaction the user must press to open. **Poster** is an expanded interaction displayed directly on top of the video

Label

Label displayed next to interaction icon.

Title * Metadata

Used for searching, reports and copyright information

Table *

Heading Column 1	Heading Column 2
Row 1 Col 1	Row 1 Col 2
Row 2 Col 1	Row 2 Col 2

Done Delete

©GAIE/ISCAP

SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO

P. PORTO

Escuela Cursos Extracurriculars Documentación Interna

Ficha de Utilizador Gerir o Moodle Ver janela Sair

Secretariado Quinta, 21 de Julho de 2022 11:29 PEDRO QUEIRÓS

Serviço de Atendimento moodle Uma única disciplina de Interpretação Consecutiva e Simultânea 1 partilhada por todos os cursos e turmas

Sistema Grupo de unidades curriculares do Moodle: [Lic. Assessoria e Tradução] [Criar unidade curricular partilhada]

Procedimentos

- 1 Clicar em Gestão >
- 2 Moodle
- 3 Ano Letivo
- 4 Semestre
- 5 Disciplina
- 6 Disciplina única / por turma
- 7 Atribuir curso
- 8 Atribuir papel de professor

© GAIE/ISCAP

11:30 21/07/2022

0:51 / 1:20

Link

Tutorial Moodle SO > Link Delete Done

Display time *
0:00 - 0:10

Pause video

Title *

Protocol URL *

▸ Visuals

Done Delete

© GAIE/ISCAP

- Escola
- Ficha de Utilizador
 - Página institucional
 - Dados Pessoais
- Absentismo
- Carreira
- Curriculum
- Horário
- Mapa de Aulas
- Assinaturas
- Reuniões
- Sumários
- Vigilâncias
- Barramentos Acesso
- Conta-Corrente
- Correspondência
- Meus Dashboards
- Os meus cartões
- Preferências
- Alterar senha
- Contactos e Amigos
- Secretariado
- Serviço de Atendimento
- Sistema
- Gestão de pedidos
- Gestão
- Listagens
- Mensagens
- SMS
- Área de ficheiros
- Impressão/Cópia
- Mobilidade
- Sair

Cursos Extracto Documentação Interna

Visualizar a página inicial

✖ Dados pessoais públicos de Pedro Queirós



Pedro Queirós

Nº Mecanográfico: 525

Sigla: plqd

Nome: Pedro Queirós

Categoria/Título: Assistente Convocado / Mestre

ORCID: 0000-0002-1586-2012

E-mail: [Confidencial]

Cargos que actualmente ocupa: Comissão Autoavaliação Mestrado em Contabilidade e Finanças

Telefone: [Confidencial]

Telefone alternativo: [Confidencial]

Telemóvel: [Confidencial]

Telefone do gabinete: 22308 (Directo: 229 050 048)

Gabinete: 308

Cafetof:

Último acesso: 14 de Julho de 2022 11:16

Último acesso com senha inválida: 21 de Julho de 2022 11:26



✎ Editar dados de utilizador.

Quinta, 21 de Julho de 2022 11:27

Ver ajuda Sair

PEDRO QUEIRÓS

P. Porto

Ação Social

Candidaturas

Cartão P.Porto

GICANT

Newsletter

Julho, 2022

S	T	Q	Q	S	S	D
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Alertas

Não tem alertas.

Tem 1 pedidos de amizade

Contactos On-Line

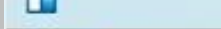
Ainda não definiu nenhum contacto

© GAIE/ISCAP

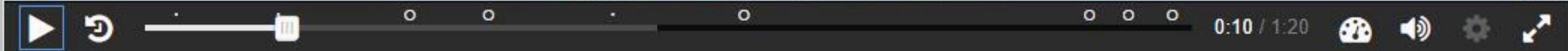
Secretaria Online

PESQUISA

OK



11:30
21/07/2022



Imagem

Tutorial Moodle SO Image Delete Done

Display time *

0:13.53 - 0:23.53

Pause video

Display as

Button Poster

Button is a collapsed interaction the user must press to open. Poster is an expanded interaction displayed directly on top of the video

Turn into button on small screens

Image * Metadata

Note: To avoid abuse, H5P.org has limited file size on uploads to 16 MB. To use larger images you must [use H5P.com](#) or [host your own website with H5P](#).

+ Add

Decorative only

Enable this option if the image is purely decorative and does not add any information to the content on the page. It will be ignored by screen readers and not given any alternative text.

Alternative text *

Required. If the browser can't load the image this text will be displayed instead. Also used by "text-to-speech" readers.

Hover text

Optional. This text is displayed when the users hover their pointing device over the image.

- Escola
- Ficha de Utilizador
- Secretariado
- Serviço de Atendimento
- Sistema
- Gestão de pedidos
- Gestão
- Moodle
- Lançamento de notas
- Unidades Curriculares
- Listagens
- Mensagens
- SMS
- Área de ficheiros
- Impressão/Cópia
- Mobilidade
- Sair

Cursos Extracta Documentação Interna

Ver ajuda Sair

Gerir o Moodle

Quinta, 21 de Julho de 2022 11:29

PEDRO QUEIRÓS

moodle

- 2015/2016
- 2016/2017
- 2017/2018
- 2018/2019
- 2019/2020
- 2020/2021
- 2021/2022

1º Semestre

- Inglês Comercial I
- Interpretação Consecutiva e Simultânea I
 - Disciplina Única
 - 3300
 - R31N / 3300

Uma única disciplina de Interpretação Consecutiva e Simultânea I para todos os cursos e turmas.

Disciplinas no 2021/2022 do 1º Semestre
Inglês Comercial I/3300/R11N (Pedro Queirós)

Grupo de unidades curriculares do Moodle:

[Esconder Unidade Curricular] [Retirar o papel de professor]

©GAIE/ISCAP

Disciplina Única
3300
R31N / 3300

Descontinuação de Serviço

Este serviço será brevemente descontinuado, pelo que deverá utilizar o Domus

Ano Letivo: 2021/2022
Nº Utilizadores ligados: 0,
3 dos quais
no servidor SRV01-01

PESQUISA

Questões Interativas

Escolha
múltipla

Verdadeiro/
Falso

Preenchimento
de Espaços

Arrastar e
largar

©GAIE/ISCAP

Escolha Múltipla

Tutorial Moodle SO Multiple Choice Delete Done

Display time *
0:00 - 0:10

Pause video

Display as

Button Poster

Button is a collapsed interaction the user must press to open. Poster is an expanded interaction displayed directly on top of the video

Label
Label displayed next to interaction icon.

Title * Metadata
Used for searching, reports and copyright information

Untitled Multiple Choice

Media

Question *

Available options *

Option

Text *

Correct

▶ Tips and feedback

Option

Text *

The text field is required and must have a value.

Correct

▶ Tips and feedback

ADD OPTION

Overall Feedback

Define custom feedback for any score range

Click the "Add range" button to add as many ranges as you need. Example: 0-20% Bad score, 21-91% Average Score, 91-100% Great Score!

Score Range *

Feedback for defined score range

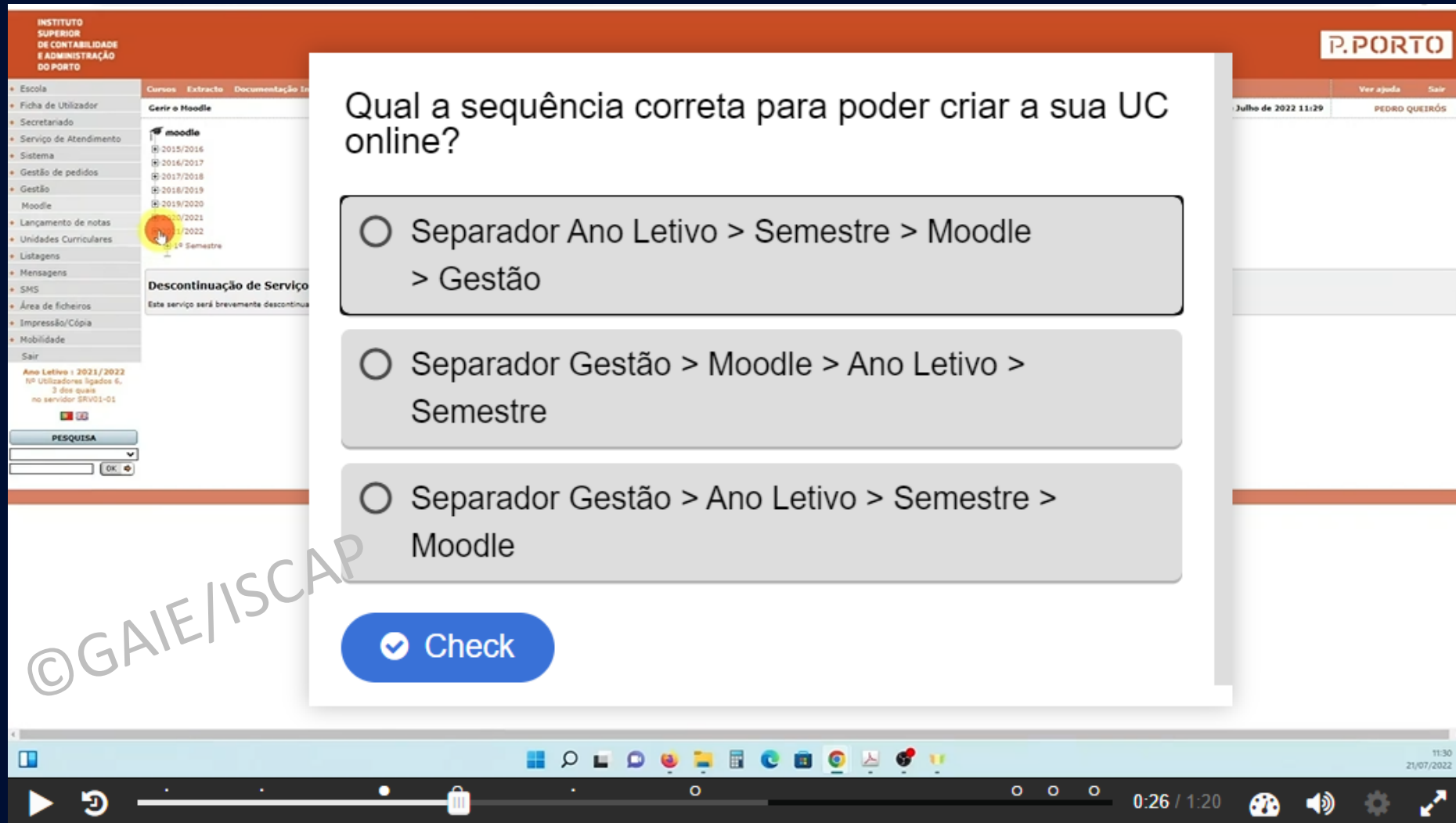
0 % - 100 %

Fill in the feedback

ADD RANGE

× Distribute Evenly

Escolha Múltipla



The image shows a screenshot of a Moodle LMS interface. The background is a web browser window displaying the Moodle site for the Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Porto. The page title is "Gerir o Moodle" and it shows a list of years from 2015/2016 to 2021/2022. A notification banner at the top right says "Descontinuação de Serviço".

Overlaid on the screenshot is a white box containing a multiple-choice question in Portuguese:

Qual a sequência correta para poder criar a sua UC online?

- Separador Ano Letivo > Semestre > Moodle > Gestão
- Separador Gestão > Moodle > Ano Letivo > Semestre
- Separador Gestão > Ano Letivo > Semestre > Moodle

At the bottom of the question box is a blue button with a checkmark icon and the text "Check".

A watermark "© GAIE/ISCAP" is visible diagonally across the bottom left of the screenshot.

The browser's taskbar at the bottom shows the time as 11:30 on 21/07/2022 and a video player progress bar at 0:26 / 1:20.

Verdadeiro/Falso

Tutorial Moodle SO True/False Question Delete Done

Display time *
0:00 - 0:10

Pause video

Display as

Button Poster

Button is a collapsed interaction the user must press to open. Poster is an expanded interaction displayed directly on top of the video

Label
Label displayed next to interaction icon.

Title * Metadata
Used for searching, reports and copyright information

Untitled True/False Question

Media

Question *

Verdadeiro/Falso

Correct answer *

True False

Behavioural settings

- Enable "Retry" button
- Enable "Show Solution" button
- Show confirmation dialog on "Check"
- Show confirmation dialog on "Retry"
- Automatically check answer
Note that accessibility will suffer if enabling this option

Feedback on correct answer

This will override the default feedback text. Variables available: @score and @total

Feedback on wrong answer

This will override the default feedback text. Variables available: @score and @total

▸ Adaptivity

Done

Delete

© GAIE/ISCAP

Verdadeiro/Falso

Para criar a sua UC no Moodle deve aceder ao Domus.

True

False

Check

©GAIE/ISCAP

The image shows a screenshot of a Moodle quiz question overlaid on a P.Porto user profile page. The quiz question asks: "Para criar a sua UC no Moodle deve aceder ao Domus." with two radio button options: "True" and "False". A blue "Check" button is located below the options. The background page is the P.Porto user profile for Pedro Queirós, dated July 21, 2022, 11:27. The page includes a navigation menu on the left, a user profile on the right, and a calendar for July 2022. The bottom of the image shows a Windows taskbar with the time 11:30 on 21/07/2022 and a video player interface with a progress bar at 0:20 / 1:20.

Preenchimento de espaços



Tutorial Moodle SO PE01 Delete Done

Display time *

1:12.656 - 1:13.656

Pause video

Display as

 Button  Poster

Button is a collapsed interaction the user must press to open. Poster is an expanded interaction displayed directly on top of the video

Label

Label displayed next to interaction icon.

Title * Metadata

Used for searching, reports and copyright information

PE01

▶ **Media**

Task description *

A guide telling the user how to answer this task.

Preencha os espaços em branco com a palavra correta.

Line of text

i Important instructions

✕ Hide

- Blanks are added with an asterisk (*) in front and behind the correct word/phrase.
- Alternative answers are separated with a forward slash (/).
- You may add a textual tip, using a colon (:) in front of the tip.

Example: H5P content may be edited using a *browser/web-browser:Something you use every day*.

Depois de criar a UC partilhada deve atribuir o papel de *professor* e no final verificar na plataforma *moodle* se ficou corretamente criada.

ADD TEXT BLOCK

Overall Feedback

Define custom feedback for any score range

Click the "Add range" button to add as many ranges as you need. Example: 0-20% Bad score, 21-91% Average Score, 91-100% Great Score!

Score Range*

Feedback for defined score range

0 % - 50 % Fill in the feedback ✕

51 % - 100 % Fill in the feedback ✕

ADD RANGE

Distribute Evenly

Preencha os espaços em branco com a palavra correta.

Depois de criar a UC partilhada deve atribuir o papel de e no final verificar na plataforma se ficou corretamente criada.

✓ Check

▶ Continue

© GAIE/ISCAP

Arrastar e largar

Tutorial Moodle SO AP01 Delete Done

Display time *

1:15.632 - 1:16.632

Pause video

Display as

Button Poster

Button is a collapsed interaction the user must press to open. Poster is an expanded interaction displayed directly on top of the video

Title * Metadata

Used for searching, reports and copyright information

AP01

Media

Task description *

Describe how the user should solve the task.

Arraste a palavra até ao espaço correto

Text*

i Important instructions

✕ Hide

- Droppable words are added with an asterisk (*) in front and behind the correct word/phrase.
- You may add a textual tip, using a colon (:) in front of the tip.
- For every empty spot there is only one correct word.
- You may add feedback to be displayed when a task is completed. Use '\+' for correct and '\-' for incorrect feedback.

Example: H5P content may be edited using a *browser:What type of program is Chrome?*.
H5P content is *interactive\+Correct! \-Incorrect, try again!*

Este *tutorial* descreve como criar uma *UC* na plataforma *Moodle* a partir da Secretaria *Online*

Overall Feedback

Define custom feedback for any score range

Click the "Add range" button to add as many ranges as you need. Example: 0-20% Bad score, 21-91% Average Score, 91-100% Great Score!

Score Range*	Feedback for defined score range
0 % - 25 %	<input type="text" value="Fill in the feedback"/> ✕
26 % - 50 %	<input type="text" value="Fill in the feedback"/> ✕
51 % - 75 %	<input type="text" value="Fill in the feedback"/> ✕
76 % - 100 %	<input type="text" value="Fill in the feedback"/> ✕

ADD RANGE

Distribute Evenly

©GAIE/ISCAP

Arraste a palavra até ao espaço correto

Este [] descreve como criar uma [] na
plataforma [] a partir da Secretaria []

tutorial

Moodle

Online

UC

✓ Check

Step 3 – Sumário

Step 1 Upload/embed video

Step 2 Add interactions

Step 3 Summary task

Title* Metadata Copy Paste & Replace
Used for searching, reports and copyright information

Tutorial GAIE Moodle 22/23

Introduction text*
Will be displayed above the summary task.

Contacto GAIE

Summary* Textual Default

Set of statements

List of statements for the summary - the first statement is correct.*

Statement

gaie.edu@iscap.ipp.pt

Add statement

Tip

ADD STATEMENTS

Reutilizar

The image shows a video player interface for an H5P content. The video title is "Tutorial Moodle SO" with a subtitle "Explicação de como se cria uma UC no Moodle a partir da Secretária Online". A large watermark "©GAIE/ISCAP" is visible in the top left. The player controls at the bottom show "Reuse" and "Embed" buttons circled in red. Two red arrows point from these buttons to two pop-up windows: "Reuse Content" and "Embed".

Reuse Content [More Info](#)

Download as an .h5p file

.h5p files may be uploaded to any web-site where H5P content may be created.

Embed

WARNING: H5P.org is only for trying out H5P. The embed option will be limited soon. Do not use H5P.org to host real content. [Learn more](#)

```
<iframe src="https://h5p.org/h5p/embed/1352807" w
```

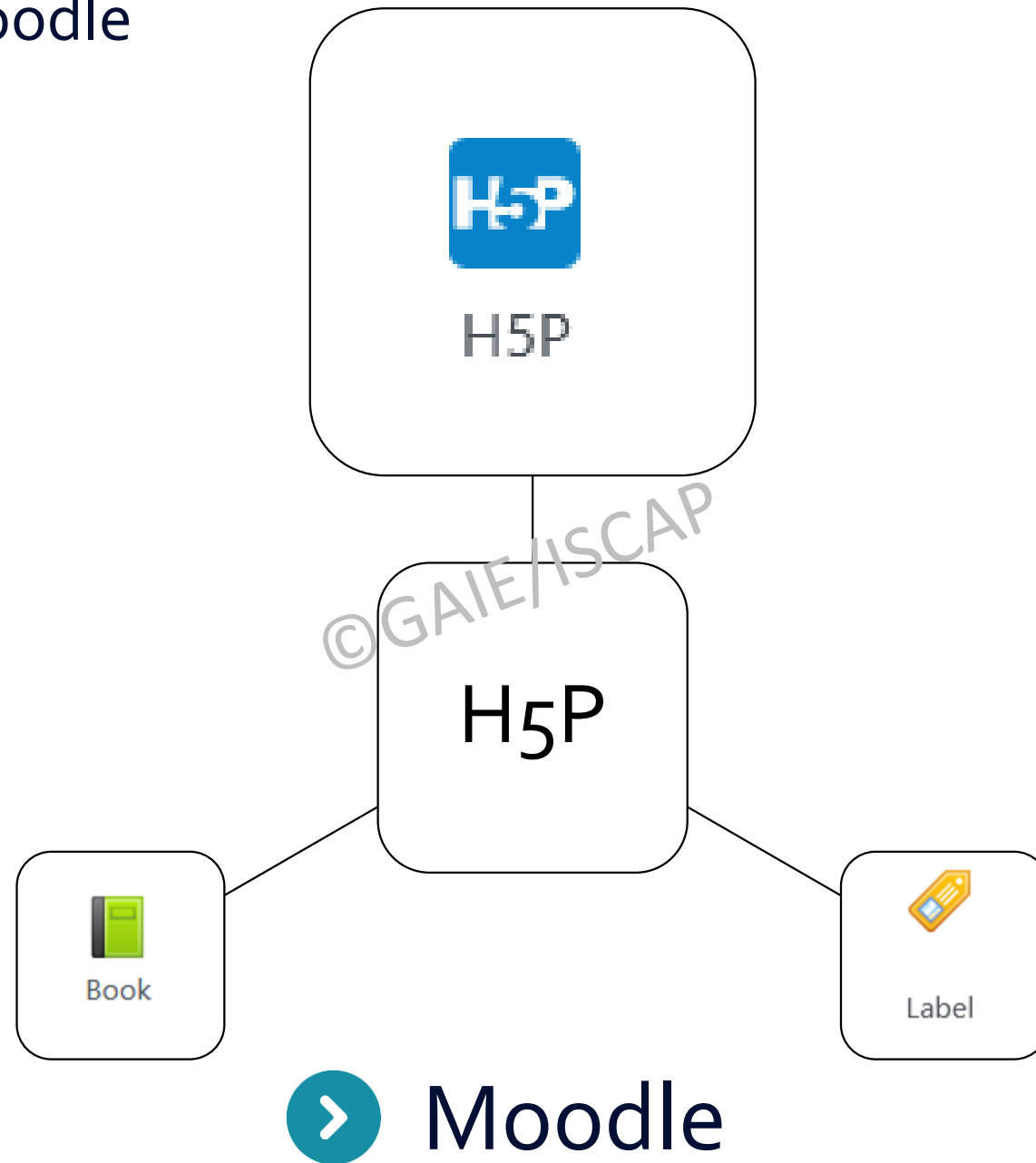
Size: × px

- Hide advanced

Include this script on your website if you want dynamic sizing of the embedded content:

```
<script src="https://h5p.org/sites/all/modules/h5p/lib
```

Integração no Moodle



GAIE
Núcleo de
Educação



229 050 039



gaie.edu@iscap.ipp.pt



<https://www.iscap.pt/gaie/>

©GAIE/ISCAP