



Professor

H5P

Como inserir conteúdos interativos
no AVA FURG.

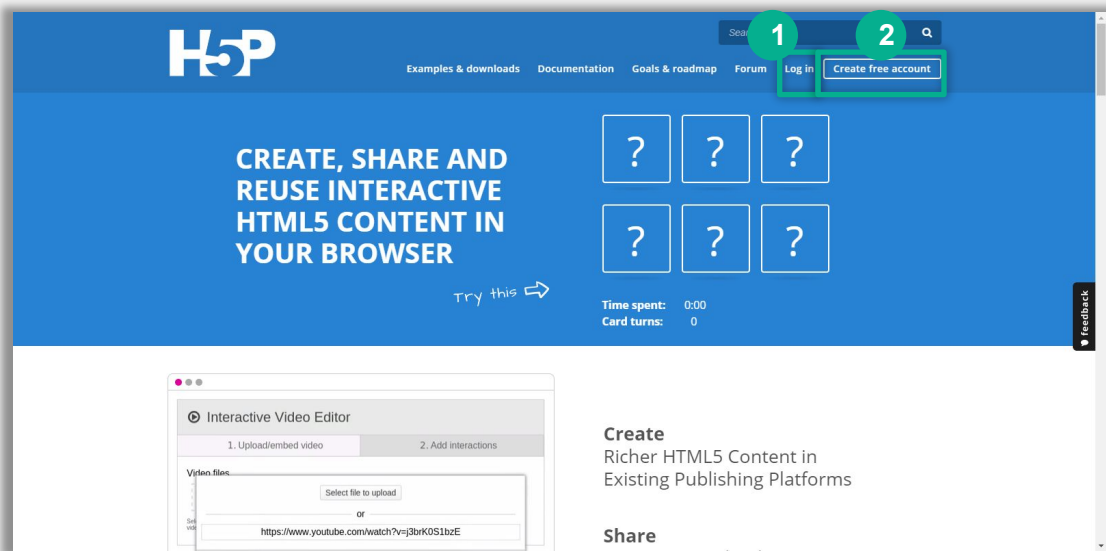
O ensino **interativo** tem, em seu método, uma base que integra tecnologia e **conteúdo**. Textos, áudios, imagens e animações **são** projetados de forma **interativa**, proporcionando uma maior adaptação dos alunos com formas mais divertidas de aprendizado.

O H5P possibilita a criação, o compartilhamento e a reutilização de conteúdo interativo em html.



Professor – H5P

Acesse <https://h5p.org/> e faça login (1), caso não tenha realize seu cadastro (2).



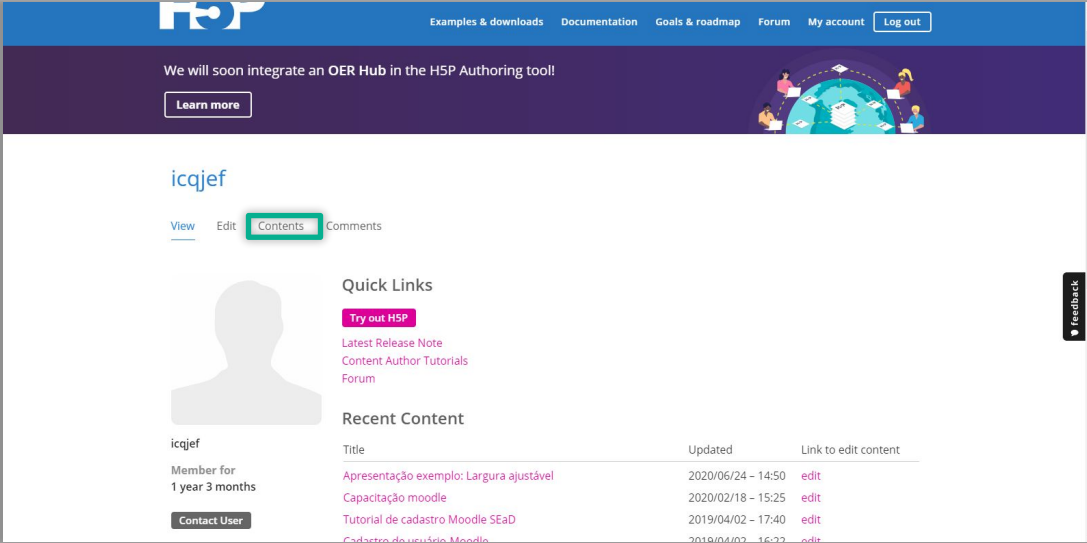
The screenshot shows the H5P website homepage. The top navigation bar is blue and contains the H5P logo, a search bar, and links for 'Examples & downloads', 'Documentation', 'Goals & roadmap', 'Forum', 'Log in', and 'Create free account'. The 'Log in' and 'Create free account' buttons are highlighted with green boxes and numbered '1' and '2' respectively. Below the navigation bar, the main content area is blue and features the text 'CREATE, SHARE AND REUSE INTERACTIVE HTML5 CONTENT IN YOUR BROWSER' and 'Try this' with a right-pointing arrow. To the right of this text are six white boxes with question marks arranged in a 2x3 grid. Below the main content area, there is a white section with a preview of the 'Interactive Video Editor' interface, which includes a 'Video files' section with a 'Select file to upload' button and a URL input field. To the right of the preview, there is a 'Create' section with the text 'Richer HTML5 Content in Existing Publishing Platforms' and a 'Share' section.

O H5P é um *plugin* para a construção e disseminação de conteúdo interativo, integrado ao Moodle. Inclui um módulo com áudio/vídeo interativo que permite criar camadas com anotações e questões no próprio áudio/vídeo. O estudante poderá em alguns momentos do áudio/vídeo fazer um exercício conforme você programar.

O professor pode construir um banco de conteúdos e selecioná-los na customização das interações.

▶ Professor – H5P

Após realizar o login selecione o link “*Contents*”.



The screenshot shows the H5P Professor user profile page for the user 'icqjef'. The page has a blue header with the H5P logo and navigation links: 'Examples & downloads', 'Documentation', 'Goals & roadmap', 'Forum', 'My account', and 'Log out'. A purple banner below the header contains the text 'We will soon integrate an OER Hub in the H5P Authoring tool!' and a 'Learn more' button. The user's profile is displayed with the name 'icqjef' and a 'View' button. The 'Contents' tab is highlighted with a green box. Below the profile name, there is a 'Quick Links' section with a 'Try out H5P' button and links for 'Latest Release Note', 'Content Author Tutorials', and 'Forum'. A 'Recent Content' table is also visible, listing content items with their titles, update dates, and edit links.

| Title | Updated | Link to edit content |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Apresentação exemplo: Largura ajustável | 2020/05/24 - 14:50 | edit |
| Capacitação moodle | 2020/02/18 - 15:25 | edit |
| Tutorial de cadastro Moodle SEaD | 2019/04/02 - 17:40 | edit |
| Cadastro do usuário Moodle | 2019/04/02 - 16:22 | edit |

▶ Professor – H5P

Selecione o conteúdo H5P da sua lista **(1)** para inserir no AVA.

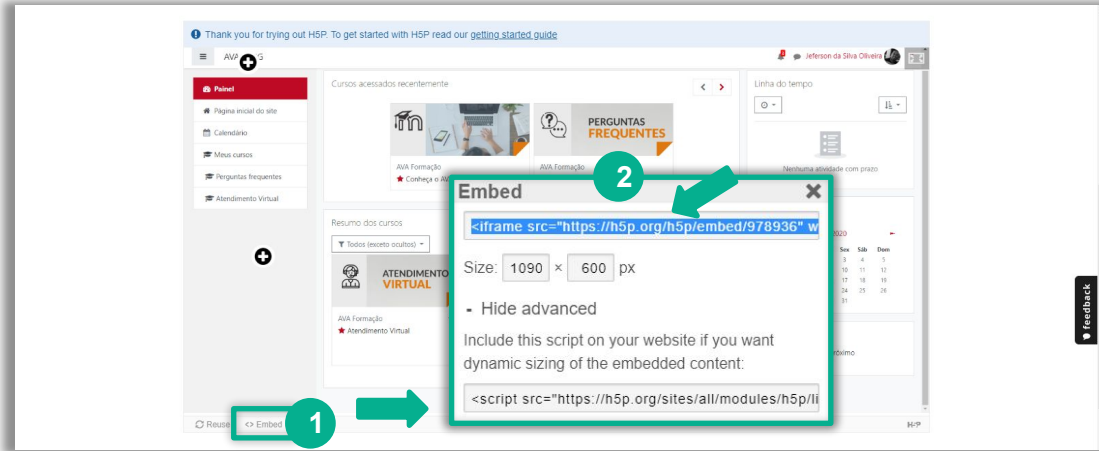
Caso não tenha nenhum conteúdo H5P criado selecione “*Create New Content*” **(2)** para criar um novo conteúdo ou pode iniciar com base nos exemplos disponíveis do site **(3)**.

The screenshot displays the H5P website interface. At the top, there is a blue header with the H5P logo on the left and a search bar on the right. Below the header is a purple banner with the text "We will soon integrate an OER Hub in the H5P Authoring tool!" and a "Learn more" button. The main content area is white and features a "Contents" section. On the left side of this section, there is a user profile for "icqjef" with the text "Member for 1 year 4 months". To the right of the profile is a "Create New Content" button. Below the button is a table of content items. The table has three columns: "Title", "Updated", and "Link to edit content". The table contains five rows of content items. A red callout box with the number "1" highlights the table. Another red callout box with the number "2" highlights the "Create New Content" button. A third red callout box with the number "3" highlights the "Examples & downloads" link in the header. A "feedback" button is visible on the right side of the page.

| Title | Updated | Link to edit content |
|-----------------------------------------|--------------------|----------------------|
| AVA FURG | 2020/07/30 - 16:46 | edit |
| AVA FURG | 2020/07/30 - 16:20 | edit |
| Apresentação exemplo: Largura ajustável | 2020/07/30 - 15:26 | edit |
| Capacitação moodle | 2020/02/18 - 15:25 | edit |
| Tutorial de cadastro Moodle SEaD | 2019/04/02 - 17:40 | edit |
| Cadastro de usuário-Moodle | 2019/04/02 - 16:22 | edit |

► Professor – H5P

Quando o seu conteúdo abrir, clique no link “<> **Embed**” (1) para obter o código incorporado que você copiará para sua atividade no AVA (3).



Observe que, se você quiser alterar o tamanho, pode fazê-lo, mas lembre-se de que a proporção da imagem não é fixa; portanto, você deverá ter cuidado para garantir que o objeto não fique distorcido.

▶ Professor – H5P: Incorporar o código no AVA

Neste tutorial: foi criado o conteúdo H5P do tipo *image hotspot* e publicado na disciplina utilizando o recurso rótulo do AVA.

Para inserir este recurso na disciplina o professor precisa clicar sobre o link **Ativar edição** (1) localizado no canto superior direito da tela da área de trabalho.



Dica: além do recurso rótulo é possível publicar conteúdos H5P no AVA, em todos os recursos que onde o editor de texto Atto está disponível.

▶ Professor – H5P : Incorporar o código no AVA

Em seguida escolher um tópico da sua disciplina, no qual deseja acrescentar o recurso, clique no link **Adicionar uma atividade ou recurso (1)**. Selecione **Rótulo (2)** e clique em **Adicionar (3)** para adicionar o rótulo.

The screenshot shows the AVA FURG interface with a central dialog box titled "Adicionar uma atividade ou recurso". The dialog box contains a list of activity types and resources. The "Rótulo" option is selected, and the "Adicionar" button is highlighted. Red circles and boxes highlight the "Adicionar uma atividade ou recurso" link in the background, the "Rótulo" option in the dialog, and the "Adicionar" button.

The background interface shows a course page for "AVA FURG" with a sidebar containing navigation links: "Área do Tutor", "FORMAÇÃO BÁSICA", "FORMAÇÃO INTERMEDIÁRIA", "FORMAÇÃO AVANÇADA", "Atividade Questionário", and "Tópico 4". The main content area shows a list of activities and resources, with a red box highlighting the "+ Adicionar uma atividade ou recurso" link.

▶ Professor – H5P: Incorporar o código no AVA

BLOCO GERAL

Clique no ícone **H5P (1)** para inserir o recurso.

É possível inserir o conteúdo **H5P (3)** de acordo com as seguintes opções:

- Digitar a URL do conteúdo.
- Incorporar o código de um site H5P externo.
- Fazer o upload do conteúdo disponível em seu computador.

Insira uma breve descrição do assunto que está sendo abordado no campo **Geral (3)**.

The image shows a screenshot of the AVA FURG interface. The main content area displays the title 'Conheça o AVA FURG' and a sub-section 'Adicionando um(a) novo(a) Rótulo em Tópico 4'. A red circle labeled '1' highlights the H5P icon in the toolbar. A red circle labeled '2' highlights the 'Inserir H5P' dialog box, which is open and shows options for inserting H5P content. A red circle labeled '3' highlights the 'Geral' section in the content editor, which is currently empty. The dialog box contains the following text: 'Você pode inserir o conteúdo do H5P ou digitar uma URL ou incorporar o código de um site H5P externo ou fazer o upload de um arquivo H5P.' Below this, there is a field for 'URL H5P ou envio de arquivo' with a 'Procurar repositórios...' button. Under the 'Opções do H5P' section, there are three checkboxes: 'Permitir download', 'Botão Incorporar', and 'Botão de direitos autorais'. At the bottom of the dialog is an 'Inserir H5P' button.

▶ Professor – H5P: Incorporar o código no AVA

Clique no Link **Enviar um arquivo (1)**.

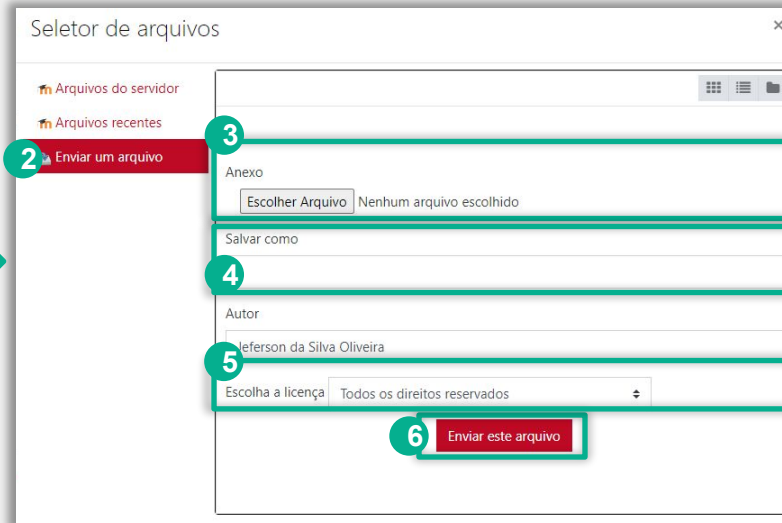
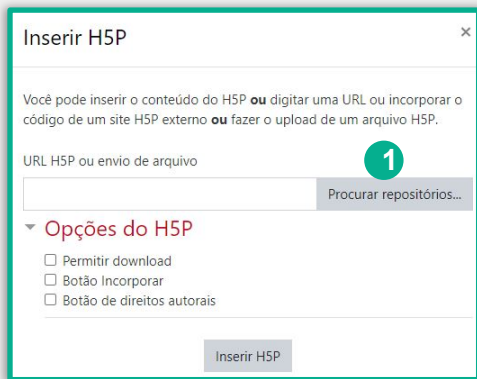
Clique no Link **Procurar repositórios (2)**.

Clique no botão **Escolher Arquivo (3)** e localize o conteúdo em seu computador.

Salvar como (4): escolha um nome para o arquivo.

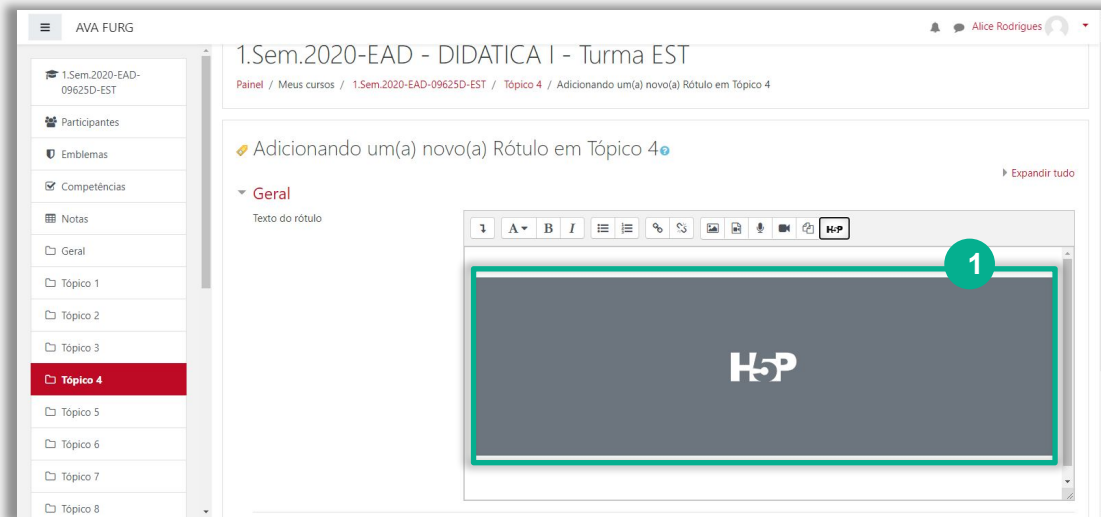
Escolha a licença (5): selecione um tipo de licença para o arquivo.

Ao final clique no link **Enviar este arquivo (6)**.



▶ Professor – H5P: Incorporar o código no AVA

Visualização do pré-carregamento do conteúdo H5P (1).

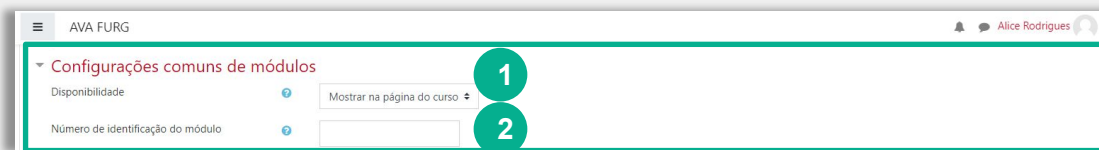


The screenshot displays the AVA FURG interface. On the left is a navigation sidebar with a menu icon at the top and the text "AVA FURG". Below it, a list of items includes "1.Sem.2020-EAD-09625D-EST", "Participantes", "Emblemas", "Competências", "Notas", "Geral", "Tópico 1", "Tópico 2", "Tópico 3", "Tópico 4" (highlighted in red), "Tópico 5", "Tópico 6", "Tópico 7", and "Tópico 8". The main content area is titled "1.Sem.2020-EAD - DIDATICA I - Turma EST" and shows a breadcrumb trail: "Painel / Meus cursos / 1.Sem.2020-EAD-09625D-EST / Tópico 4 / Adicionando um(a) novo(a) Rótulo em Tópico 4". Below this, a yellow checkmark icon is followed by the text "Adicionando um(a) novo(a) Rótulo em Tópico 4" and a blue eye icon. A "Geral" section is expanded, showing "Texto do rótulo". A rich text editor toolbar is visible, containing icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, video, audio, and a button labeled "H5P". A green circle with the number "1" is overlaid on the H5P button. The main content area is currently blank, indicating the pre-loading state of the H5P content.

▶ Professor – H5P: Incorporar o código no AVA

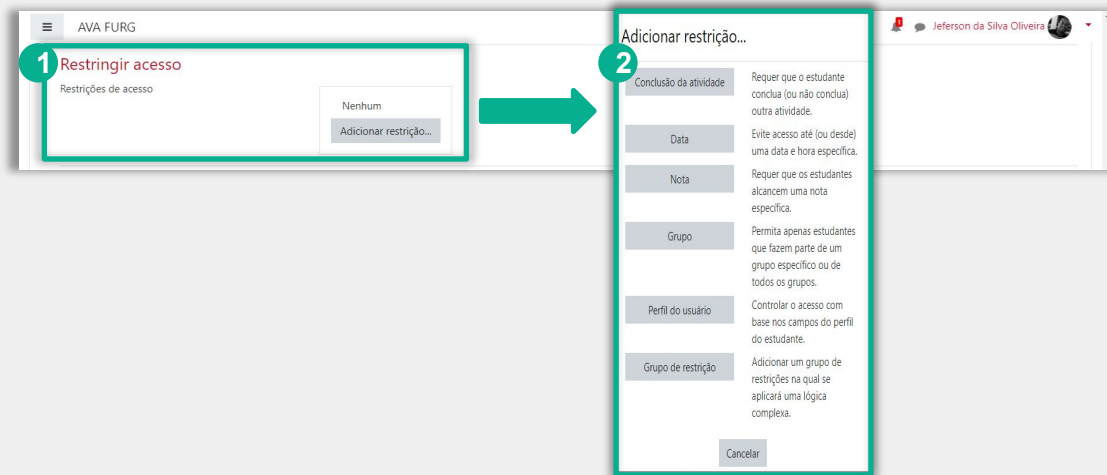
(1) Disponibilidade: Neste item o professor escolhe se o arquivo ficará visível assim que criado ou oculto, clicando na opção **mostrar** ou **ocultar**.

(2) Número de identificação do módulo: O Número ID identifica a atividade para fins de cálculo de avaliação.



▶ Professor – H5P: Incorporar o código no AVA

Para efetuar a restrição de acesso do usuário é necessário clicar em **Adicionar restrição...(1)** e abrirá a seguinte janela:



Adicionar restrições (2): As restrições podem ser por:

Conclusão de atividade: Requer que o aluno conclua (ou não conclua) outra atividade.

Data: Evite acesso até (ou desde) uma data e hora específica.

Nota: Requer que os alunos alcancem uma nota específica.

Grupo: Permita apenas estudantes que fazem parte de um grupo específico ou de todos os grupos.

Perfil do usuário: Controle de acesso baseado nos campos que estão no perfil do estudante.

Grupo de restrição: Adicionar um grupo de restrições na qual se aplicará uma lógica complexa.

BLOCO RESTRIÇÕES DE ACESSO

Ao clicar no botão da restrição desejada pode-se escolher se o aluno deve ou não deve combinar as condições. As combinações aparecem através dos conectores **e** e **ou**, caso mais de uma condição for escolhida. Conforme mostra a seta na figura abaixo:

1.Sem.2020-EAD-09625D-EST

- Emblemas
- Competências
- Notas
- Geral
- Tópico 1**
- Tópico 2
- Tópico 3
- Tópico 4
- Tópico 5
- Tópico 6
- Tópico 7

Restringir acesso

Restrições de acesso

Estudante deve combinar tudo do seguinte

- Conclusão da atividade Escolher... deve ser marcada com **Por favor, acesse**
- Data de 22 de junho de 2020 00:00 **Por favor, acesse**
- Nota Escolher...
 - deve ser \geq % **Por favor, acesse**
 - deve ser $<$ %

Adicionar restrição...

► Professor – H5P

Conclusão de atividades no curso (1): se habilitada, a conclusão de atividade é acompanhada, manual ou automaticamente, sob certas condições. Se desejado, podem ser configuradas múltiplas condições. Nesse caso, a atividade só será considerada concluída quando TODAS as condições forem satisfeitas. Uma marca próxima ao nome da atividade na página do curso indica que ela foi concluída.

Competências (2): esta configuração especifica a data em que a atividade está prevista para ser concluída.

Após realizar as configurações clique em **Salvar e voltar ao curso (3)**.

The screenshot displays the configuration interface for H5P course activities. It is divided into two main sections:

- 1 Conclusão de atividades no curso:** This section includes a dropdown menu for 'Acompanhamento de Conclusão' set to 'Os estudantes podem marcar manualmente a atividade como concluída'. Below it, the 'Conclusão esperada em' field is configured with a date of 29/07/2020 at 09:17, and a 'Habilitar' checkbox is checked.
- 2 Competências:** This section shows 'Competências do curso' set to 'Sem seleção'. There is a 'Buscar' dropdown menu and a field for 'Após conclusão da atividade' set to 'Fazer nada'.

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: a red button labeled '3 Salvar e voltar ao curso' and a grey button labeled 'Cancelar'.

Professor – H5P

RECURSO H5P DISPONIBILIZADO NA DISCIPLINA

Informações ocultas que são exibidas quando clicar nos marcadores (1).

The screenshot displays the AVA FURG interface. On the left, a sidebar lists navigation options: Participantes, Emblemas, Competências, Notas, Geral, and a list of Tópicos (1 through 9). The main content area is titled 'Tópico 1' and features a message: 'Thank you for trying out H5P. To get started with H5P read our getting_started_guide'. Below this, there are three sections: 'Cursos acessados recentemente', 'Resumo dos cursos', and 'Painel'. A green circle with the number '1' is overlaid on the interface, with three arrows pointing to plus signs (+) that indicate hidden content markers. One plus sign is located on the 'Painel' button in the top-left navigation menu. Another plus sign is on the right side of the 'Cursos acessados recentemente' section. The third plus sign is on the right side of the 'Resumo dos cursos' section. The 'Resumo dos cursos' section displays three course cards: 'ATENIMENTO VIRTUAL' (100% completo), 'Começo o AVA FURG', and 'PERGUNTAS FREQUENTES'. The interface also includes a 'Calendário' for July 2020 and a 'Próximos eventos' section.



Material de apoio pedagógico desenvolvido pela equipe do Setor de tecnologia da Informação da SEaD para auxiliar professores, tutores e estudantes no uso da plataforma Moodle.

Secretário de Educação a Distância
VALMIR HECKLER

Coordenação Pedagógica em EaD
NARJARA MENDES GARCIA

Coordenação de Projetos em EaD
MARISA MUSA HAMID

Coordenação de Inovação em TDIC na Educação
ZÉLIA SEIBT DO COUTO

Secretário Administrativo
PAULO CÉSAR PINHO

Setor de Tecnologia da Informação

Organizadores

FABIANO EZEQUIEL BARBOSA

JEFERSON DA SILVA OLIVEIRA

RAFAEL SIMÕES DE CASTRO



2020