



Funded by
the European Union

Requisitos do sistema: Ambiente Virtual de Aprendizagem e recolha de dados

Unidade 3.1.1

DigiProf



O que é o Ambiente Virtual de

Aprendizagem

Um Virtual Learning Environment (VLE) é um sistema que inclui ferramentas para fornecer materiais de e-learning, organizar actividades de aprendizagem, comunicar e colaborar com os aprendentes.

Em VLE encontramos:

- materiais didácticos
- gravações de conferências
- diapositivos
- questionários e tarefas

Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle

O Moodle é uma plataforma de código aberto:

- fácil de instalar;
- atualizações sempre que necessário;
- o ambiente tem sempre uma cópia de segurança;
- monitorizar as actividades de aprendizagem;
- os temas podem ser classificados em diferentes categorias;
- de fácil utilização;
- segurança.

Preparar para a instalação Moodle 4

Requisitos mínimos de hardware para instalar o Moodle 4:

- Espaço em disco: 200MB para o código Moodle, mais um mínimo de 5GB para armazenar o conteúdo.
- Processador: 1 GHz (min), 2 GHz dual core ou mais recomendado.
- Memória: 512MB (min), 1GB ou mais é recomendado. 8GB mais é provável num grande servidor de produção.
- Servidores separados para os "front-ends" da web e para a base de dados. É muito mais fácil de "afinar".



VLE Moodle 4

É necessário acrescentar campos adicionais ao VLE para preparar a emissão da micro-credencial:

- Aprendizagem
- Forma de estudo
- O âmbito da aprendizagem
- Língua de estudo
- Horário de contacto
- Duração do curso em dias, semanas, meses
- Resultados da aprendizagem
- Avaliação dos resultados da aprendizagem

Course custom fields

Add a new category




Course details




Add a new custom field ▾


Custom field

 Mode of study


 Form of study

 Volume of learning in ECTS

 Volume of learning in hours

 Study language

 Workload of learning (hours)

 Workload of learning

 Place of study



VLE Moodle 4 (2)

- Informação adicional sobre o aprendiz

User profile fields

Create a new profile category

Other fields ⚙

Create a new profile field ▾

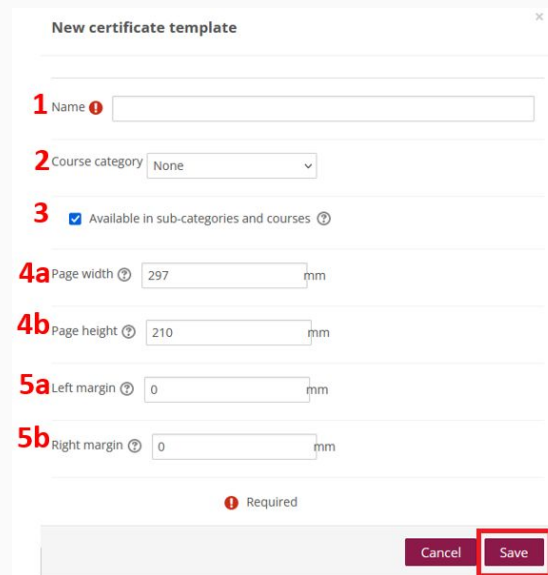
Profile field

National identification number

Personal No.

Preparar modelo de certificado de curso no Moodle

1. Nome
2. Categoria do curso
3. Disponível em subcategorias e cursos
4. a. Largura da página e b. Altura da página
5. a. Esquerda margin and b. Margem direita



The screenshot shows a 'New certificate template' form with the following fields and options:

- 1 Name**: A text input field.
- 2 Course category**: A dropdown menu with 'None' selected.
- 3**: A checkbox labeled 'Available in sub-categories and courses' which is checked.
- 4a Page width**: A text input field with '297' and 'mm'.
- 4b Page height**: A text input field with '210' and 'mm'.
- 5a Left margin**: A text input field with '0' and 'mm'.
- 5b Right margin**: A text input field with '0' and 'mm'.

At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons. The 'Save' button is highlighted with a red box. A red circle with an exclamation mark and the word 'Required' is visible above the buttons.

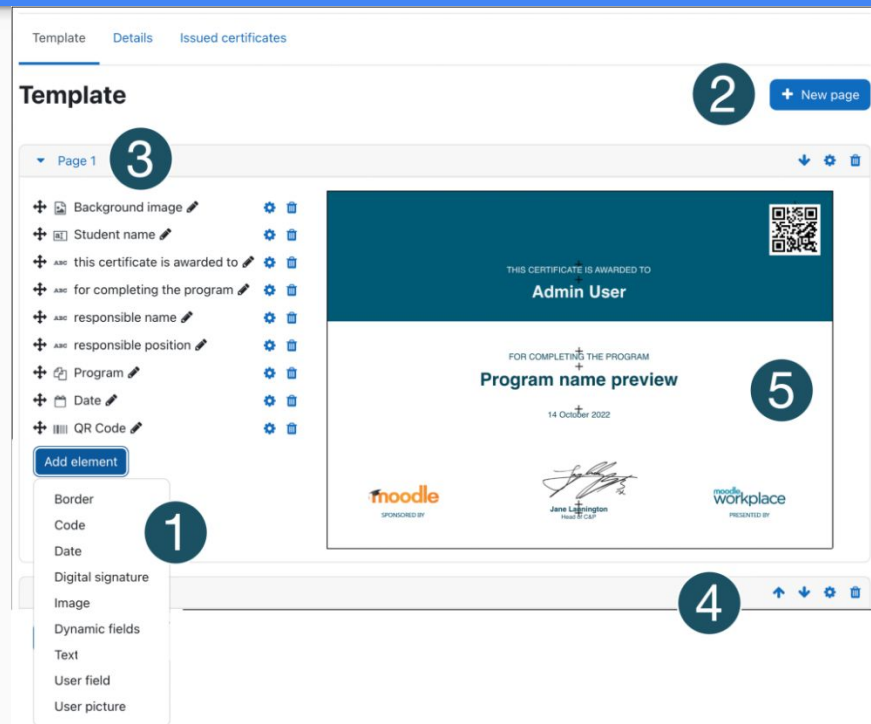
Desenho de modelo de certificado

Há mais do que um modelo a escolher para a emissão de microcréditos.

Quando o modelo é escolhido:

- Adicionar e mover elementos
- Adicionar nova página de certificado
- Expandir e colapsar a página actual
- Página (apenas para certificados de várias páginas)
- Tela de certificado, para arrastar e largar elementos

Este modelo é apenas um exemplo de como poderia parecer o certificado de micro-credencial digital.



The screenshot displays the 'Template' editor interface. At the top, there are tabs for 'Template', 'Details', and 'Issued certificates'. A 'New page' button is located in the top right corner. The main area is divided into a left sidebar and a central preview area. The sidebar contains a list of elements to be added to the certificate, such as 'Background image', 'Student name', 'this certificate is awarded to', 'for completing the program', 'responsible name', 'responsible position', 'Program', 'Date', and 'QR Code'. Each element has an 'Add element' button next to it. A dropdown menu is open under 'Add element', showing options like 'Border', 'Code', 'Date', 'Digital signature', 'Image', 'Dynamic fields', 'Text', 'User field', and 'User picture'. The central preview area shows a certificate template with a dark blue header containing a QR code and the text 'THIS CERTIFICATE IS AWARDED TO Admin User'. Below the header, it says 'FOR COMPLETING THE PROGRAM Program name preview' and '14 October 2022'. At the bottom, there are logos for 'moodle' and 'moodle workplace', along with a digital signature of Jane Leighton.