



Informática Aplicada ao Ensino de Ciências

Prof. Maurício Moreira Neto
Centro de Ciências
Departamento de Computação



Ferramenta Moodle

O que é o Moodle?

- **Modular Object Oriented Distance Learning**
- Sistema de gerenciamento para criação de cursos online
 - Ambientes Virtuais de Aprendizagem – AVA
- Software livre - Multiplataforma
 - Conseguir executar em Linux, MacOS e Windows

- **O moodle é utilizado para:**
 - Educação a Distância - EaD
 - Apoio a cursos presenciais
 - Formação de grupos de estudos
 - Treinamento de uma determinada área
 - Desenvolvimento de novas AVAs
 - Apoio a aprendizagem colaborativa
 - ...



Como instalar o moodle

- Para instalar o moodle é necessário ter alguns pré-requisitos :
 - Servidor de Páginas - [Apache](#)
 - Interpretador [PHP](#)
 - Servidor de Banco de Dados – [MySQL](#)
- Pode-se obter essa tríade por meio do ambiente de desenvolvimento XAMPP
 - https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html

Como instalar o moodle

- Após instalar os pré-requisitos, baixe o moodle:
 - <http://download.moodle.org>
- Descompacte o pacote e coloque os arquivos no diretório do XAMPP
- Execute o banco de dados e o servidor de páginas



Moodle

Instalação

[Moodle](#) - Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment

Nota sobre os Direitos Autorais

Copyright (C) 1999 em diante Martin Dougiamas (<http://moodle.com>)

Este programa é um software livre, você pode redistribuí-lo e/ou modificá-lo sob os termos da GNU General Public License como publicado pela Free Software Foundation, tanto na versão 3 da Licença, ou (a seu critério) qualquer versão posterior.

Este programa é distribuído na esperança que possa ser útil,
mas SEM QUALQUER GARANTIA, sem mesmo a garantia implícita de COMERCIALIZAÇÃO ou ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO PROPÓSITO.

Veja a página de informações sobre a licença do Moodle em:
<http://docs.moodle.org/dev/License>

Confirmar



Moodle

Installation

On this page you should configure your main administrator account which will have complete control over the site. Make sure you give it a secure username and password as well as a valid email address. You can create more admin accounts later on.

► [Expand all](#)

▼ General

Username



Choose an authentication method



Manual accounts

The password must have at least 8 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case letter(s), at least 1 non-alphanumeric character(s) such as *, -, or #

New password



[Click to enter text](#)

- Required

Force password change

First name



Surname





Moodle

☰ DEMO MANUAIS ▾ TEMPLATES 🔔² 💬¹ Professor Moodle 👤 ▾

Painel
Página inicial do site
Calendário
Arquivos privados
Learner Dashboard
Instructor Dashboard
Meus cursos
primeiro-curso
iniciando-moodle
segundo-curso

 **Professor Moodle**
Painel / Preferências / Conta de usuário / Modificar perfil

Professor Moodle

▶ Expandir tudo

▼ Geral

Nome ⓘ

Sobrenome ⓘ

Endereço de email ⓘ

Mostrar endereço de email

Cidade/Município

Selecione um país

Zona de fuso horário

Tema preferido

Descrição ?



Moodle

The screenshot shows the Moodle course interface for 'Iniciando com o Moodle'. The top navigation bar includes 'DEMO', 'MANUAIS', and 'TEMPLATES'. The user is logged in as 'Professor Moodle'. The left sidebar contains a menu with items like 'Participantes', 'Emblemas', 'Competências', 'Notas', 'Introdução', 'Iniciando', 'Perfil', 'Módulos', 'Avaliação', 'Controle', 'Comunicação', and 'Conclusão'. The main content area is titled 'Iniciando com o Moodle' and contains three sections: 'Introdução', 'Iniciando', and 'Perfil'. The 'Introdução' section includes a description and a link to 'Últimas notícias'. The 'Iniciando' section lists resources like 'Interface', 'Painel', 'Blocos', and 'Conteúdos'. The 'Perfil' section explains how students can use their profiles. On the right, there are three widgets: 'BARRA DE PROGRESSO' (highlighted with a red box), 'ANDAMENTO DO CURSO', and 'ÚLTIMOS AVISOS'. The progress bar shows a progress of 3 out of 5 blocks completed, with a 'Visão geral dos alunos' button below it.

DEMO MANUAIS TEMPLATES Professor Moodle

Iniciando com o Moodle

Painel / Meus cursos / iniciando-moodle

Introdução

Este mini-curso é projetado para ajudá-lo a aprender a usar o Moodle. Como tal, é dividido em várias seções para torná-lo fácil de usar. Clicando no cabeçalho da seção você irá direto para essa seção. Para começar, basta clicar em "Iniciando".

Últimas notícias
Notícias e anúncios gerais.

+ Adicionar uma atividade ou recurso

+ Iniciando

Esta seção irá ajudá-lo a usar o Moodle. Se você já conhece o Moodle talvez estranhe um pouco a disposição dos links e recursos.

- Interface
- Painel
- Blocos
- Conteúdos

+ Adicionar uma atividade ou recurso

+ Perfil

Os alunos podem usar seu perfil para verificar os cursos inscritos, endereço de e-mail, etc. Bem como os professores podem usar perfis para ver as informações sobre os alunos de uma forma rápida e fácil.

Usando Perfis

BARRA DE PROGRESSO

AGORA

Blocos conclusão de atividade

Esperado: Dom, 27 Ago 2017, 23:55

Visão geral dos alunos

ANDAMENTO DO CURSO

Você não está sendo monitorado pelo sistema de conclusão neste curso

Ver relatório do curso

ÚLTIMOS AVISOS

Acrescentar um novo tópico...
11 Mar, 15:42
Sergio Marcelo Paiva
Boas vindas!
Tópicos antigos ...



Moodle Online

Moodle Cloud

- Acesse o site do moodle cloud:
 - <https://moodlecloud.com/>
- Faça o cadastro na plataforma

The screenshot shows the MoodleCloud website homepage. At the top, there is a navigation bar with the MoodleCloud logo, links for 'Features', 'Pricing', and 'Support', and buttons for 'Login' and 'Sign up'. The main content area features a large background image of a sunset over a landscape. The text reads: 'Moodle hosting from the people that make Moodle', followed by 'Your learning environment with the world's leading open source learning platform Moodle, hosted in the cloud.' Below this is a 'Get started for Free!' button. Further down, the text says 'MoodleCloud is for...' followed by 'Educators, trainers or anyone who needs an online learning environment to teach a class or facilitate learning in any situation.' At the bottom, a section titled 'Creating your learning environment is easy' includes the text 'Why are tens of thousands of educators and trainers from around the world choosing MoodleCloud for their Moodle hosting?'.



Moodle Cloud

The screenshot displays the Moodle Cloud user interface. At the top, there is a dark navigation bar with a hamburger menu icon, the site name "My new Moodle site", the language "PORTUGUÊS - BRASIL (PT_BR)", and user information for "Maurício Moreira Neto" with a profile icon. Below the navigation bar is a sidebar with several menu items: "Página inicial", "Painel", "Calendário", "Arquivos privados", "Meus cursos", "Introduction to Moodle", and "Administração do site". The main content area features a header "My new Moodle site" with a settings gear icon. Below this is a section titled "Cursos disponíveis" containing a single course entry: "Introduction to Moodle" by Professor "Maurício Moreira Neto". A text box explains that this is a "tiny course" for new users, hidden from the public. At the bottom of the page, there are links for "Support Forums" and "MoodleCloud FAQ". A vertical "Portal" button is visible on the right edge of the interface.



Moodle Cloud

The screenshot shows the Moodle Cloud interface for a user named 'prof. mauricio'. The top navigation bar includes a hamburger menu, the user name 'prof. mauricio', the language 'PORTUGUÊS - BRASIL (PT_BR)', and system status indicators for 'USERS' and 'STORAGE'. The main content area is titled 'Prof. Maurício Neto' and features a sidebar with navigation options: 'Página inicial', 'Painel', 'Calendário', 'Arquivos privados', 'Meus cursos', 'Introduction to Moodle', 'Administração do site', and 'Adicionar um bloco'. The main content area displays 'Cursos disponíveis' with a list item for 'Introduction to Moodle' by 'Professor: Maurício Moreira Neto'. A blue arrow points to the 'Adicionar um novo curso' button, with the text 'Criando um novo curso' next to it.

prof. mauricio PORTUGUÊS - BRASIL (PT_BR) USERS STORAGE Maurício Moreira Neto

Página inicial Painel Calendário Arquivos privados Meus cursos Introduction to Moodle Administração do site Adicionar um bloco

Prof. Maurício Neto

Cursos disponíveis

Introduction to Moodle Professor: Maurício Moreira Neto

This tiny course can help you get started if you are new to Moodle.
It's been hidden so that only you, as the site administrator, can see it.

Adicionar um novo curso **Criando um novo curso**



Moodle Cloud

The screenshot shows the Moodle Cloud interface for a user named 'prof. mauricio'. The top navigation bar includes the user's name, language settings (PORTUGUÊS - BRASIL (PT_BR)), and system status (USERS, STORAGE). A left sidebar contains navigation options like 'Página inicial', 'Painel', 'Calendário', 'Arquivos privados', 'Meus cursos', 'Introduction to Moodle', 'Administração do site', and 'Adicionar um bloco'. The main content area is titled 'Prof. Maurício Neto' and 'Adicionar um novo curso'. It features a form with two sections: 'Geral' and 'Descrição'. The 'Geral' section includes fields for course name, short name, category, visibility, start/end dates, and ID. The 'Descrição' section includes a rich text editor with a toolbar and a text area containing the course description.

prof. mauricio PORTUGUÊS - BRASIL (PT_BR) USERS STORAGE Maurício Moreira Neto

Prof. Maurício Neto

Página inicial / Administração do site / Cursos / Gerenciar cursos e categorias / Adicionar um novo curso

Adicionar um novo curso

Expandir tudo

Geral

Nome completo do curso: Informática Aplicada ao Ensino de Ciências

Nome breve do curso: IACC

Categoria do curso: Miscellaneous

Visibilidade do curso: Mostrar

Data de início do curso: 23 novembro 2018 00:00

Data de término do curso: 23 novembro 2019 00:00 Habilitar

Número de identificação do curso: 555

Descrição

Sumário do curso

Curso de Informática Aplicada ao Ensino de Ciências da Universidade Federal do Ceará

Moodle Cloud

Dados para criação de um curso



▶ Formato de curso

▶ Aparência

▶ Arquivos e uploads

▶ Acompanhamento de Conclusão

▶ Grupos

▶ Renomear papel ⓘ

▶ Marcadores

Salvar e voltar Salvar e mostrar Cancelar

Este formulário contém campos obrigatórios marcados com ⓘ



Moodle Cloud

The screenshot shows the Moodle Cloud interface for a user named 'prof. mauricio'. The top navigation bar includes 'USERS' and 'STORAGE' indicators, along with a notification bell and the user's name 'Maurício Moreira Neto'. The left sidebar contains a menu with 'IACC' selected, and sub-items like 'Participantes', 'Emblemas', 'Competências', 'Notas', and 'Geral'. Below these are several date-based folders for course sessions. The main content area displays the course title 'Informatica Aplicada ao Ensino de Ciências' and the page path 'Página inicial / Cursos / IACC / Participantes'. The 'Participantes' section shows 'Não foram aplicados filtros' and a search box. Below this, it states 'Número de participantes: 0' and provides filters for 'Nome' and 'Sobrenome', both set to 'Todos' with alphabetical navigation buttons. A message 'Nada a ser mostrado' is displayed. At the bottom, there are buttons for 'Selecionar tudo', 'Desmarcar todas as seleções', and 'Com usuários selecionados...' followed by a dropdown menu. A 'Portal' button is visible on the right edge.



Moodle Cloud

The screenshot displays the Moodle Cloud interface for a course. At the top, the user is logged in as 'prof. mauricio'. The course title is 'Informatica Aplicada ao Ensino de Ciências'. The left sidebar contains a menu with options: Participantes, Emblemas, Competências, Notas, Geral, and a calendar view for the month of December. The main content area shows a calendar with dates from 23 November to 3 January. Each date has a plus sign and a pencil icon, indicating that activities or resources can be added or edited for that period. The right side of the interface includes a settings gear icon and a 'Porta' button.



Apresentação do Trabalho

Segunda Etapa

Checklist

- Duração da apresentação:
 - **Mínimo: 20 minutos**
 - **Máximo: 30 minutos**
- O trabalho é composto por:
 - **Manuscrito + Apresentação**
- **Datas das Apresentações: 27/11 e 29/11**

Checklist

- **Checklist do trabalho:**
 - Introdução
 - Objetivos
 - Fundamentação Teórica
 - Metodologia Utilizada
 - Resultados (**opcional**)
 - Discussão
 - Conclusão

