



Moodle no Azure: Office 365

Ignacio Escudero Rivera
Arquiteto de Nuvem

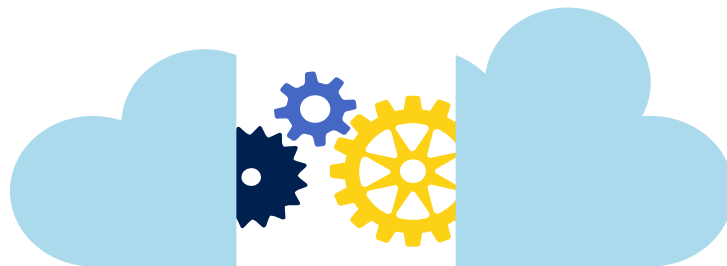


Objetivos da Sessão

Ao final da sessão você saberá:



O que é necessário para integrar o Moodle e o Office 365.



Instalar e configurar plug-ins.



Exemplos da integração.

Introdução

Moodle e Office 365

- Nos últimos anos, o Moodle se transformou quase em um padrão no setor de ensino.
- Várias escolas, instituições de ensino e universidades usam o Moodle há anos.
- Ele é um projeto de código aberto que foi muito bem-recebido no setor de ensino, que contribuiu com funcionalidades e características próprias.

Moodle e Office 365

- A Microsoft, com o Office 365 e anteriormente com seus pacotes Office, sempre esteve muito envolvida no setor de ensino.
- O Office 365 é uma evolução de suas ferramentas, acrescidas de novas funcionalidades.
- Os sistemas de autenticação e registro que o Office 365 usa são muito utilizados no setor de ensino.
- Uma variedade de ferramentas se integra com o Office 365.

Moodle e Office 365

- Essa integração com o Moodle fazia falta.
- O projeto dava suporte a uma variedade de ambientes de validação e acesso a recursos, de maneira nativa ou via plugins, mas o Office 365 tinha uma integração muito fraca e difícil.
- A Microsoft Open Technologies criou a primeira versão do plugin em conjunto com um parceiro do Moodle.

Moodle e Office 365

- É um projeto que traz novas versões a cada lançamento estável do Moodle a partir da versão 2.7 (janeiro de 2015 foi seu lançamento).
- Integre o Moodle com:
 - Autenticação OpenID.
 - Calendário.
 - SharePoint da organização.
 - OneNote.
 - OneDrive.

Moodle e Office 365

- É necessário o acesso à conta do Azure do Office 365 para validar o aplicativo.
- Cada parte do Office 365 tem seu plugin de configuração que pode ou não estar ativo.
- Cada plugin tem parâmetros de configuração que tornam o comportamento da integração personalizável.

Moodle e Office 365

- Esse desenvolvimento simplifica o acesso à plataforma de treinamento a partir de qualquer ambiente de ensino já autenticado e a todos os recursos do usuário em todos os locais possíveis.

Instalação

Repositório de plugins do Moodle.

- É um repositório que você pode integrar ao seu Moodle.
- Há uma variedade de versões de plugins com diferentes características.
- É uma forma de expansão potencializada e facilitada nas últimas versões para somar novas funcionalidades ao Moodle com simplicidade.

Plugin do Office 365

- Pode-se baixar um pacote que inclui todos os plugins necessários ou instalá-los um a um.
- Também é possível baixá-los do repositório do github.
- Há vários documentos do Moodle e da Microsoft na Web.

Plugin do Office 365

- Os plugins principais são:
 - [moodle-local_office365](#)
 - [moodle-local_microsoftservices](#)
- Com eles, instalam-se todos os plugins necessários para configurar o serviço.

Configuração

Do que você precisa

- Uma assinatura do Office 365.
- Acesso à assinatura do Azure.
- Moodle 2.7 ou superior.

No Moodle

- Como administrador da plataforma, acesse a área de plugins para instalar um novo plugin.
- Encontre o arquivo local e siga os passos dos formulários de instalação.

No Azure

- Acesso ao AD associado às contas do Office 365.
- Criação de permissões de aplicativo. Sem essas permissões, você não poderá acessar o Moodle nas funcionalidades que o Office 365 oferece.

No Moddle novamente

- Registre todos os dados criados no Azure AD para conectar corretamente os dois ambientes.
- Vá configurando os diferentes plugins e o comportamento esperado de cada um deles.

Laboratório

Resumo

- A aposta da Microsoft para os projetos de código aberto.
- O esforço para integrar suas ferramentas com esses projetos por sua importância em qualquer setor e para facilitar o uso daquelas ferramentas.
- A grande aposta para a educação formal.
Programas de treinamento e licenças da Microsoft.

- Recursos do Office 365 que muitos usuários habitualmente não utilizam por desconhecê-los.
- Gerenciamento do Office 365.
- Facilidade de integrar novas funcionalidades no Moodle.
- Ponto forte para desenvolvedores e integradores.

Acesso a nova informação

- Mais informações para complementar o treinamento.
- Autonomia para testar esses novos recursos.

Importante

- Não existe uma única maneira de se fazer as coisas.
- Teste todas e use a que mais convenha em cada momento.

Recursos e suporte

Principais recursos e suporte

<https://portal.azure.com>

<https://azure.microsoft.com/es-es/documentation/articles/>

<https://docs.moodle.org/30/en/Office365>

<https://moodle.org/plugins/browse.php?list=set&id=72>

Contato

Nome: Ignacio Escudero

Cargo: Arquiteto de nuvem

Email: iescudero@opensistemas.com

Página na Web: www.opensistemas.com



© 2014 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Microsoft, Windows, Windows Vista e outros nomes de produto são ou podem ser marcas comerciais e/ou registradas nos Estados Unidos e/ou outros países.

As informações aqui contidas destinam-se apenas a fins informativos e representam a visão da Microsoft Corporation na data desta apresentação. Como a Microsoft deve responder às mudanças das condições de mercado, este documento não deve ser interpretado como um compromisso da parte da Microsoft, e a Microsoft não pode assegurar a exatidão das informações fornecidas após a data desta apresentação. A MICROSOFT NÃO OFERECE GARANTIAS EXPRESSAS, IMPLÍCITAS OU ESTATUTÁRIAS QUANTO ÀS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA APRESENTAÇÃO.