

SEGUNDO FÓRUM NACIONAL TRILHAS DE APRENDIZAGEM:

Gestão por competências em organizações públicas e privadas

Oficina 4

CONSTRUINDO TRILHAS DE APRENDIZAGEM EM
PLATAFORMAS DE SOFTWARE LIVRE:

Ambientes virtuais de aprendizagem

Prof. Carlos Felipe L. Carbone



AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM

- Ensinar e aprender, hoje, não se limita ao trabalho dentro da sala de aula;
- Presencial + Virtual:
 - Páginas na Internet;
 - Textos;
 - Fóruns;
 - Salas de aula virtuais;
 - Salas de aula presenciais;
 - Divulgação de pesquisas e projetos.

AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM

- Deve permitir diferentes estratégias de aprendizado - estratégias utilizadas individualmente variam de acordo com diversos fatores:
 - Interesse;
 - Familiaridade com o conteúdo;
 - Familiaridade com a tecnologia utilizada;
 - Estrutura dos conteúdos;
 - Motivação;
 - Etc.
- Deve proporcionar a aprendizagem colaborativa, interação e autonomia – O público não é mais agente passivo do processo.

AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM



AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM

- Qual o melhor ambiente virtual de aprendizagem?

Não existe “melhor ambiente virtual de aprendizagem”

- Não existe neutralidade tecnológica  Não existem apenas pontos positivos nos *softwares* de aprendizagem virtual

É inevitável que cada grupo investigue as técnicas que emergem em seu contexto, verificando suas possibilidades, suas limitações e sua aplicabilidade.

**AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM
BASEADOS EM *SOFTWARES* LIVRES**

PLATAFORMA WIKI

MOODLE

WORDPRESS

AMBIENTE WIKI



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

AMBIENTE WIKI

- *Wiki* é uma metodologia;
- Baseia-se em dois pilares:
 - Colaboração;
 - Construção hipertextual.

HIPERTEXTO

Hipertexto é o termo que remete a um texto ao qual se agregam outros conjuntos de informação na forma de blocos de textos, palavras, imagens ou sons, cujo acesso se dá através de referências específicas, no meio digital denominadas hiperligações. Estas hiperligações ocorrem na forma de termos destacados no corpo de texto principal, ícones, gráficos ou imagens e têm a função de interconectar os diversos conjuntos de informação, oferecendo acesso sob demanda, que estendem ou complementam o texto principal.

Em termos mais simples, o hipertexto é uma ligação que facilita a navegação dos internautas.

HIPERTEXTO

Características da produção hipertextual:

- Intertextualidade:
 - Confluência de diversos textos.
- Velocidade;
- Dinamismo;
- Interatividade;
- Acessibilidade;
- Estrutura em rede;
- Organização multilinear.

WIKI & HIPERTEXTO

De acordo com Ward Cunningham, criador da metodologia, a *wiki* caracteriza-se como uma coleção de páginas web interligadas, um sistema de hipertexto para guardar e modificar informação, e ainda uma base de dados na qual cada página pode ser facilmente editada por qualquer usuário que tenha acesso a um navegador web. Ou seja, o ambiente *wiki* foi concebido a partir dos conceitos de hipertexto e construção colaborativa do conhecimento.

MOODLE

- Ambiente de aprendizagem colaborativa – possui ambiente *wiki*;
- É um sistema que gera ambientes educacionais de aprendizagem;
- Recheado de funcionalidades que permitem o desenvolvimento de sistemas de e-learning e de administração de aprendizagem (LMS).

MOODLE

Viabiliza a apresentação dos conteúdos em múltiplas perspectivas

- Ambiente de aprendizagem colaborativa – possui ambiente *wiki*;
- É um sistema que gera ambientes educacionais de aprendizagem:
 - Fóruns;
 - *Wikis*;
 - Chats.
- Recheado de funcionalidades que permitem o desenvolvimento de sistemas de e-learning e de administração de aprendizagem (LMS):
 - Diário de bordo;
 - Lição;
 - Tarefas e exercícios.
- Software livre, totalmente gratuito.

WORDPRESS

Wordpress.com ou Wordpress.org?

WORDPRESS.COM

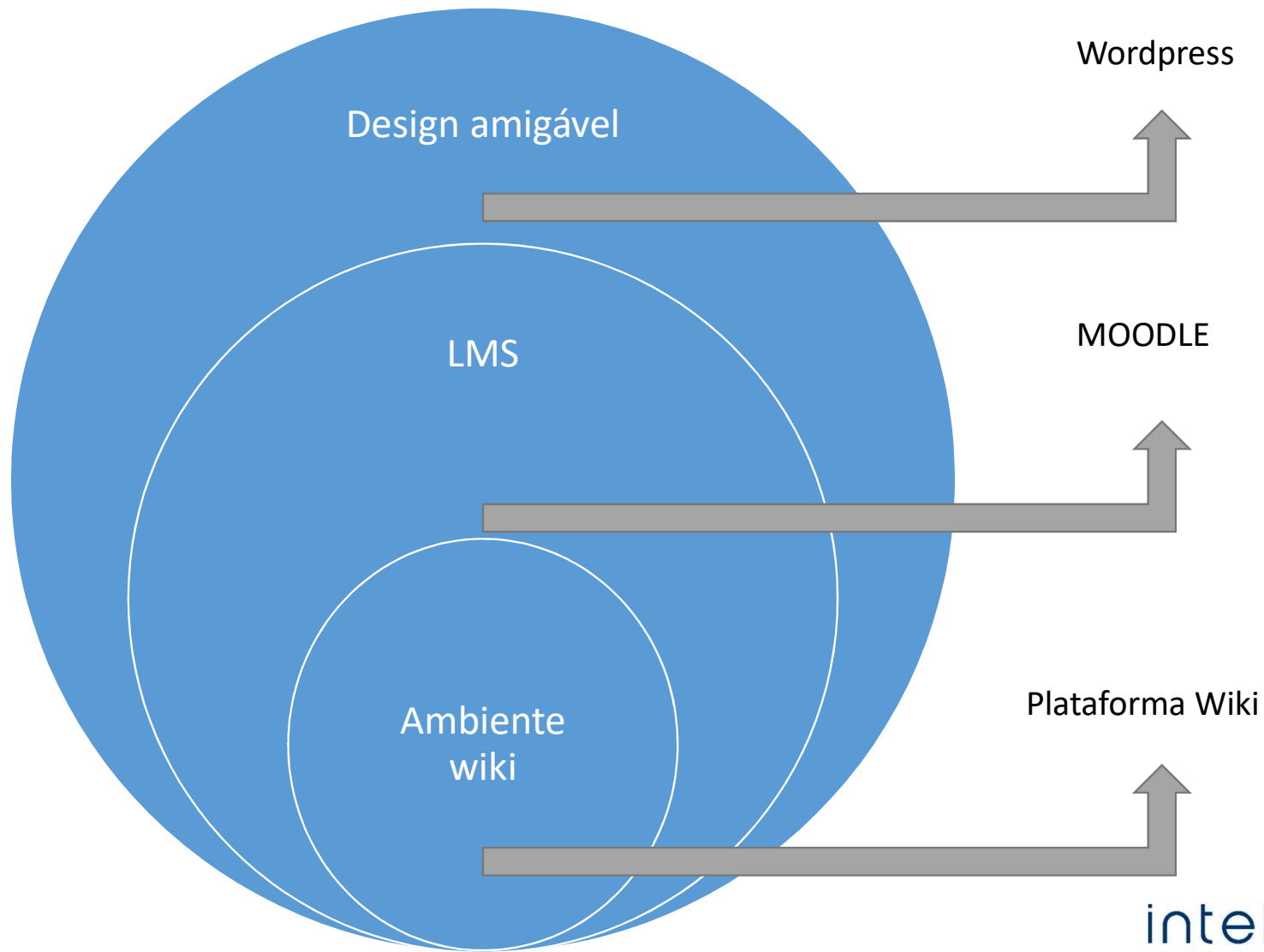
- Personalização limitada (Permite escolher apenas alguns temas);
- Ideal para blogs.;
- Sem instalação;
- Não permite adicionar recursos (*plugins*);
- Sem custo para utilizar;
- Sem necessidade de hospedagem;
- Atualização automática;
- Backup automático;
- Tamanho de banco de dados ilimitado;
- Não exige conhecimento técnico.

WORDPRESS.ORG

- Plataforma de código aberto;
- Total personalização;
- Permite instalar novos temas;
- Permite instalar novos plugins;
- Atualizações automáticas;
- Otimização para mecanismos de busca (SEO);
- Controle total sobre o site, permitindo customizar tudo;
- Exige conhecimento técnico;
- Necessita de um servidor para hospedá-lo;
- Exige técnicas para aumentar a segurança;
- Depende de plugins para backup automático.

WORDPRESS.ORG

- Permite a instalação de diversos *plugins*:
 - *Wiki*;
 - Fóruns;
 - Chats;
 - LMS (Pago);



	AMBIENTE WIKI	LMS	DEPENDÊNCIA DA ÁREA DE TI	DESIGN CUSTOMIZÁVEL	FÓRUM DE DISCUSSÃO	CHAT
WIKI	✓	✗	Baixa	✗	✗	✗
MOODLE	✓	✓	Média	✗	✓	✓
WORDPRESS	✓	Pago	Alta	✓	✓	✓

OBRIGADO!