

ENSINO E APRENDIZAGEM INOVADORES COM APOIO DE TECNOLOGIAS.

A importância da tecnologia educacional na aprendizagem

A tecnologia vem transformando o nosso dia a dia e com a educação não poderia ser diferente: a tecnologia educacional é uma ferramenta que está ao nosso favor na atualização dos mecanismos de ensino. Então, por que não utilizá-la?

Como a tecnologia educacional está transformando o ensino?

O quadro negro, as quatro paredes da sala de aula e o discurso do professor já não são suficientes para prender a atenção do aluno hoje em dia.

A informática educacional é uma ferramenta que vem transformando a troca de experiências entre quem ensina e quem está aprendendo. Com ela, o ensino fica integrado ao dia a dia através do computador, tablets e até mesmo do celular que temos o tempo todo em mãos.

Com o auxílio desses mecanismos, que funcionam como uma extensão da sala de aula, os processos pedagógicos se mantêm atuais. O acesso à informação de qualidade fica mais fácil e a autonomia dos alunos é estimulada.

Através dos conteúdos pedagógicos disponibilizados de forma online, a retomada dos temas trabalhados em sala é intensificada e o fluxo fica todo mais dinâmico. Já que alunos e professores têm acesso aos materiais de qualquer lugar com acesso à internet.

O que é o Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle?

A plataforma Moodle é uma sala de aula virtual onde o aluno tem a possibilidade de acompanhar as atividades do curso pela internet. O aluno terá acesso à plataforma com uso de um usuário e uma senha pessoal. O Moodle pode ser acessado em qualquer computador com internet. Ele é a principal plataforma de sustentação das atividades. É através dele que o usuário poderá ter acesso aos conteúdos disponibilizados pelos professores, além de postar atividades, debater o tema em fóruns de discussão, tirar dúvidas via mensagens, entre outros recursos.

Como o Moodle funciona?

A plataforma Moodle funciona como qualquer outro software, podendo ser instalado em qualquer sistema com linguagem php como Windows, MAC Os e Linux. Ela deve também estar vinculada a algum servidor. Para acessá-la, basta estar em um computador com o software instalado, conectado ao servidor e com acesso a internet.

Moodle

Moodle é um tipo de plataforma online e gratuita de aprendizado a distância. É um sistema de gerenciamento de aprendizado, que oferece a possibilidade de disponibilizar cursos e treinamentos de forma online. O nome do sistema Moodle é uma sigla em inglês para Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment. Podemos traduzir como “Ambiente de aprendizado modular orientado ao objeto”.

Dentro da plataforma Moodle existem muitos recursos disponíveis. Os profissionais de educação ou treinamento podem criar salas de estudo, disponibilizar os materiais didáticos, realizar avaliações, propor discussões e interações entre os alunos... Tudo de forma online no ambiente virtual Moodle e com acesso facilitado para todo o grupo, seja para quem está ensinando, como para quem está aprendendo.

Esse tipo de ação facilita muito o dia a dia do profissional de educação e dos alunos. Por exemplo, hoje alguns educadores deixam os materiais complementares disponíveis apenas para cópia na própria instituição de ensino ou distribuem um link para download que pode acabar se perdendo ou não chegando a todos os alunos. O Moodle funciona como um ambiente virtual que torna esse tipo de compartilhamento muito mais prático e seguro. Com relação aos recursos que o Moodle disponibiliza para publicação, interação e avaliação, o professor conteudista dispõe de uma grande variedade e quantidade deles, sendo que existem muitos (plug-ins) contribuídos por outros programadores, que podem ser baixados do site Moodle.org e instalados no servidor.

As ferramentas padrões são: Conteúdo instrucional: materiais e atividades

- Páginas simples de texto
- Páginas em HTML
- Acesso a arquivos em qualquer formato (PDF, DOC, PPT, Flash, áudio, vídeo, etc.) ou a links externos (URLs).
- Acesso a diretórios (pastas de arquivos no servidor)
- Rótulos
- Lições interativas
- Livros eletrônicos
- Wikis (textos colaborativos)
- Glossários
- Perguntas frequentes

Ferramentas de interação:

- Chat (batepapo)

- Fórum de discussão
- Diários

Ferramentas de avaliação:

- Avaliação do curso
- Questionários de avaliação
- Ensaios corrigidos
- Tarefas e exercícios

Ambiente Virtual de Aprendizagem ou AVA

AVA é um termo que vem se tornando cada vez mais conhecido e faz parte do dia a dia de muitas pessoas. Inclusive é provável que você o conheça apenas por sua sigla e não como ambiente virtual de aprendizagem, que é o significado de AVA.

Basicamente podemos dizer que é uma ferramenta para a educação à distância que vem ganhando cada vez mais destaque devido ao aumento da procura por cursos online e e-learning. É uma sala de aula virtual que permite acessar conteúdo e interagir com outros alunos ou com o professor.

O ambiente virtual AVA surgiu como uma necessidade, devido ao avanço tecnológico, de se simular uma sala de aula. Percebeu-se que era preciso interagir com as pessoas não apenas em um ambiente físico, mas também online. Os alunos não queriam apenas assistir um conteúdo e ter que anotá-lo ou carregar papéis. Mas sim poder ter acesso ao que lhes foi ensinado a qualquer momento, inclusive após a conclusão de um curso ou treinamento.

No entanto, essa interação deveria ocorrer em um ambiente formal, semelhante a uma sala de aula, para que tudo que foi ensinado não se perdesse e tivesse um valor agregado. Surgiam assim as salas de aula virtuais.

O ensino e a aprendizagem são o objetivo principal do ambiente virtual, que ocorre quando um professor ou tutor fornece conteúdo a seus alunos e esses o acessam e interagem com o que lhes foi exposto. Apesar de ser um termo mais comum para quem vende cursos online, o ambiente virtual é uma ferramenta que também pode ser utilizada por empresas que desejam fazer conferências ou fornecer treinamentos online.

Como funciona o ambiente virtual?

A sala virtual pode contar com vários materiais. Ela é uma união da parte tecnológica com a pedagógica. A tecnologia está no fato de tudo estar hospedado em uma plataforma online e de o processo de ensino e aprendizagem envolver o uso de computadores, smartphones e tablets. Já a parte pedagógica está ligada ao que é ensinado. Ao que o professor tem a

dizer e também ao rendimento e avaliação dos alunos. O funcionamento do AVA é bastante simples.

O que é espaço para interação?

O ambiente virtual de aprendizagem é também um espaço para interação entre aluno e professor ou entre os próprios alunos. Chats e fóruns geralmente são parte do AVA. O chat pode ser utilizado ao vivo durante um webinar ou videoaula. Assim as dúvidas podem ser respondidas imediatamente pelo professor. Já o fórum permite a discussão de temas que exigem maior reflexão e que podem ser acessados a qualquer momento.

Como posso incluir tecnologia educacional na minha instituição de ensino?

Excluir a tecnologia dos métodos de aprendizado não é mais uma opção. Ela faz parte da vida das gerações mais atuais e deve ser trabalhada a favor do aprendizado. É fundamental entender a tecnologia educacional como uma ferramenta aliada para o ensino. Um benefício à educação que, junto com conteúdos pedagógicos de qualidade e bons profissionais, potencializa a divisão dos conhecimentos e leva o aluno o mais longe que ele pode chegar no aprendizado!

Para levar esse tipo de método para a realidade da sua instituição de ensino, procure parceiros e plataformas especializadas, que irão dar todo o suporte e fazer com que a tecnologia educacional seja uma aliada ao processo de ensino e compartilhamento do conhecimento.

REFERÊNCIAS

MORAN COSTAS, José Manuel . Ensino e aprendizagem inovadores com apoio de tecnologias. In: MORAN Costas, José Manuel; MASETTO, Marcos T.; BEHRENS, Marilda A. (Org.). Novas tecnologias e mediação pedagógica. 21^a ed. Campinas:Papirus editora, 2013, p. 11-65.