

Educação a Distância (EaD)

Conceitos, visão geral

Carlos Alberto Moura

camoura.ead@gmail.com

Versão: 06 de outubro de 2020

Tópicos

- Tecnologias na Educação
- Educação - modalidades
- Educação a Distância (EaD)
- Sala de aula virtual
- Capacitação tecnológica para professores
- Referências sobre EaD

Tecnologias na Educação - Considerações

As tecnologias voltadas para a educação se mostram fundamentais em cenário de **inovações** e **mudanças**.

Com a internet, a informação e o conhecimento estão disponíveis e acessíveis para todos e em todo tempo.

A tecnologia impacta o ambiente escolar por diferentes meios:

- os **alunos** estão cada vez mais envolvidos com o mundo digital;
- o **sistema educacional** utiliza diversas ferramentas nos processos de gestão escolar;
- os **professores** necessitam estar atualizados com as tendências e novidades.

**A tecnologia é ferramenta, é recurso, é meio.
Não é fim.**

Educação - Modalidades

- Educação presencial
- Educação a Distância (EaD)
- Educação híbrida (semipresencial)

Os recursos tecnológicos estão presentes em todas as modalidades.

Educação a Distância (EaD)

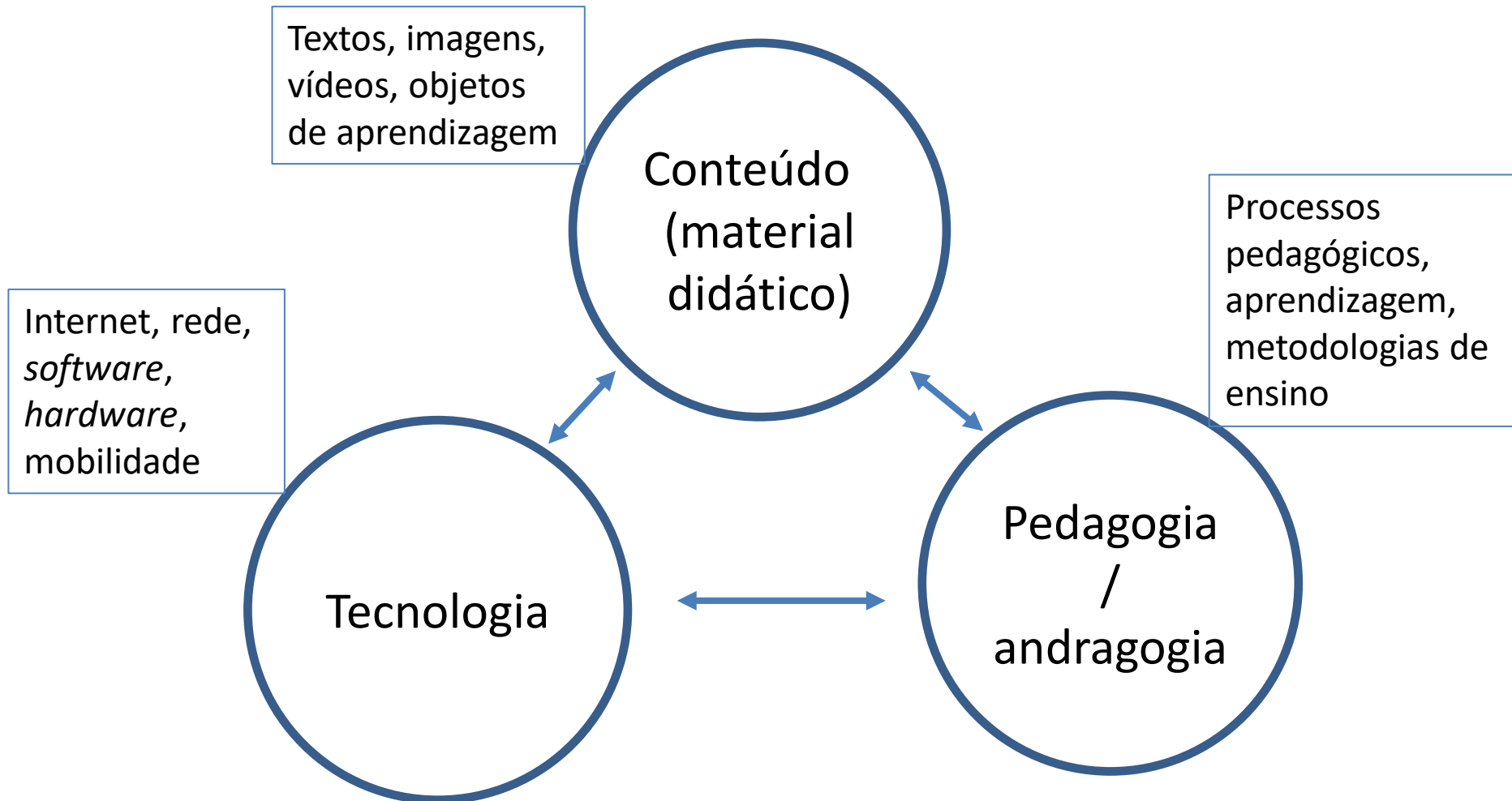
“**Educação a distância** é a modalidade educacional na qual alunos e professores estão separados, física ou temporalmente e, por isso, faz-se necessária a utilização de meios e tecnologias de informação e comunicação.”

Ministério da Educação (MEC)

- Alunos e professores **não** estão no mesmo ambiente físico e nem ao mesmo tempo.
- Os alunos acessam os cursos de qualquer lugar.
- Flexibilidade de horários.
- Custos mais baixos (tem até cursos gratuitos).
- Metodologias de ensino
As plataformas de EaD permitem novas abordagens pedagógicas.

EaD - Aspectos a serem observados

Foco: aprendizagem do Aluno



Perfil do aluno do curso EaD

- **Postura madura**

- Envolvimento.
- Disciplina.
- Organização.
- Acompanhar as atividades dentro do cronograma previsto.

- **Autodesenvolvimento**

- O aluno é o responsável pelo seu aprendizado.
- Buscar o constante aprimoramento de suas habilidades.

Papel do professor no ambiente de EaD

- Atualização tecnológica constante.
- Mediação pedagógica no processo de aprendizagem com uso das novas tecnologias.
- Facilitador na construção do conhecimento.
- Parceiro e orientador do aluno no processo de ensino-aprendizagem.
- Alinhado com as diretrizes e políticas pedagógicas da escola.

Imigrantes digitais e Nativos digitais

Professores

Imigrantes digitais
Gerações X e Y

Mediação
pedagógica

Alunos

Nativos digitais
Geração Z

Geração X

Nascidos entre o início de 1960 e o final de 1970.

Geração Y

Nascidos de 1980 a 1990.

Pessoas que acompanharam a chegada dos computadores pessoais e a disseminação da internet.

Tiveram que incluir essas novas tecnologias em seu cotidiano.

Tentam se envolver com a grande quantidade de inovações tecnológicas.

Geração Z

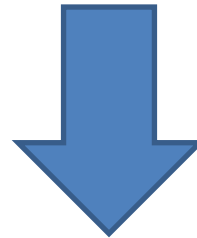
Nascidos no final de 1990 até 2010.

Os **nativos digitais** já nasceram em meio ao crescimento progressivo da tecnologia.

Têm facilidade em realizar tarefas com recursos tecnológicos.

Desafio / Transformação

Aula presencial	Conteúdo Exercícios, práticas Avaliações
-----------------	--



Curso online baseado em EaD	Tecnologia ? Conteúdo ? Exercícios, práticas ? Avaliações ? Acompanhamento ? Custo ?
-----------------------------	---

Tipos de cursos virtuais

- **Cursos autoinstrucionais.**
 - Nos cursos autoinstrucionais não há mediação de tutor.
 - As atividades possuem correção automatizada com resposta imediata de erros e acertos.
- **Cursos com mediação.**
 - Têm o acompanhamento do Professor Tutor.
 - Atribuições do Tutor:
 - corrigir e comentar os trabalhos realizados pelos alunos;
 - atualizar informações sobre o progresso dos alunos;
 - fornecer feedback aos coordenadores sobre os materiais dos cursos e as dificuldades dos estudantes.

Sala de Aula Virtual - Moodle

AVA (Ambiente Virtual de Aprendizagem)

Moodle - gratuito

ambiente modular de aprendizagem dinâmica orientada por objetos

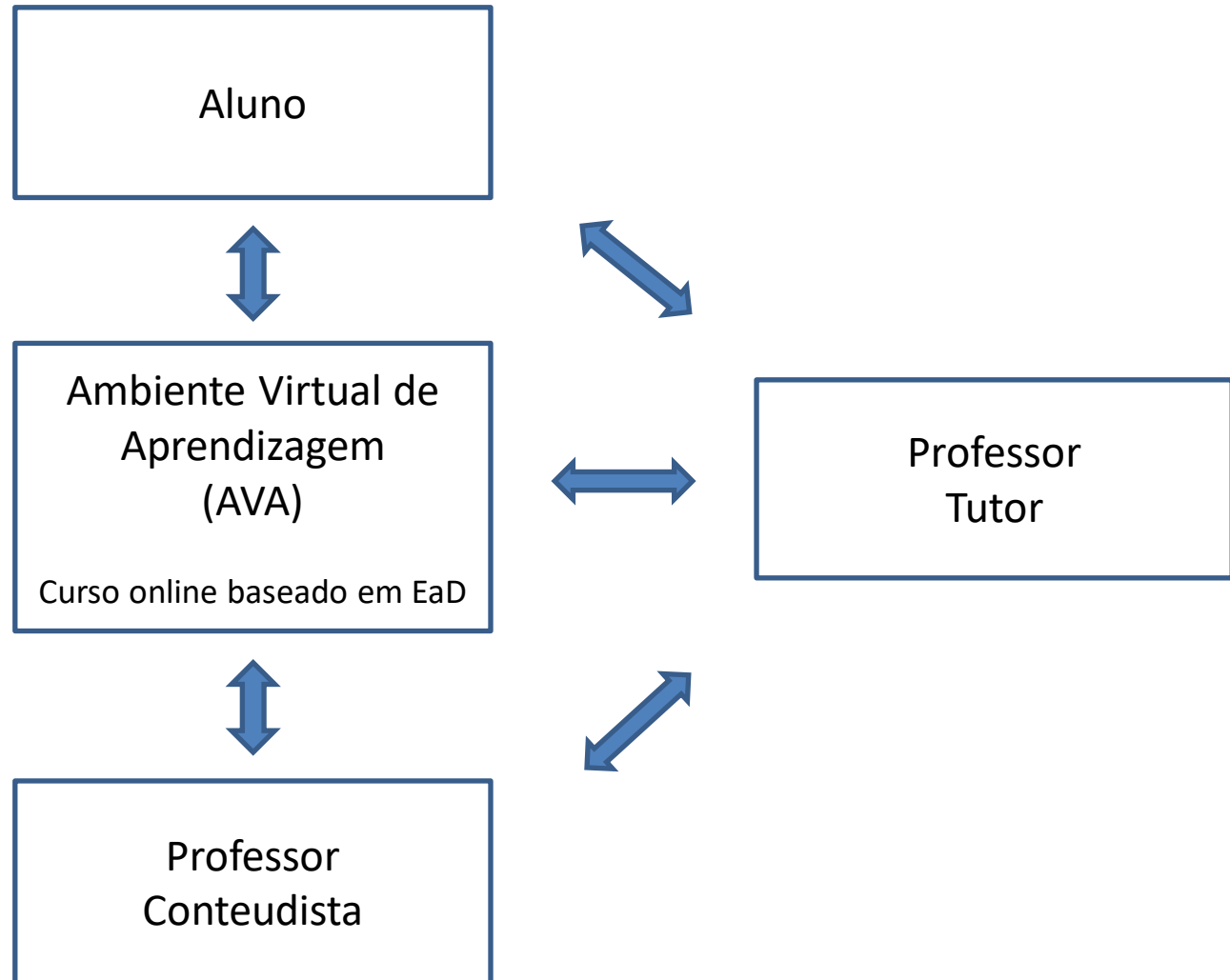
<https://moodle.org>

www.moodle.com

- Atividades teóricas e práticas
 - Permite disponibilizar arquivos, textos, apresentações, vídeos
 - Recursos de fórum, chat, wiki
 - Questionários
 - Avaliações
- Atividades podem ser síncronas ou assíncronas
- Gestão das salas de aulas / Acompanhamento dos alunos / Relatórios / Análises

Sala de aula virtual

Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA)



Provocação

Contrastes no âmbito da educação atual

- os mercados de tecnologia e educação disponibilizam novos produtos, serviços e soluções para as escolas, mas que necessitam de profissionais qualificados;
- os projetos pedagógicos das escolas não acompanham as demandas dos alunos, o que prejudica a aprendizagem;
- os professores não possuem os conhecimentos para lidar com tecnologias em salas de aula e têm dificuldades em falar a mesma linguagem dos alunos;
- os alunos assimilam de forma rápida as novidades tecnológicas e possuem habilidades para lidar com essas mudanças.

Capacitação tecnológica de professores

- Manter-se atualizado sobre as novas metodologias de ensino.
- Buscar formação contínua no desenvolvimento de habilidades e competências para lidar com as tecnologias.
- As ferramentas de aprendizagem e práticas pedagógicas mais eficientes são fundamentais para a formação do professor.
- O uso das novas tecnologias de forma integrada ao projeto pedagógico é a maneira de se aproximar da atual geração de estudantes.

Referências sobre Tecnologias na Educação e Educação a Distância (EaD)

- ABED – Associação Brasileira de Educação a Distância
www.abed.org.br/
- Prof José Manuel Moran www2.eca.usp.br/moran/
 - Pesquisador, Professor
 - Projetos inovadores na educação, Tecnologias na educação
- PORVIR Inovações em Educação - <https://Porvir.org>
 - Notícias sobre tecnologia na educação e formação de professores.
- Congresso Bett Educar
www.bettbrasileducar.com.br/

Educação a Distância (EaD)

Conceitos, visão geral

Carlos Alberto Moura

camoura.ead@gmail.com

Versão: 06 de outubro de 2020