

SUMÁRIO

1. A Concepção do <i>E-Learning</i>.....	5
1.1. O que entendemos por este tipo de formação?.....	5
1.2. Características da formação <i>e-learning</i>	6
1.3. Funções chave no e-learning.....	11
1.4. O ambiente de aprendizagem e o debate sobre a mudança de paradigma	13
1.5. Os novos papéis no <i>e-learning</i>	15
1.6. O <i>e-learning</i> na atualidade e seus elementos característicos.....	17
2. E-learning: Situação e Tendências Atuais.....	18
2.1. Integração das fases de desenvolvimento do <i>e-learning</i>	19
2.2. A interatividade e o controle da comunicação.....	19
2.3. Modelos psicopedagógicos e suas possíveis aplicações por meio do <i>e-learning</i>	20
2.3.1. O construtivismo.....	20
2.3.2. Aprendizagem situada, flexibilidade cognitiva e aprendizagem adulta ou experiencial	21
2.4. Aspectos relevantes do desenvolvimento de conteúdos.....	22
2.5. A qualidade no <i>e-learning</i>	24

1.6. O *e-learning* na atualidade e seus elementos característicos

Como é de se esperar, ao se iniciar um processo de mudança, seja de modalidades de ensino, seja social ou tecnológico, o nível de caos e incerteza aumenta durante um tempo. Existem sensações de desequilíbrio e insatisfação, porém à medida que se toma consciência das novas necessidades e oportunidades, e se encontram os novos esquemas de organização e funcionamento, volta-se de novo a uma **fase de equilíbrio** que, pela natureza das mudanças tecnológicas, será instável.

Hoje existe uma abordagem pragmática ao *e-learning* em geral. Parece que nos encontramos em uma fase de maior tranquilidade, produto dos debates, dos intercâmbios, da geração de conhecimento sobre essa modalidade de formação e a sua integração nos projetos que se desenvolvem.

Nas diferentes formas de entender a formação on-line, podemos nos encontrar com um amplo leque de opções, que não são mais que estados diferenciados em função de sete características fundamentais que as descrevem:

1. **Tipo de aprendizagem** que se quer oferecer: conhecimento, habilidades, atitudes ou valores.
2. **Perfil das pessoas beneficiárias** da aprendizagem.
3. **Grau de interatividade** desejado para promover e facilitar a aprendizagem: síncrona ou assíncrona, por meio de correio eletrônico, mensagens internas, fóruns etc.
4. **Desenho curricular** e unidades didáticas que formam parte do projeto de formação *on-line* e sua adaptação pedagógica ao meio no qual será ministrado.
5. **Meios tecnológicos** a utilizar: complexidade, efetividade e custos associados.
6. **O Papel fundamental** que desempenham ou podem desempenhar **os alunos e os professores**.
7. **Sistema de avaliação**: somativa ou não dos resultados, no sentido de realizá-la de maneira individual, por departamento ou instituição.

Resumo

Com o exposto, seremos seguramente capazes de ampliar o leque de conceitos e ideias associadas ao *e-learning*. Reconheceremos termos que definem o que esta modalidade de ensino-aprendizagem compreende, destacando características como:

1. a **distância física**, que separa os professores dos alunos (**teleformação**).
2. o fato de produzir-se em um **ambiente virtual utilizando a internet** (formação **on-line** ou **virtual**).
3. a disposição de uma **ampla rede** de acesso quase ilimitado às informações e ao conhecimento (**formação em rede**).

O conceito de formação *on-line* ou *e-learning* e demais elementos sobre os quais falamos anteriormente constituem nosso ponto de partida. Conheceremos no capítulo seguinte – e com mais detalhe – sua situação atual.

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

Enap

2.1. Integração das fases de desenvolvimento do *e-learning*

Na evolução do **e-learning** podemos distinguir **quatro fases**, que, a partir de uma visão pedagógica, se **somam e se coordenam para a melhoria da formação e da educação**:

- **Fase 1. Formação por correspondência:** na qual a ferramenta utilizada era fundamentalmente o correio postal. O aluno tinha os materiais impressos em papel e enviava ao professor os exercícios por correio e este, por sua vez, lhe enviava a nota final de volta.
- **Fase 2. Formação por meio da radiodifusão:** de conteúdos educativos ou formativos.
- **Fase 3. Formação a distância com recursos multimídia:** que acrescenta ao pacote formativo de texto plano: vídeos, apresentações vistosas e com movimento, gravações de áudio, e a utilização, em alguns casos, de programas interativos.
- **Fase 4. Formação *e-learning*, utilizando recursos multimídia avançados em distintos suportes eletrônicos que permitem um acesso *on-line*:** vai se distanciando dos conteúdos estáticos, favorecendo a interatividade entre os participantes e o professor.

Esta fase, na qual nos encontramos agora, tem capitalizado recursos e conhecimentos do passado, nos oferece melhorias muito atraentes a partir do ponto de vista da evolução da formação a distância. Entre estas melhorias destacamos:

- A capacidade de chegar ao participante em qualquer momento.
- O potencial para melhorar a interação entre o professor e o estudante em relação às fases anteriores.
- A possibilidade de recriar formas de aprendizagem grupal no ambiente on-line, favorecendo assim o intercâmbio de experiências e conhecimento entre iguais (aprendizagem colaborativa) e com a equipe docente.
- A economia de custos com relação à formação presencial, evitando gastos adicionais de deslocamento e logística.
- A inovação contínua nos meios usados para a formação, promovida pela íntima relação com as TICs.

2.2. A interatividade e o controle da comunicação

As possibilidades que o uso de TIC oferecem para melhorar a formação dão lugar a novos planejamentos que, por sua vez, requererão um processo de reflexão sobre o papel do *e-learning* em um mundo globalizado e intercomunicado. Além disso, provocarão um profundo questionamento das organizações promotoras e provedoras deste tipo de serviço. As malhas de redes de comunicação e as possibilidades crescentes dos sistemas multimídia nos fazem questionar e duvidar da utilização exclusiva dos sistemas de ensino-aprendizagem presenciais em alguns ambientes.

Outro aspecto muito mais específico que nos provoca certo grau de reflexão é o nível de **interatividade e de controle da comunicação** que o sistema oferece. Ambos, a interatividade e o controle, são determinados não só pelas capacidades e recursos tecnológicos de que se dispõe, mas também, e sobretudo, pelo modelo didático que inspira o projeto.

Trata-se, portanto, de obter o equilíbrio entre a potencialidade e as possibilidades educativas que o sistema de ensino-aprendizagem é capaz de pôr em jogo.

