



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

EDU350 Tecnologias na Educação

Departamento de Educação - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

Ementa

Considerações iniciais sobre tecnologias na educação. As tecnologias no contexto escolar. Considerações sobre Educação a Distância (EaD).

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Pedagogia(LIC)	Obrigatória	8



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

EDU350 Tecnologias na Educação

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Considerações iniciais sobre tecnologias na educação 1.1. O conceito de Tecnologia 1.2. Da oralidade às tecnologias digitais 1.3. O advento das tecnologias digitais na educação 1.4. Tecnologia e conhecimento	8
2	As tecnologias no contexto escolar 2.1. Orientações normativas em relação ao uso de tecnologias na escola 2.2. Formação de professores para o uso de tecnologias 2.3. O laboratório de informática e suas possibilidades no ensino 2.4. A presença da internet e suas diferentes interfaces no ambiente escolar	12
3	Considerações sobre Educação a Distância (EaD) 3.1. Percurso histórico da EaD no Brasil 3.2. Conceituações de EaD 3.3. Educação a Distância online 3.4. Orientações normativas em relação à EaD 3.5. Ambientes virtuais de aprendizagem 3.6. Educação híbrida 3.7. As possibilidades e os desafios da formação de professores a distância	10



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

EDU350 Tecnologias na Educação

EDU350 Tecnologias na Educação

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Diferentes usos da internet em ambientes presenciais	6
	1.1. Possibilidades de comunicação e colaboração	
	1.2. Possibilidades de acesso à informação	
	1.3. Possibilidades de acesso à produtos educativos	
	1.4. Possibilidades de compartilhamento	
2	Explorando ambientes virtuais de aprendizagem a distância	8
	2.1. Vivências interativas com recursos comunicacionais síncronos	
	2.2. Vivências interativas com recursos comunicacionais assíncronos	
3	Possibilidades educacionais com tecnologias digitais	16
	3.1. Experiências didáticas por meio de recursos audiovisuais	
	3.2. Experiências didáticas por meio de softwares educacionais	
	3.3. Experiências didáticas por meio de jogos e simulações	
	3.4. Planejamento e elaboração de produtos educacionais	



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

EDU350 Tecnologias na Educação

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BORBA, M. C.; CHIARI, A. (Org.) Tecnologias Digitais e Educação Matemática. São Paulo: Livraria da Física, 2013 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - CASTELLS, M. A Sociedade em Rede. 7.ed. São Paulo: Paz e Terra, 2003 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - KENSKI, V. M. Educação e Tecnologias: o novo ritmo da informação. Campinas: Papyrus, 2007 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - LITTO, F.; FORMIGA, M. (Orgs.) Educação a Distância: o estado da arte. Volume 1. São Paulo: Pearson, 2009 [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 5 - BELLONI, M. L. Educação a Distância. 3 ed. Campinas: Autores Associados, 2003 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - BORBA, M. C. O Computador é a Solução: mas qual é o problema? In.: SEVERINO, A. J.; FAZENDA, I. C. A. (Orgs) Formação Docente: rupturas e possibilidades. Campinas: Papyrus, 2002, p. 141-161. Disponível em: <www.rc.unesp.br/gpimem>. Acesso em 30/09/2013 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - BORBA, M. C.; MALHEIROS, A. P. S.; AMARAL, R. B. Educação a Distância Online. 3 ed., Belo Horizonte: Autêntica, 2011, p. 21-38 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - LITTO, F.; FORMIGA, M. (Orgs.) Educação a Distância: o estado da arte. Volume 2. São Paulo: Pearson, 2012 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - MORAN, J. M. O Vídeo na Sala de Aula. Comunicação e Educação, São Paulo, 1995, p. 27-35. Disponível em: <<http://www.revistas.usp.br/comueduc/article/download/36131/38851>>. Acesso em 30/09/2013 [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - VALENTE, J. A. O Uso da Internet na Sala de Aula. Educar, n. 19, Curitiba: Editora da UFPR, 2002, p. 131-146. Disponível em: <<http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs2/index.php/educar/article/view/2086/1738>>. Acesso em: 30/09/2013 [Exemplares disponíveis: Não informado.]