



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA

PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2012.2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7203	Informática na Educação I	2	2	72

HORÁRIO		MODALIDADE
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	Presencial
02652 – 2.1830-2 e 4.1830-2	02652 – 2.1830-2 e 4.1830-2	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Profa. Ms.Eng. Marilei Silvano Batista  
E-mail: marilei.batista@ararangua.ufsc.br; marilei.sb@terra.com.br

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
	Esta disciplina não possui pré-requisitos

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Bacharelado em Tecnologias da Informação e Comunicação

V. JUSTIFICATIVA

Esta disciplina é necessária para uma complementação na formação do profissional de Tecnologias da Informação e Comunicação. Visto que, fornece conceitos básicos sobre a informática na educação e a sua aplicação, como também mostra ferramentas para classificar e avaliar softwares educacionais.

VI. EMENTA

Conceitos das teorias de aprendizagem. Uso de tecnologias de Informação e Comunicação aplicadas as teorias de aprendizagem. Exemplos de softwares educacionais. Redes sociais na educação. Avaliação de Software educacional. Recursos multimídia como recurso didático. Informática na Educação Especial.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Apresentar ao aluno uma visão geral dos conceitos importantes sobre a Informática na Educação com o intuito de fornecer informações do uso das tecnologias da informação e comunicação no processo educacional

Objetivos Específicos:

- Introduzir noções de informática na educação em seus contextos históricos
- Apontar as principais teorias de aprendizagem utilizadas em software educacionais
- Apresentar as modalidades de software educacional
- Apresentar exemplos de recursos multimídia em software educacional.
- Mostrar exemplos sobre a influência das redes sociais na educação
- Conhecer e utilizar ferramentas para avaliação de software educacional.
- Delinear conceitos de Informática na Educação Especial

## VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### Conteúdo Teórico seguido de Conteúdo Prático

#### UNIDADE 1: Introdução a Informática na Educação

- Histórico da informática na educação
- Conceitos, aplicações de IE
- Políticas governamentais para informática na educação

#### UNIDADE 2: Teorias de aprendizagem aplicadas da IE

- Visão geral de abordagens educacionais
- Inteligências Múltiplas

#### UNIDADE 3: Modalidade de Softwares educacionais

#### UNIDADE 4: Avaliação de softwares educacionais

- Exemplos de softwares educacionais

#### UNIDADE 5: Redes sociais na educação

- Recursos multimídia como recurso didático

#### UNIDADE 6: Informática na Educação Especial e acessibilidade

## IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

1. Aulas expositivas intercaladas com discussões. Material de apoio e atividades de aprendizagem postado no Moodle. Desenvolvimento de trabalhos/ exercícios. 2. Atividades práticas no computador.

## X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.

A nota do aluno será composta de 4 (quatro) avaliações: Atividades de Aprendizagem

- Avaliação (N1) – (peso 2,5)
- Avaliação (N2) – (peso 2,5)
- Avaliação (N2) – (peso 2,5)
- Avaliação (N2) – (peso 2,5)

A média final (MF) será a média ponderada das três avaliações =  $((N1*2,5)+(N2*2,5)+(N3*2,5)+(N4*2,5))/10$

- Critério para aprovação: Média Final (MF)  $\geq 6$  e frequência suficiente (FS).
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). ( Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).

O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art.70,§ 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = \frac{(MF + REC)}{2}$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)

### Observações:

#### Avaliação de recuperação

- Não há avaliação de recuperação nas disciplinas de **caráter prático** que envolve atividades de laboratório (Res.17/CUn/97).

#### Nova avaliação



• Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. (Ver formulário)

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO		
AULA	DATA	ASSUNTO
1 <sup>a</sup>	03/09/12 a 08/09/12	
2 <sup>a</sup>	10/09/12 a 15/09/12	<b>Unidade 1:</b> Apresentação da disciplina / Breve histórico da informática na educação
3 <sup>a</sup>	17/09/12 a 22/09/12	<b>Unidade 2:</b> Teorias de aprendizagem aplicadas a IE
4 <sup>a</sup>	24/09/12 a 29/09/12	<b>Unidade 2:</b> Teorias de aprendizagem – Inteligências Múltiplas
5 <sup>a</sup>	01/10/12 a 06/10/12	Avaliação N1 - Atividades de aprendizagem
6 <sup>a</sup>	08/10/12 a 13/10/12	<b>Unidade 3:</b> Modalidades de SE em IE e Exemplos de softwares educacionais
7 <sup>a</sup>	15/10/12 a 20/10/12	<b>Unidade 3:</b> Modalidades de SE em IE e Objetos Educacionais
8 <sup>a</sup>	22/10/12 a 27/10/12	<b>Unidade 4:</b> Avaliação de Software Educacional
9 <sup>a</sup>	29/10/12 a 03/11/12	<b>Unidade 4:</b> Avaliação de Software Educacional
10 <sup>a</sup>	05/11/12 a 10/11/12	Avaliação N2 - Atividades de aprendizagem
11 <sup>a</sup>	12/11/12 a 17/11/12	<b>Unidade 5:</b> Redes sociais na Educação
12 <sup>a</sup>	19/11/12 a 24/11/12	<b>Unidade 5:</b> Redes sociais na Educação
13 <sup>a</sup>	26/11/12 a 01/12/12	<b>Unidade 5:</b> Redes sociais na Educação
14 <sup>a</sup>	03/12/12 a 08/12/12	Avaliação N3 – Atividades de aprendizagem
15 <sup>a</sup>	10/12/12 a 15/12/12	<b>Unidade 6:</b> Informática na Educação Especial e acessibilidade na IE
16 <sup>a</sup>	17/12/12 a 22/12/12	Avaliação N4 – Atividades de aprendizagem
17 <sup>a</sup>	18/02/13 a 23/02/13	<b>Prova de reposição e nova avaliação</b>
18 <sup>a</sup>	25/02/13 a 28/02/13	Divulgação das notas

\*As aulas referentes a semana do dia 03/09 a 08/09 serão repostas na forma de atividades extraclasse.

#### XII. Feriados previstos para o semestre 2012.2:

DATA	
07/09/2012	Independência do Brasil – Feriado Nacional (Lei n° 662/49)
12/10/2012	Nossa Senhora Aparecida – Feriado Nacional (lei n° 6802/80)
02/11/2012	Finados – Dia Santificado
15/11/2012	Proclamação da República – Feriado Nacional (Lei n° 662/49)

#### XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TAJRA, S. F. **Informática na educação**. 8. ed. rev. ampl. São Paulo: Érica, 2009.

ANTUNES, Celso. **Novas maneiras de ensinar, novas formas de aprender**. Porto Alegre: Artmed. 2002.

PREECE, J., Rogers, Y., Sharp, H. **Design de interação: além da interação humano-computador**. Porto Alegre, RS: Bookman. 2005.

#### XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MORAN, J. M.; MASETTO, M.T.; BEHRENS, M. A. **Novas tecnologias e mediação pedagógica**. Campinas: Papirus, 2004.


PERROTTI, E. M.B. e VIGNERON, J. **Novas tecnologias no contexto educacional: Reflexões e Relatos de Experiências**. São Bernardo do Campo: UMESP, 2003.

RAMOS, Edla M. F. **Informática na escola: um olhar multidisciplinar**. Fortaleza: Editora UFC, 2003.

PREECE, Jenny. **Online Communities: Designing Usability and Supporting Sociability**. Wiley, 2000.

DALY, Alan J. **Social Network Theory and Educational Change**, Harvard Education Press, 2010.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Universitária e Setorial de Araranguá. Algumas bibliografias também podem ser encontradas no acervo da disciplina, via sistema Moodle.

  
Profª Marlei Silvano Batista

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 11/09/2012

  
Coordenador do Curso

*Prof. Dr. Alexandre Leopoldo Gonçalves*  
Coordenador do Curso de Tecnologias da  
Informação e Comunicação  
SIAPE: 1805747 Portaria nº 746/GR/2012