



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ - ARA

PLANO DE ENSINO
SEMESTRE 2017.2

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
01652 – 3. 1830-2	02652 – 5. 2020-2	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Profa. Patricia Jantsch Fiuza
E-mail: pjfiuza@yahoo.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

História da Informática na Educação. Conceitos das teorias de aprendizagem. Uso de tecnologias de Informação e Comunicação aplicadas às 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

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.
2. Material de apoio e atividades de aprendizagem postado no Moodle.
3. Desenvolvimento de trabalhos / exercícios.
4. Atividades práticas no computador.

Requisitos de infraestrutura necessários para ministrar as aulas:

1. Laboratório de informática.
2. Espaço físico com mesas, cadeiras e tomadas em quantidades adequadas.
3. Acesso à internet (sem fio e por cabo).
4. Datashow.
5. Lousa e canetas/giz.

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 todas com peso 10,0.

A média final (MF) será a média das quatro avaliações = $(N1+N2+N3+N4)/4$

- Critério para aprovação: Média Final (MF) ≥ 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).

Avaliação de segunda chamada:

- 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 coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

Horário de atendimento ao aluno:

- 3.1800 – Na sala de aula, ou ao final da aula do dia.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO/PRÁTICO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1	31/07/2017 – 05/08/2017	Apresentação da disciplina. Unidade 1: Conceitos e aplicações de informática na educação.
2	07/08/2017 – 12/08/2017	Unidade 1: Breve histórico da informática na educação. Políticas governamentais para informática na educação.
3	14/08/2017 – 19/08/2017	Unidade 2: Teorias de aprendizagem – Visão geral de abordagens educacionais.
4	21/08/2017 – 26/08/2017	Unidade 2: Teorias de aprendizagem – Visão geral de abordagens educacionais.
5	28/07/2017 – 02/09/2017	Unidade 2: Teorias de aprendizagem aplicadas a IE
6	04/09/2017 – 09/09/2017	Unidade 2: Teorias de aprendizagem aplicadas a IE Avaliação N1 - Atividades de aprendizagem
7	11/09/2017 – 16/09/2017	Unidade 3: Modalidades de SE em IE
8	18/09/2017 - 23/09/2017	Unidade 3: Modalidades de SE em IE - jogos educacionais
9	25/09/2017 – 30/09/2017	Unidade 4: Avaliação de Software Educacional - Metodologias de desenvolvimento e avaliação de software
10	02/09/2017 – 07/10/2017	Unidade 4: Avaliação de Software Educacional - exemplos de softwares educacionais
11	09/09/2017 – 14/10/2017	Avaliação N2 - Atividades de aprendizagem
12	16/10/2017 – 21/10/2017	Unidade 5: Redes sociais na Educação - multimídia aplicada a IE
13	23/10/2017 – 28/10/2017	Unidade 5: Redes sociais na Educação
14	30/10/2017 – 04/11/2017	Avaliação N3 – Atividades de aprendizagem
15	06/11/2017 – 11/11/2017	Unidade 6: Informática na Educação Especial e acessibilidade na IE
16	13/11/2017 – 18/11/2017	Avaliação N4 – Atividades de aprendizagem
17	20/11/2017 – 25/11/2017	Prova de reposição e nova avaliação
18	27/11/2017 – 02/12/2017	Divulgação das notas

XII. Feriados previstos para o semestre 2017.2:

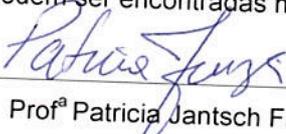
DATA	
07/09	Feriado Nacional
08/09	Dia não Letivo
12/10	Feriado Nacional
13/10	Dia não letivo
02/11	Feriado Nacional
15/11	Feriado Nacional

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

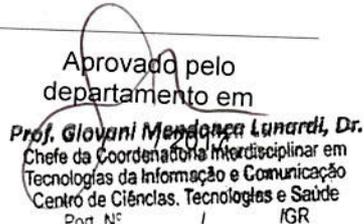
TAJRA, S. F. **Informática na educação**. 8. ed. rev. ampl. São Paulo: Érica, 2009.
 ANTUNES, Celso. **Novas maneiras de ensinar, novas formas de aprender**. Porto Alegre: Artmed, 2002.
 PREECE, J., Rogers, Y., Sharp, H. **Design de interação: além da interação humano-computador**. Porto Alegre, RS: 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: UESP, 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 na Biblioteca Virtual da UFSC.


 Prof^a Patricia Jantsch Fiuza

/ / 2017

Aprovado pelo
 departamento em

 Prof. Giovanni Mendonça Lunardi, Dr.
 Chefe da Coordenação Interdisciplinar em
 Tecnologias da Informação e Comunicação
 Centro de Ciências, Tecnologias e Saúde
 Port. Nº _____ /GR
 SIADE 1450A30

Aprovado pelo colegiado do curso
 de graduação em

/ / 2017