

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: Introdução à Ciência da Computação		Código: BCC501
Departamento: Departamento de Computação (DECOM)		Unidade: ICEB
Carga horária semanal: 2 h/a (2 teóricas)		Carga horária semestral: 36 h/a (36 teóricas)
Total de Créditos: 2 créditos	Semanas: 18 semanas	Pré-requisitos: -
Ementa: -O que é Ciência da Computação -O comportamento do aluno de Ciência da Computação -Áreas de pesquisa departamento de Ciência da Computação -Áreas onde atuam profissionais em Ciência da Computação.		
Objetivos: O objetivo dessa disciplina é oferecer ao aluno uma visão geral do curso de Ciência da Computação e sua história, abordando as diversas áreas que a compõem.		
Bibliografia Básica: E. G. Polloni, Introdução à Ciência da Computação, Editora Cengage Learning, 2a edição, 2009. ISBN: 9788522108459 (C) Piazzzi, Pierluigi, Aprendendo Inteligência, Editora Aleph, 1a edição, 2008. ISBN: 8576570602 (C) PELLEGATTI, MARCO, COMO ESTUDAR MELHOR, Editora IDEA, 2007. ISBN: 858812114x (C)		
Bibliografia Complementar: T. KUHN, A estrutura das Revoluções Científicas, Editora Perspectiva, 9a. edição, 2006. ISBN: 9788527301114. B. RUSSELL, História do Pensamento Ocidental, Editora Ediouro, 2001. ISBN: 8500007931. H. POINCARÉ, O valor da ciência, Editora Contraponto, 2a. edição, 1998. ISBN: 9788585910020.		

Conteúdo Programático:

Áreas da Ciência da Computação.

Organização Política da Universidade e Institutos/Unidades.

Seminários sobre áreas de pesquisa e extensão dos professores do DECOM.

1. O que é Ciência da Computação

1.1 Apresentação do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação

1.2 Introdução à Ciência da Computação.

1.3 História da Ciência da Computação.

2. O comportamento do aluno de Ciência da Computação

2.1 Como estudar de forma eficiente

2.2 Organização dos horários

3. Áreas de pesquisa de Ciência da Computação.

3.1. Seminários sobre Sistemas de Computação, Teoria da Computação, Metodologia e Técnicas da Computação e Matemática da Computação.

4. Áreas onde atuam profissionais em Ciência da Computação.

4.1 Seminários de profissionais inseridos no mercado de trabalho.