



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: Introdução à Ciência da Computação		Código: BCC501
Nome do Componente Curricular em inglês: Introduction to Computer Science		
Nome e sigla do departamento: Departamento de Computação (DECOM)		Unidade acadêmica: ICEB
Carga horária semestral: 30 horas	Carga horária semanal teórica: 2 horas/aula	Carga horária semanal prática: -
Ementa: O que é Ciência da Computação; o comportamento do aluno de Ciência da Computação; áreas de pesquisa do departamento de Ciência da Computação; áreas nas quais atuam os profissionais em Ciência da Computação.		
Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">• Áreas da Ciência da Computação• Organização Política da Universidade e Institutos/Unidades• Seminários sobre as áreas de pesquisa e extensão dos professores do DECOM• O que é Ciência da Computação<ul style="list-style-type: none">• Apresentação do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação• Introdução à Ciência da Computação• História da Ciência da Computação• O comportamento do aluno de Ciência da Computação<ul style="list-style-type: none">• Como estudar de forma eficiente• Organização dos horários• Áreas de pesquisa de Ciência da Computação<ul style="list-style-type: none">• Seminários sobre Sistemas de Computação, Teoria da Computação, metodologia e técnicas da computação e matemática da computação• Áreas onde atuam os profissionais em Ciência da Computação<ul style="list-style-type: none">• Seminários de profissionais inseridos no mercado de trabalho		
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none">• BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005.• FEDELI, Ricardo Daniel; POLLONI, Enrico Giulio Franco; PERES, Fernando Eduardo. Introdução à ciência da computação. 2. ed. atual. São Paulo: Cengage, 2010.• PIAZZI, Pierluigi, Aprendendo Inteligência: Manual de Instruções do Cérebro para Estudantes em Geral. 3. ed. Editora Aleph, 2014.		
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none">• KUHN, Thomas S. A estrutura das revoluções científicas. 10. ed. São Paulo: Perspectiva, 2011.• RUSSELL, B. História do Pensamento Ocidental. Editora Ediouro, 2001.		

- POINCARÉ, H. O valor da ciência. 2. ed. Editora Contraponto, 1998.