



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO



PLANO DE ENSINO

Nome do Componente Curricular em português: Informática e Sociedade		Código: BCC503
Nome do Componente Curricular em inglês: Informatics and Society		
Nome e sigla do departamento: Departamento de Computação (DECOM)		Unidade acadêmica: ICEB
Nome do docente: Amanda Sávio Nascimento e Silva		
Carga horária semestral: 30 horas	Carga horária semanal teórica: 2 horas/aula	Carga horária semanal prática: 0 horas/aula
Data de aprovação na assembleia departamental: ____/____/____		
Ementa: O profissional de informática; ética e o profissional de informática; impactos do uso de computadores na sociedade: aspectos sociais, aspectos econômicos; o mundo em rede; desemprego e informatização; a revolução da informação e o futuro.		
Conteúdo Programático: <ul style="list-style-type: none">• Ética<ul style="list-style-type: none">• Introdução à ética• Relações entre ética e o desenvolvimento técnico-científico• Ética e profissão: estudos de casos• Ética pessoal, profissional e pública na área da informática• Dilemas éticos do profissional da informática• O mundo em rede<ul style="list-style-type: none">• Privacidade, vírus, hacking, uso da internet, direitos autorais, entre outros• O profissional<ul style="list-style-type: none">• O aluno e o profissional de informática• Responsabilidade social.• O profissional e o mercado de trabalho• Trabalho e relações humanas• O empreendedorismo como opção do profissional da informática• Legislação: política nacional e tendências atuais referentes à regulamentação da profissão• A revolução da informação<ul style="list-style-type: none">• Passado• Futuro		

Objetivos:

Fornecer ao aluno recursos teóricos para uma compreensão mais ampla das aplicações das novas tecnologias, permitindo que ele reflita, avalie e entenda os impactos sociais de sua aplicação.

Discutir aspectos éticos relacionados ao profissional de Computação.

Metodologia:

- **Aulas expositivas sobre o conteúdo programático:** uso de ferramentas síncronas (web conferências) e assíncronas (com recursos de vídeos, textos e áudios).
- **Estudos Dirigidos:** atividades individuais e em grupo. Serão utilizadas ferramentas assíncronas e disponibilizados materiais complementares referentes ao conteúdo programático, tais como: vídeos, artigos científicos e reportagens de interesse. Após essas atividades, os discentes irão realizar discussões e/ou elaborar resumos sobre os conteúdos.
- **Frequência:** será computada a frequência mediante a entrega de uma atividade e/ou resumo referente ao conteúdo ministrado em cada aula.
- **Trabalho Prático:** atividade em grupo a ser realizada assincronamente e apresentada durante o horário da aula. Se necessário, os grupos poderão gravar vídeos com suas apresentações.
- **Prova e Exame Especial:** serão online e no horário regular da disciplina, nas datas indicadas no cronograma a seguir.

Atividades de avaliação: As atividades de avaliação consistem, essencialmente, de estudos orientados e resumos teóricos individuais, um trabalho prático em grupo, participação em discussões e uma prova. A seguir, a distribuição das notas:

Estudos orientados e Sumarização (EO): 30,0 pontos

Trabalho (T1): 30,0 pontos

Participação em discussões (de forma síncrona / assíncrona) (PD): 20,0 pontos

Prova (P): 20,0 pontos

Nota Final= 0.1 * (EO + T1 + PD + RF)

Exame Especial (Total ou Parcial) – Segundo as normas da UFOP (Resolução CEPE N° 2.880.)

Cronograma:

Aulas	Datas das Provas	Conteúdos
1-2		Apresentação da disciplina
3-4		Postura profissional e acadêmica dentro da universidade
5-6		Postura profissional no ambiente de mercado
6-8		Evolução e revolução da informação
9-10		Impactos do uso de computadores na sociedade: aspectos sociais, aspectos econômicos
11-12		O mundo em rede
13-14		Educação e Informatização, caso brasileiro
15-16		Emprego, desemprego e Informatização
17-18		Ética e o profissional de informática
19-20		Apresentação de trabalhos
21-22		Apresentação de trabalhos
23-24		Estudo de artigos atuais sobre o tema
25-26		Estudo de artigos atuais sobre o tema
27-28		O que está por vir: tecnologia e impacto na sociedade futura
29-30	05 de Outubro	Entregáveis Trabalho Prático
31-32		Apresentação de trabalhos
33-34	12 / 14 Outubro	Prova
35-36	19 / 21 Outubro	Exame Especial

Bibliografia Básica:

- MATTAR, João; ANTUNES, Maria Thereza Pompa. Filosofia e ética. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2014. ISBN 9788543005034 (<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/22096>)
- MORAIS, Regis de. Filosofia da Ciência e da Tecnologia. 1. ed. São Paulo: São Paulo: Editora Papyrus, 2013. ISBN: 9788530810856 (<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/4158>)
- DEGEN, Ronald Jean. O Empreendedor como opção de carreira. 1. ed. Campinas: Pearson, 2009. ISBN: 9788576052050 (<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/801>)

Bibliografia Complementar:

- NETO, Antonio Osmar Krelling. Responsabilidade Civil - Cibercrimes. 1. ed. Curitiba: Contentus, 2020. ISBN: 9786557452455. (<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/184103>)
- ALENCASTRO, Mario Sergio Cunha. Empresas, ambiente e sociedade: introdução a gestão socioambiental corporativa. 1. ed. Curitiba: InterSaber, 2012. ISBN: 9788582127698. (<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/3373>)
- MEDEIROS, Luciano Frontino de . Inteligência artificial aplicada: uma abordagem introdutória. 1. ed. Curitiba: InterSaber, 2012. ISBN: 9788559728002. (<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/161682>)
- TAURION, Cezar . Big Data. 1. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2013. ISBN: 9788574526089. (<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/160676>)
- MUNHOZ, Antonio Siemsen. Responsabilidade e autoridade social das empresas. 1. ed. Curitiba: InterSaber, 2015. ISBN: 9788544302217. (<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/30475>)