

Plano de Ensino

CAMPUS VARGINHA**DISCIPLINA:** Informática e Sociedade**CÓDIGO:** G08ISOC0.01Início: **02/2023****Carga Horária:** Total: 30 horas/aula

Semanal: 02 aulas/aula

Créditos: 02

Natureza: Teórica**Área de Formação - DCN:** Básica**Departamento que oferta a disciplina:** Departamento de Computação e Engenharia Civil**Ementa:**

Os primórdios da informática. Os impactos da Informática sobre a sociedade e a influência desta sobre a Informática. Informática no Brasil e no mundo: as indústrias de hardware e software. Mercado de trabalho e a situação atual da informatização da sociedade brasileira nos seus vários setores. O profissional da Informática e a ética profissional. O futuro da Informática e da Sociedade.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Bacharelado em Sistemas de Informação	2º	Fundamentos Sociais e Estatísticos para Sistemas de Informação	X	

INTERDISCIPLINARIDADES**Prerrequisitos****Correquisitos****Objetivos:** *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

- 1 Desenvolver suas atividades respeitando a ética e a legislação vigente.
- 2 Desenvolver a consciência crítica com respeito à formação tecnológica e a atuação social
- 3 Complementar a formação profissional com competências sociais
- 4 Ampliar as possibilidades de atuação no mercado de trabalho e na sociedade
- 5 Favorecer a reflexão ética sobre o uso da tecnologia e sobre a atuação profissional
- 6 Despertar os acadêmicos para que tenham uma consciência crítica capaz de analisar as influências da Informática na sociedade.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Introdução - Visão geral da disciplina - História da computação e das profissões relacionadas - O cidadão, o profissional e a sociedade	04
2	Principais revoluções técnico-científicas que antecederam a sociedade informatizada	02
3	Ética - O que é ética?	04

Plano de Ensino

	- Ética, moral e leis e valores - Ética pessoal e profissional - Aspectos éticos da computação - A informatização e o desemprego - Desafio de ética para inteligência artificial - Privacidade - Responsabilidade social	
4	- Conjuntura socioeconômica nacional e o papel da informática - Redes Sociais e Fake News - Teletrabalho - Neutralidade da rede - Informática e meio ambiente: TI verde e lixo eletrônico - As novas tecnologias e os processos educativos e de qualificação humana - Novos meio de aprendizagem - Educação a distância - Desafio da formação tecnológica - ChatGPT	06
5	- Legislação e regulamentos - Lei do direito autoral - Lei do software - Regulamentação profissional e entidades de classe - Computação forense	06
6	- O futuro da Informática e da Sociedade. - Uberização do trabalho - Empreendedorismo e perspectivas profissionais - Perfil do empreendedor - Criatividade - Análise de mercado - Princípios de 'marketing' - Planejamento financeiro - Princípios de legislação empresarial - O Empreendedor e as questões sociais	08
Total		30

Bibliografia Básica

1	BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. São Paulo: Saraiva, c2004. xiii, 282 p., il. ISBN 978-85-02-04249-0.
2	MEDEIROS, Elizabet M. Spohr de; SAUVÉ, Jacques P. Avaliação do impacto de tecnologias da informação emergentes nas empresas. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2003. xxi, 178 p. ISBN 85-7303-450-5
3	TAKAHASHI, Tadao (Org.). Sociedade da informação no Brasil: livro verde. Brasília, DF: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2000. xxiii, 153 f., il. ISBN 8588063026.

Bibliografia Complementar

1	MEDEIROS, Elizabet M. Spohr de; SAUVÉ, Jacques P. Avaliação do impacto de tecnologias da informação emergentes nas empresas. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2003. xxi, 178 p. ISBN 85-7303-450-5.
2	O'BRIEN, James A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet. Tradução de Célio Knipel Moreira, Cid Knipel Moreira. 3. ed. São Paulo: Saraiva, c2009. xxiii, 431 p., il. ISBN 978-85-02-09834-3.
3	REZENDE, Denis Alcides; ABREU, Aline Fraça de. Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas. 7. ed. , rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2010. xxv, 331 p., il. ISBN 978-85-224-5993-3.

Plano de Ensino

4	SIEGEL, David. Pull: o futuro da Internet e o impacto da WEB semântica em seus negócios. Tradução de Alessandra Mussi. Rio de Janeiro: Elsevier, c2011. 263 p., il. ISBN 978-85-352- 3821-1.
5	VIEIRA, Marconi Fábio. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação. 2. ed., totalm. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, c2007. xxix, 485 p., il. ISBN 978-85-352-2273-9.