



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos -

Recife/PE

CEP: 52171-900 | www.ufrpe.br



Bacharelado em Sistemas de Informação

E-mail: coordenacao.bsi@ufrpe.br

Site: <http://www.bsi.ufrpe.br>

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: **Sustentabilidade em Sistemas de Informação**

CÓDIGO: **14734**

DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: **DEINFO**

ÁREA: **Sistemas Computacionais**

CARGA HORÁRIA TOTAL: **60 h**

NÚMERO DE CRÉDITOS: **04**

CARGA HORÁRIA SEMANAL: **4 h**

TEÓRICAS: **30h** PRÁTICAS: **30 h**

PRÉ-REQUISITOS: **NENHUM**

CO-REQUISITOS: **NENHUM**

SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: **01/2020**

EMENTA

Impacto econômico, social e ambiental de novas tecnologias. TI Verde. Legislação de Software e Propriedade Intelectual. Software Livre e Cidadania. Ética e filosofia na computação e inteligência artificial.

CONTEÚDOS

- **O desenvolvimento da humanidade.**
- **O aspecto temporal nas mudanças de rumo das sociedades.**
- **O que são Sistemas:** Reunião dos elementos que, concretos ou abstratos, se interligam de modo a formar um todo organizado. Um sistema pode classificar-se como físico (como um computador) ou também como abstrato (como um software de computador). Há ainda, dentro do conceito de sistema, os subsistemas, que se trata de um sistema dentro de outro sistema, esse, por sua vez, maior que o anterior. Ainda, esse sistema maior pode ser integrante de um supersistema
- **Sistemas:** A Terra; o Sistema Solar; O Cosmo; o Ser Humano biológico; a Mente.
- **Informação:** reunião ou o conjunto de dados e conhecimentos organizados, que possam constituir referências sobre um determinado acontecimento, fato ou fenômeno.
- **Sistemas de Informação:** conceitos; tipos; o profissional de Sistemas de Informação.
- **Sustentabilidade:** é um conceito relacionado ao desenvolvimento formado por um conjunto de ideias, estratégias e demais atitudes ecologicamente corretas, economicamente viáveis, socialmente justas e culturalmente diversas.
- **Sustentabilidade em Sistemas de Informação.**
- **Os humanos, a realidade e valores:** Ética e valores morais como princípios que orientam a conduta das pessoas numa sociedade. Os valores morais dizem respeito ao bem, em oposição ao mal, ou ao correto, em oposição ao errado. Assim, dizemos que certas atitudes são aceitas moralmente porque estão em conformidade com certos princípios

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. MURUGESAN, San. Harnessing green IT: Principles and practices. IT professional, v. 10, n. 1, p. 24-33, 2008.
2. ALVES, Rubem- 1933. Filosofia da ciência: introdução ao jogo e a suas regras. 13.ed. São Paulo, SP: Loyola, 2008. 223p. (Leituras filosóficas) ISBN 8515019698.
3. EDGAR, Stacey L. Morality and machines: Perspectives on computer ethics. Jones & Bartlett Learning, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. OKASHA, Samir. Philosophy of Science: Very Short Introduction. Oxford University Press, 2016.
2. SÁNCHEZ VÁZQUEZ, Adolfo. Ética. 23. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2002. 302 p ISBN 8520001335.
3. BAASE, Sara. A Gift of Fire: Social, Legal, and Ethical Issues for Computing and the Internet. Pearson Education Limited, 2012.
4. LAKATOS, Eva Maria. Sociologia geral. 6.ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: Atlas, 1990. 334p.
5. PESQUEUX, Yvon. Filosofia e organizações. São Paulo, SP: Cengage learning, 2008. 129 p.ISBN 9788522106189.

Emitido em: 19/11/2020

Responsável: _____

Prof. Silvana Bocanegra
Coordenação do Bach. Sistemas
de Informação
UFRPE-sede