

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA

CELSO SUCKOW DA FONSECA

Unidade Descentralizada de Nova Friburgo

CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DEPARTAMENTO

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
SUSTENTABILIDADE

CÓDIGO
GS18206NF

PERÍODO
2º

ANO
2014

SEMESTRE
2º

PRÉ-REQUISITOS
Não há

CRÉDITOS
3

AULAS/SEMANA		
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO
3	0	0

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
54

EMENTA

Nascimento da TI Verde no Brasil. Perda Verde. Qualidade da Demanda. Governança Verde. Sustentabilidade da Nova TI. Reciclagem. Virtualização de Servidores. Economia de Energia.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

MANSUR, Ricardo. **Governança de TI verde**: o ouro verde da nova TI. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2011. xviii, 211p., il., 23 cm. Bibliografia: p. [165]-177. ISBN 9788539900459 (broch.).

BARBIERI, José Carlos. **Desenvolvimento e meio ambiente**: as estratégias de mudanças da agenda 21. 13.ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2011. 159p., il. (Educação ambiental). ISBN 9788532618191.

TRIGUEIRO, André. **Mundo sustentável**: abrindo espaço na mídia para um planeta em transformação. São Paulo: Globo, c2005. 301p., il. ISBN 8525040878 (broch.).

Bibliografia Complementar

ABRANTES, José, 1951-. **Programa 8S**: da alta administração à linha de produção : o que fazer para aumentar o lucro? : o combate aos desperdícios nas empresas, protegendo o meio ambiente e facilitando o desenvolvimento sustentável. 2.ed.rev.ampl. Rio de Janeiro: Interciência, 2007. xxiv, 200p., il. Bibliografia: p. [197]-200. ISBN 9788571931718 (broch.).

LEFF, Enrique. **Saber ambiental**: sustentabilidade, racionalidade, complexidade, poder. Petrópolis, RJ: Vozes, 2011. 494p. ISBN 9788532626097.

DONAIRE, Denis. **Gestão ambiental na empresa**. 2.ed.-. São Paulo: Atlas, 1999. 169 p. Inclui bibliografia. ISBN 8522421854 (broch.).

STANEK, William R. **Windows server 2008**: guia completo. Porto Alegre: Bookman, 2009. xi, 1519 p., il. ISBN 9788577804856 (broch.).

MORIMOTO, Carlos Eduardo. **Servidores Linux, guia prático**. Porto Alegre: Sul Editores, c2008. 735 p., il. ISBN 9788599593134 (broch.).

OBJETIVOS GERAIS

Conhecer os temas e conceitos que permeiam a área de sustentabilidade para a TI.
Saber diferenciar soluções computacionais em função de sua eficiência sustentável.
Ter conhecimento para tomada de decisões, com base em conceitos sustentáveis para a TI.
Técnicas de virtualização de servidores.
Informar sobre métodos de reciclagem de resíduos sólidos de equipamentos de informática.

METODOLOGIA

Aulas expositivas dialogadas e pesquisas

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Trabalhos em grupo e/ou provas escritas individuais.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME

ASSINATURA

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME

ASSINATURA

PROGRAMA

1. Nascimento da TI Verde no Brasil
 - a. Conceitos e cenários sustentáveis para a TI no Brasil
2. Perda Verde
 - a. Perda Verde em setores da economia que demandam da TI
 - b. Estudos de casos
3. - Qualidade da Demanda
 - a. Qualidade da demanda e a preservação ambiental
 - b. Sustentabilidade e inovação
4. - Governança Verde
 - a. Modelos de governança Verde
 - b. Consumo, Descarte e Reciclagem
5. - Sustentabilidade da Nova TI
 - a. Desafios da Nova TI frente a questão sustentável
 - b. Melhores práticas para redução de consumo de energia
 - c. Economia - noções