



ARV 04427 – Tecnologia da Informação II

2017/1

Objetivo

Abordar o tratamento estruturado da informação. Apresentar a classificação das redes de computadores e a Internet. Apresentar métodos para avaliação de websites. Estudar os diferentes tipos de aplicações Web.

Ementa

O tratamento estruturado da informação. A conversão de suportes. A comunicação entre computadores. A Internet. A computação colaborativa. Os Sistemas de Informação.

Programa

1. Tratamento Estruturado da Informação
2. Redes de Computadores
3. Internet
4. Aplicações Web

Metodologia

- Aulas expositivas/dialogadas, atividades de laboratório e estudos dirigidos.

Avaliação

- 2 (duas) provas: P1 e P2.
- 1 (um) trabalho computacional.
- Cálculo da Média Parcial: $MP = (P1+P2+T)/3$.

Bibliografia básica

DIAS, Claudia. **Usabilidade na WEB**: criando portais mais acessíveis. 2 .ed. - Rio de Janeiro: Alta Books, 2007. 296 p. ISBN 8576081401 (broch.)

STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George Walter. **Princípios de sistemas de informação**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. xvii, 590 p. ISBN 9788522107971 (broch.)

SILVA, Maurício Samy. **HTML 5**: a linguagem de marcação que revolucionou a web. São Paulo: Novatec, 2011. 320 p. ISBN 9788575222614 (broch.)

Bibliografia complementar

FEITOSA, Ailton. **Organização da informação na web**: das TAGS à web semântica. Brasília, DF: Thesaurus, 2006. 131 p. (Estudos avançados em ciência da informação ; 2) ISBN 9788570625687 (broch.)

GOODRICH, Michael T; TAMASSIA, Roberto. **Introdução à segurança de computadores**. Porto Alegre: Bookman, 2013. xviii, 550 p. ISBN 9788540701922 (broch.).

NASCIMENTO, José Antonio Machado do; AMARAL, Sueli Angelica do. **Avaliação de usabilidade na Internet**. Brasília, DF: Thesaurus, 2010. 141 p. ISBN 9788570629302 (broch.).

NIELSEN, Jakob; LORANGER, Hoa. **Usabilidade na Web: projetando websites com qualidade**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. xxiv, 406 p. ISBN 9788535221909 (broch.)

REZENDE, Denis Alcides; ABREU, Aline França de (Professora). **Tecnologia da informação aplicada a sistemas de informação empresariais: o papel estratégico da informação e dos sistemas de informação nas empresas**. 9. ed. -. São Paulo: Atlas, 2013. 311 p. ISBN 8522430020 (broch.)