



Universidade Federal do Paraná
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Informática

**CI206 – Administração de Tecnologia de Informática e Inovação
tecnológica**

Créditos: 3

Aulas Teóricas: 2 horas

Aulas Práticas: 2 horas

Carga Horária: 60 horas.

Ementa: Previsão e avaliação do avanço tecnológico em computação e comunicação. A estratégia da organização e administração tecnológica de informática. Fomento a inovação tecnológica.

Objetivo: Capacitar o aluno em gestão de recursos e serviços relacionados a tecnologia de informação com enfoque estratégico e gerencial.

Pré-requisito(s) sugerido(s): SA-214 - Introdução à Teoria Geral da Administração

Programa:

1. Conceitos em tecnologia de informação e comunicação.
2. Componentes da tecnologia de informação e comunicação.
3. Gestão de equipamentos.
4. Gestão de programas e sistemas.
5. Gestão da equipe técnica.
6. Fundamentos e técnicas aplicados à gestão da tecnologia de informação e comunicação.
7. Aspectos tecnológicos da gestão da tecnologia de informação e comunicação nas organizações.
8. Aspectos administrativos da gestão da tecnologia de informação e comunicação nas organizações.
9. Planejamento nas organizações e gestão da tecnologia de informação e comunicação.
10. Base de dados de apoio à gestão da tecnologia de informação e comunicação.
11. Estruturas organizacionais aplicadas aos componentes da tecnologia de informação e comunicação.
12. Impacto do plano para recuperação de desastres sobre a tecnologia de informação e comunicação.
13. Avaliação de tendências em tecnologia de informação e comunicação.
14. Comparação de soluções tecnológicas.
15. Inovação tecnológica.

Bibliografia:

- i. C A A Caruso et al. Segurança em Informática, LTC, 1991, ISBN 85-216-0822-5
- ii. T DeMarco. Controle de projetos de software: gerenciamento, avaliação, estimativa, Campus, 1989, ISBN 85-7001-528-3
- iii. A A Fernandes e M M Alves. Gerência Estratégica da Tecnologia da Informação, LTC, 1992, ISBN 85-216-0867-5

- iv. P R Foina. Tecnologia de informação: planejamento e gestão, Atlas, 1 edição, 2001, ISBN 85-224-2851-4
- v. A L Gil. Auditoria de computadores, Atlas, 1989, ISBN 85-224-0395-3
- vi. R V Head. Planejamento e instalação de CRI - Centro de Recursos de Informação - pelo usuário final, McGraw-Hill, 1989, ISBN 0-07-460500-3
- vii. F J B Laurindo. Tecnologia da informação: eficácia nas organizações, Futura, 2002, ISBN 85-7412-098-2
- viii. K H J Leibfried, C J McNair. Benchmarking: uma ferramenta para a melhoria contínua, Campus, 1994, ISBN 85-7001-855-X
- ix. A V Mañas. Administração de sistemas de informação: como otimizar a empresa por meio dos sistemas de informação, Érica, 1999, ISBN 85-7194-635-3
- x. G Marshall. Iniciação à tecnologia da informação, Editorial Presença, 1984
- xi. J Martin. A grande transição, Futura, 1996, ISBN 85-86082-14-7
- xii. R Nogueira e J Garcia, Avaliação e seleção de sistemas: um enfoque de tecnologia de informação, LTC, 1986, ISBN 85-216-0466-1
- xiii. G Parikh. Reengenharia de software: técnicas de manutenção de programas e sistemas, LTC, 1990, ISBN 85-216-0725-3
- xiv. R S C Shiozawa. Qualidade no atendimento e tecnologia de informação, Atlas, 1993, ISBN 85-224-0984-6
- xv. E Turban et al. Administração de tecnologia da informação, Campus, 2003, ISBN 85-352-1023-7
- xvi. E Yourdon. Administrando técnicas estruturadas: estratégia para desenvolvimento de software nos anos 90, Campus, 1988, ISBN 85-7001-520-8
- xvii. E Yourdon. Revisões estruturadas, Campus, 1989, ISBN 75-7001-576-3