

# Apresentação

## Sistemas de Informação e Tecnologias Emergentes

Prof<sup>ª</sup>. M<sup>a</sup>. Fabiana P. Masson Caravieri

E-mail: [fabiana.caravieri@fatec.sp.gov.br](mailto:fabiana.caravieri@fatec.sp.gov.br)

- 1. Apresentação**
- 2. Competências Profissionais**
- 3. Objetivos de Aprendizagem**
- 4. Ementa**
- 5. Metodologia de Ensino**
- 6. Instrumentos de Avaliação**
- 7. Bibliografia**

## **Competências Profissionais desenvolvidas neste componente**

- Conhecer e aplicar tecnologias emergentes para atender as necessidades dos projetos de Sistemas de Informação.
- Analisar e propor Sistemas de Informação que atendam às necessidades organizacionais.
- Avaliar os impactos das tecnologias de informação e comunicação na sociedade, estruturas e processos organizacionais.

# Objetivos de aprendizagem

- Compreender e analisar os diferentes tipos de Sistemas de Informação;
- Desenvolver soluções, utilizando tecnologias emergentes;
- Analisar as principais tendências da Tecnologia da informação.

# Ementa

- Noções básicas sobre Teoria Geral de Sistemas, Dados e Informação
- Tecnologias da Informação e Sistemas de Informação,
- Classificações e características dos principais Sistemas de informações.
- Formas de aplicação da Tecnologia da Informação na organização.

# Ementa

- Identificação de áreas para negócios em TI.
- Novas e futuras tecnologias de mercado, ferramentas tecnológicas para desenvolvimento de negócios. Blockchain/Criptomoedas e SmartCities.
- Aplicação de tecnologias e oportunidades em Ecossistemas Digitais.

# Metodologia de Ensino

- Aulas expositivas
- Aprendizagem Baseada em Projetos/Problemas.
- Sala de Aula Invertida
- Estudo de Caso Real
- Atividades práticas individuais/grupos
  - Questionários on-line
  - Seminários
- Notas de aula
- Pesquisas bibliográficas (*online* e biblioteca)

# Instrumentos de Avaliação

Avaliação Somativa: Provas, Avaliação em pares, Trabalhos e Projetos Interdisciplinares desenvolvidos.

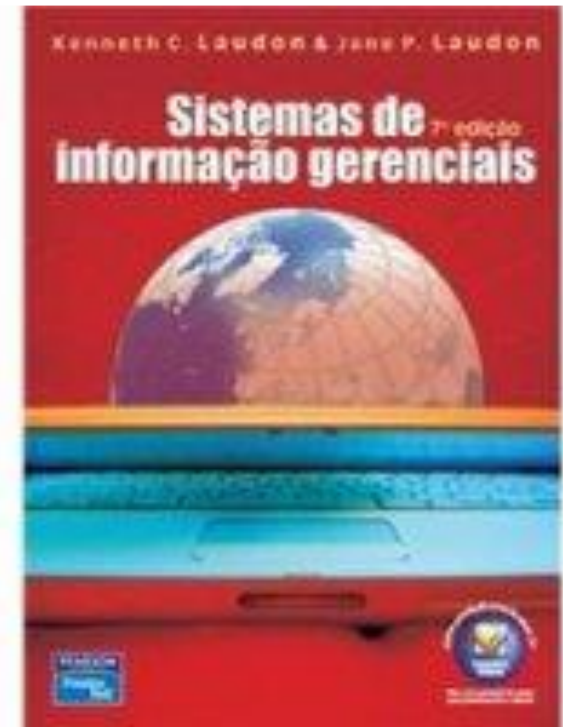


# Instrumentos de Avaliação

- 2 Provas individuais -> 2,0 pontos cada
- 2 Trabalhos (dupla/equipe) -> 2,0 pontos cada.
- Atividades práticas presenciais ao longo do semestre, que somadas valerão -> 2,0 pontos.
- **TOTAL → 10**
- **A média final é a SOMATÓRIA das notas**

# Bibliografia Básica

- LAUDON, Kenneth C. e LAUDON, Jane P. **Sistemas de Informações Gerenciais**. Prentice Hall, 2007.

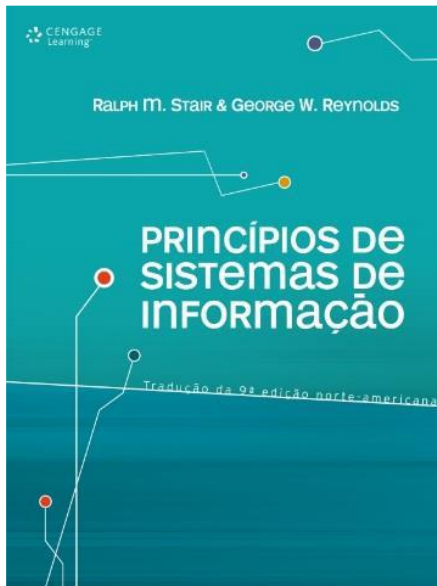


# Bibliografia Básica



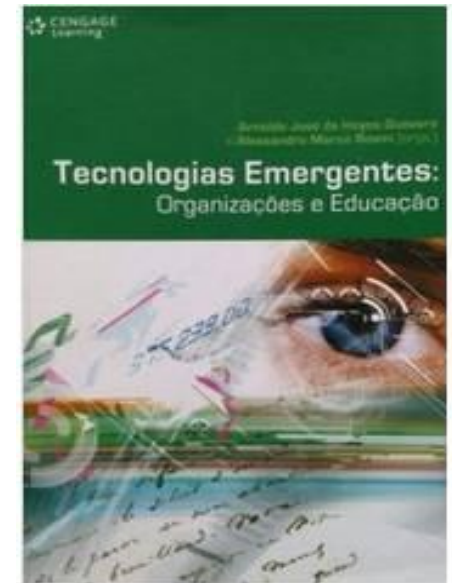
**TURBAN, Efraim et. al. Introdução a  
Sistemas de Informação. Campus, 2007.**

# Bibliografia Básica



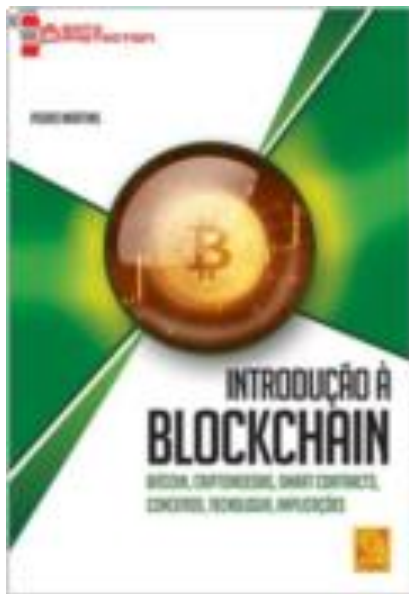
STAIR, Ralph M. SATIR & GEORGE W. REYNOLDS.  
**Princípios de Sistemas de Informação.** Cengage Learning, 2011.

ROSINI, A. M.; HOYOS, A. J. **Tecnologias Emergentes.** São Paulo: Cengage do Brasil, 2008



## Bibliografia Complementar

URICH F. **Bitcoin – A Moeda na Era Digital**. São Paulo: LVM, 2014.



MARTINS, PEDRO. **Introdução à Blockchain. Bitcoin. Criptomoedas. Smart Contracts. Conceitos. Tecnologia. Implicações**. FCA. 2018.

# Bibliografia Complementar

PANHAN A. M.; MENDES S. L.; BREDA D.  
G.; **Construindo Cidades Inteligentes.**  
Curitiba: Appris, 2016.

