

ADS - Tecnologia da Informação e Telecomunicações 2025 - Anotações de aula

Professor Miguel Suez Xve Penteado

2025-02-19

Contents

Sobre estas anotações	5
0.1 ACESSO AO GITBOOK CELULAR	5
0.2 APP EPUB ANDROID	5
0.3 Moon+ Reader	5
INTRODUÇÃO DA DISCIPLINA	7
0.4 Livros-Texto da disciplina	7
1 INTRODUÇÃO A TIC (TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES)	9
1.1 Conceitos de Sistemas de Informação	9
1.2 Os diferentes Tipos de Sistemas de Informação	9
1.3 Sistemas de Informação e Vantagem Competitiva	9
2 INFRAESTRUTURA DE TIC	11
2.1 Hardware e Software	11
2.2 Fundamentos da Inteligência de Negócios: Gestão da Informação e Banco de Dados	11
2.3 Telecomunicações, Internet e Rede sem Fio	11
2.4 Segurança em Sistemas de Informação	11
3 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E FUNCIONALIDADES	13
3.1 Sistemas Integrados de Gestão	13
3.2 Comércio Eletrônico	13

4	Tomada de Decisão de Gestão do Conhecimento: Business Intelligence	15
4.1	Ferramentas de B.I. e conceito de DashBoard	15
4.2	Bancos de Dados OLTP e OLAP	15
5	TECNOLOGIAS EMERGENTES E INOVAÇÃO EM TIC	17
5.1	VIRTUALIZAÇÃO E CONTINENTIZAÇÃO	17
5.2	BIG DATA	17
5.3	ASSISTENTES INTELIGENTES	17
6	GESTÃO DO CONHECIMENTO EM TIC	19
6.1	Conceitos e Práticas de Gestão do Conhecimento	19
6.2	Implementação e Desafios da Gestão do Conhecimento	19
7	APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE E ESCRITÓRIO I	21
7.1	Planilhas Eletrônicas	21
7.2	Processadores de Texto	21
8	APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE E ESCRITÓRIO II	23
8.1	Ferramentas de Apresentação	23
8.2	Tecnologias de Comunicação e Colaboração	23

Sobre estas anotações

Estas anotações são apenas lembretes das aulas expostas em sala, durante a disciplina de ENGENHARIA DE SOFTWARE.

0.1 ACESSO AO GITBOOK CELULAR

0.2 APP EPUB ANDROID

0.3 Moon+ Reader

INTRODUÇÃO DA DISCIPLINA

coming soon

0.4 Livros-Texto da disciplina

0.4.1 Bibliografia Básica

JOÃO, Belmiro N. Informática Aplicada. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2019.

GONÇALVES, G. R. B. Sistemas de informação. Porto Alegre: SAGAH, 2017.

SILVA, K. C. N.; BARBOSA, C.; CÓRDOVA JUNIOR, R. S. Sistemas de informações gerenciais. Porto Alegre: SAGAH, 2018.

0.4.2 Bibliografia Complementar

LAUDON, Kenneth C; LAUDON, Jane P. Sistemas de Informação Gerenciais. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.

MUNHOZ, Antônio S. Fundamentos de Tecnologia da Informação e análise de sistemas para não analistas. Curitiba: Intersaberes, 2017.

MARÇULA, M.; BENINI FILHO, P. A. Informática: Conceitos e Aplicações. 5.Ed. São Paulo: Erica: 2019.

RAINER JUNIOR, R. K.; CEGIELSKI, C. G. Introdução a sistemas de informação. - 5. ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

STAIR, Ralph M; REYNOLDS, George W. Princípios de sistemas de informação / Ralph M. Stair. São Paulo: Cengage Learning, 2015.

Chapter 1

INTRODUÇÃO A TIC (TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES)

1.1 Conceitos de Sistemas de Informação

1.2 Os diferentes Tipos de Sistemas de Informação

1.3 Sistemas de Informação e Vantagem Competitiva

Chapter 2

INFRAESTRUTURA DE TIC

2.1 Hardware e Software

2.2 Fundamentos da Inteligência de Negócios:
Gestão da Informação e Banco de Dados

2.3 Telecomunicações, Internet e Rede sem Fio

2.4 Segurança em Sistemas de Informação

Chapter 3

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E FUNCIONALIDADES

3.1 Sistemas Integrados de Gestão

3.2 Comércio Eletrônico

Chapter 4

Tomada de Decisão de Gestão do Conhecimento: Business Intelligence

4.1 Ferramentas de B.I. e conceito de Dash-Board

4.1.1 PowerBI

4.2 Bancos de Dados OLTP e OLAP

Chapter 5

TECNOLOGIAS EMERGENTES E INOVAÇÃO EM TIC

5.1 VIRTUALIZAÇÃO E CONTINENTIZA- ÇÃO

5.2 BIG DATA

5.3 ASSISTENTES INTELIGENTES

Chapter 6

GESTÃO DO CONHECIMENTO EM TIC

6.1 Conceitos e Práticas de Gestão do Conhecimento

6.2 Implementação e Desafios da Gestão do Conhecimento

Chapter 7

APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE E ESCRITÓRIO I

7.1 Planilhas Eletrônicas

7.2 Processadores de Texto

Chapter 8

APLICATIVOS DE PRODUTIVIDADE E ESCRITÓRIO II

8.1 Ferramentas de Apresentação

8.2 Tecnologias de Comunicação e Colaboração