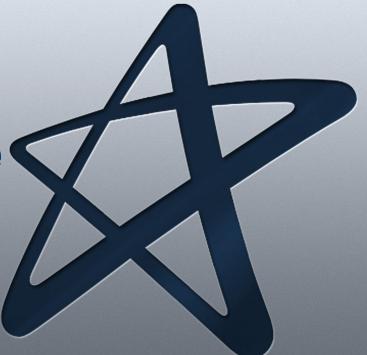


Projeto Integrado
em Análise e
Desenvolvimento de
Sistemas





Material Teórico



Responsável pelo Conteúdo:

Prof. Ms. Alexander Gobbato Albuquerque

Revisão Textual:

Profa. Ms. Alessandra Fabiana Cavalcanti

UNIDADE

Projeto Integrado em Análise Desenvolvimento de Sistemas



 Projeto Integrado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas





Neste momento abordaremos as disciplinas estudadas neste curso, ou seja, a abordagem dos temas estudados em Programação de Computadores, Tópicos de Computação em Informática, Aplicações para Internet, Sistemas Hipermídia/Multimídia, Modelagem de Dados, Técnicas de Desenvolvimento de Algoritmos, Programação Orientada a Objetos, Programação Web, Banco de Dados, Engenharia de Software, Projeto de Sistema de Informação, Técnicas de Programação, Tópicos Especiais em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Qualidade de Software e Sistema Cliente/Servidor.

Com o conhecimento adquirido anteriormente será possível o desenvolvimento de um projeto a partir de uma documentação completa exigida no mundo coorporativo.

Para testar os conhecimentos aprendidos durante o período anterior, será solicitado o desenvolvimento de um Sistema de Controle de Vendas de Ingressos.

Em caso de dúvida, procure seu tutor.

Projeto Integrado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas



A digitação de todo o texto, inclusive o da capa deverá ser feita com Fonte Arial, Tamanho 11, em papel A4 e seguindo os critérios apresentados:

- a) Espaçamento entre linhas de 1,5;
- b) Margem Superior, Inferior e Direita = 3,0 cm;
- c) Margem Esquerda = 3,5 cm;
- d) Numeração em cima, à direita, com tamanho 10; considerá-la, somente, após o sumário;
- e) O texto deverá ser justificado e os títulos, alinhados à esquerda, em negrito.

Na sequência deverá ser apresentado o **Resumo** do projeto em até 2 páginas, contendo o trabalho e o resultado obtido.

A seguir, deverá ser apresentado o Sumário (índice) com as devidas indicações de páginas.

Após este, a dedicatória e os agradecimentos, e se existir, deverá vir a **Lista de Figuras**, **Abreviações**, etc.

Agora é o momento de desenvolver o corpo do trabalho, conforme segue:

- a Introdução ou Considerações Iniciais, contendo os objetivos e os motivos de desenvolvimento do trabalho, as justificativas, a formulação do problema, a amplitude do trabalho, o período da pesquisa, etc.;
- o desenvolvimento do trabalho, obedecendo-se a configuração descrita no começo do texto, contendo todas as etapas de como o projeto será realizado;
- por último, a Conclusão ou Considerações Finais, com o mínimo de duas e o máximo de quatro páginas, relacionando o seu conteúdo à introdução e aos aspectos apresentados no desenvolvimento do projeto.

Após a conclusão deverão ser apresentados os **Anexos** (se houver), especificados e **sem** colagens.

Finalmente, a **Bibliografia**, que poderá ser dividida conforme abaixo, **nunca em número inferior** a dez, classificada em ordem alfabética de autor, e seguindo o modelo:

se livros:

LAKATOS, Eva Maria i MARCONI, Marina de Andrade. **Metodologia do trabalho científico**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1994.

SEVERINO, Antonio J. **Metodologia do trabalho científico**. 19. ed. São Paulo: Cortez, 1993.

se sites:

POLÍTICA. In: DICIONÁRIO da língua portuguesa. Lisboa: Priberam Informática, 1998. Disponível em: http://www.bdt.org.br/sma/entendendo/atual.htm. Acesso em: 8 mar. 1999.



se publicações (coleções):

INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO. Referências e elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, nbr 6023, 2000. Suplemento.

se artigos:

TOURINHO NETO, F. C. **Dano ambiental**. Consulex: revista jurídica, Brasília, DF, ano 1, n. 1, p. 18-23, fev. 1997.

Parte I - Acadêmica - Normas ABNT

Resumo e Abstract (resumo em inglês); Sumário; Lista de Figuras, exceto telas do sistema.

- 1. Introdução do trabalho (projeto / projeto e sistema)
- 2. Justificativa do trabalho (projeto / projeto e sistema)

O porquê do trabalho. Exemplo: qual a situação / problema que gerou a elaboração da proposta para a empresa – e os motivos para desenvolver o trabalho.

3. Objetivo do trabalho (da monografia / projeto / projeto e sistema)

Qual meta se pretende alcançar, visando à situação ou ao problema da justificativa.

Parte II - Técnica

- 4. Desenvolvimento (do projeto e do sistema)
 - 4.1. Introdução (do que se trata o sistema: texto proposta)
 - 4.1.1 Termo de abertura do projeto de software (ESCOPO)
 - 4.2. Informações gerais (sobre a empresa e suas características)
 - 4.2.1 Organograma atual da empresa e informações sobre as atividades por departamento
 - 4.2.2. Estratégias de Marketing e público-alvo (e-commerce e e-business)
 - 4.2.3. Políticas de Privacidade e de Segurança (e-commerce e e-business)
 - 4.2.4 Pontos fortes / vulneráveis / fracos (SWOT / FOFA)
 - 4.2.5 Identificação das Regras de Negócio
 - 4.3. Informações iniciais do projeto e do sistema
 - 4.3.1. Fluxos do Processo:
 - a) Macrofluxo da Arquitetura do Sistema EPAS
 - b) Macrofluxo Estrutural do Sistema (BPMN "Piscina" com Bizagi)
 - c) Macrofluxo detalhado do Sistema com suas relações (BPMN "Raia" com Bizagi)

- d) Mapa mental do projeto (com XMind)
- e) Planejamento do Projeto (cronograma) em Pert / Cpm (Ms-Project)
- 4.3.2. Requisitos Funcionais, Não Funcionais e Suplementares
- 4.3.3. Casos de Uso
- 4.3.4. Casos de Uso Expandidos
- 4.3.5. Diagrama Entidade-Relacionamento (MER) modelagem conceitual
- 4.3.6. Diagrama de Classe
- 4.3.7. Estrutura de Dados e especificações (dicionário de dados / tabelas) modelagem funcional
- 4.3.8. Diagramas de Sequência
- 4.3.9. Protótipos ou lay-outs de Telas e Relatórios (com instruções de preenchimento) NetBeans ou Visual Studio
- 4.4. Objetivos do sistema
- 4.5. Benefícios que o novo sistema irá proporcionar (resultado dos objetivos atendidos regras de negócio)

Parte III - Acadêmica - Normas ABNT

5. Conclusão ou Considerações Finais do trabalho (da monografia)

As informações complementares e conclusivas das etapas anteriores, inclusive as propostas para implantação da solução / situação proposta. Descritivo das dificuldades e das lições aprendidas no decurso do desenvolvimento do projeto e do sistema.

- 6. Referências (bibliografia utilizada como apoio, de acordo com as normas da ABNT).
- 7. Anexos (entrevistas, questionários, modelos de formulários recebidos, cartas, questionários de entrevista, respostas, listagem dos programas codificação impressa ou qualquer outro documento que dê base documental para a elaboração do sistema).
- 8. O manual do usuário deverá conter as informações necessárias para executar o sistema, e ser impresso e encadernado em espiral, à parte.



Anotações	



www.cruzeirodosulvirtual.com.br Campus Liberdade Rua Galvão Bueno, 868 CEP 01506-000 São Paulo SP Brasil Tel: (55 11) 3385-3000











