



Engenharia de Software

PROJETO DE BLOCO

Nome dos alunos componentes do grupo

Rio, mês e ano

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O PROJETO DE BLOCO

1. O projeto de bloco será desenvolvido em grupo pelos integrantes da turma;
2. Poderá haver uma apresentação dos trabalhos para a turma nas aulas que encerram o bloco;
3. O documento do projeto de bloco deverá ser apresentado seguindo as normas ABNT para trabalhos e ensaios e visa a preparar os alunos para a elaboração de seu TCC;

REGRAS GERAIS PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE BLOCO

1. Deverá haver interação com os professores dos módulos para que auxiliem na elaboração do documento final. Essa interação poderá ser presencial, via e-mail, fórum, etc, para solicitar alguma informação relevante;
2. Enfatiza-se que os grupos deverão elaborar os trechos do documento final durante o desenrolar das disciplinas, de forma a evitar que sejam elaborados de última hora, ao final do bloco. O trabalho deve ser montado ao longo do bloco.
3. O Projeto de Bloco tem um caráter prático, onde se avaliam os avanços na qualificação e capacidade discente em reexaminar e propor melhores respostas a um problema, à luz de uma teoria e/ou de um instrumental científico aprendido nas disciplinas dos módulos componentes do bloco.
4. O documento do projeto de bloco deverá ser sintético com uma linguagem direta e sem rodeios. Os diagramas devem estar anexos, exceto a descrição dos Casos de Uso.

SUMÁRIO

Informações Gerais sobre o Projeto de Bloco	2
Regras Gerais para a Elaboração do Projeto de Bloco	2
1 Introdução	4
1.1 Documento de Visão	4
1.2 Apresentação do Projeto.....	4
1.3 Objetivos Gerais do Projeto.....	4
1.4 Expectativas do Cliente.....	4
2 Requisitos do Projeto	4
2.1 Funcionais.....	4
2.2 Não Funcionais	4
2.3 Riscos	4
2.3 Diagramas de casos de uso.....	4
3 Modelagem do Sistema.....	4
3.1 Modelo de Domínio (Diagrama uml)	4
3.2 Diagramas de sequencia do sistema (principais).....	4
3.3 Diagrama de classe do sistema.....	4
3.4 Explicitar (pelo menos) os padrões grasp:.....	4
- Baixo acoplamento.....	4
- Alta coesão	4
3.5 Explicitar os princípios solid na documentação.....	4
3.6 Apresentar um modelo de dados.....	4
4 Anexos	4
4.1 Diagrama UML de domínio.....	4
4.2 Diagramas de sequência.....	4
4.3 Diagrama de classe	4
4.4 Modelo de dados.....	4
5 Referências Bibliográficas.....	4

1 INTRODUÇÃO

- 1.1 DOCUMENTO DE VISÃO
- 1.2 APRESENTAÇÃO DO PROJETO
- 1.3 OBJETIVOS GERAIS DO PROJETO
- 1.4 EXPECTATIVAS DO CLIENTE

2 REQUISITOS DO PROJETO

- 2.1 FUNCIONAIS
- 2.2 NÃO FUNCIONAIS
- 2.3 RISCOS
- 2.3 DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

3 MODELAGEM DO SISTEMA

- 3.1 MODELO DE DOMÍNIO (DIAGRAMA UML)
- 3.2 DIAGRAMAS DE SEQUENCIA DO SISTEMA (PRINCIPAIS)
- 3.3 DIAGRAMA DE CLASSE DO SISTEMA
- 3.4 EXPLICITAR (PELO MENOS) OS PADRÕES GRASP:
 - BAIXO ACOPLAMENTO
 - ALTA COESÃO
- 3.5 EXPLICITAR OS PRINCÍPIOS SOLID NA DOCUMENTAÇÃO
- 3.6 APRESENTAR UM MODELO DE DADOS

4 ANEXOS

- 4.1 DIAGRAMA DE CASOS DE USO
- 4.2 DIAGRAMA UML DE DOMÍNIO
- 4.3 DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA
- 4.4 DIAGRAMA DE CLASSE
- 4.5 MODELO DE DADOS

5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LARMAN, Craig. **Utilizando UML e padrões: Uma introdução a análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo**. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6028** Informação e documentação, resumos, apresentação. São Paulo: ABNT, 2003.

_____. **NBR 6023** Informação e Documentação: Referências, Elaboração. São Paulo: ABNT, 2002.

_____. **NBR 6027** Informação e Documentação: Sumário, Apresentação.

Rio de Janeiro: ABNT, 2003.

_____. **NBR 6024** Informação e Documentação: Numeração progressiva das seções de um documento escrito. Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2003.

_____. **NBR 14724** Informação e documentação, Trabalhos acadêmicos, Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

_____. **NBR 10520** Informação e documentação: Citações em documentos, Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002.

ECO, Umberto. **Como se Faz uma Tese**. 21ª ed. São Paulo : Perspectiva. 2008.

GIL, Antonio Carlos Gil. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. São Paulo : Atlas, 1988.

MORENO, Valter, CAVAZOTTE, Flavia e FARIAS, Eduardo de. Novos Desafios para o Profissional de TI: Estudo de Caso de uma Empresa de Prestação de Serviços de Tecnologia da Informação. VII Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia, 2007.

TACHIZAWA, Takeshy, MENDES, Gildásio. **Como Fazer Monografia na Prática**. 12ª ed. Rio de Janeiro : Fundação Getúlio Vargas.

VERGARA, Silvia Constant. **Projetos e Relatórios de Pesquisa em Administração**. São Paulo : Atlas, 1998.

YIN, Robert K. **Estudo de caso**: planejamento e métodos. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.