

REQUISITOS DE SISTEMAS - DGT1394

REQUISITOS DE SISTEMAS

Contextualização

Esta disciplina tem o objetivo de trazer para o aluno, a conscientização da importância do levantamento de requisitos dos sistemas no contexto de implantação de bons projetos.

Ementa

Conceituação. Qualidade de Software. Engenharia de Requisitos. Análise e especificação de Requisitos. Modelagem de Processos. Modelagem de Casos de Uso.

Objetivos Gerais

Possibilitar ao aluno compreender a importância da qualidade dos projetos, desenvolver habilidades relativas ao processo de entendimento das necessidades do cliente quando do desenvolvimento de um software, e aprender a definir um bom projeto a partir da definição dos requisitos do projeto.

Objetivos Específicos

O aluno deverá estar apto a distinguir a necessidade de produzir qualidade para o software, analisar e identificar as necessidades reais do cliente, construir e relacionar todos os requisitos do projeto para criar um software de boa qualidade .

Conteúdos

Unidade I - Engenharia de Requisitos

Definição de Requisitos

Tipos de Requisitos

Processos de Engenharia de Requisitos

-Levantamento ou elicitação

-Análise

- Registro

-Validação

- Gerência

Unidade II - Processos de Negócio

Identificação

Conceitos

Modelagem

- BPM

- UML

Processos x Requisitos

Unidade III - Casos de Uso

Identificação

Conceitos

Modelagem

Processos x Requisitos

Procedimentos de Avaliação

Nesta disciplina, o aluno será avaliado pelo seu desempenho nas avaliações (AV ou AVS), sendo a cada uma delas atribuído o grau de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). O discente conta ainda com uma atividade sob a forma de simulado, que busca aprofundar seus conhecimentos acerca dos conteúdos apreendidos,

realizada online, na qual é atribuído grau de 0,0 (zero) a 2,0 (dois). Esta nota poderá ser somada à nota de AV e/ou AVS, caso o aluno obtenha nestas avaliações nota mínima igual ou maior do que 4,0 (quatro).

Os instrumentos para avaliação da aprendizagem constituem-se em diferentes níveis de complexidade e cognição, efetuando-se a partir de questões que compõem o banco da disciplina. O aluno realiza uma prova (AV), com todo o conteúdo estudado e discutido nos diversos materiais que compõem a disciplina. Será considerado aprovado o aluno que obtiver nota igual ou superior a 6,0 (seis). Caso o aluno não alcance o grau 6,0 na AV, ele poderá fazer uma nova avaliação (AVS), que abrangerá todo o conteúdo e cuja nota mínima necessária deverá ser 6,0 (seis). As avaliações serão realizadas de acordo com o calendário acadêmico institucional.

Bibliografia Básica

AMUI, Saulo França. **Requisitos de Sistemas..** Rio de Janeiro: SESES , 2016.

Disponível em: <https://repositorio.v2.azurewebsites.net/api/objetos/efetuaDownload/86d1dae8-e5a0-4166-b559-7c5bf4753f0b>

PRESSMAN, R.S.; MAXIM, B.R. **Engenharia de software: uma abordagem profissional..** Porto Alegre: Bookman, 2016.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/cfi/2!/4/4@0.00:66.4>

SOMMERVILLE, I. **Engenharia de software..** São Paulo: Pearson, 2007

Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/276>

Bibliografia Complementar

FOWLER, M. **UML Essencial: Um Breve Guia Para a Linguagem-Padrão de modelagem de objetos..** Porto Alegre: Bookman, 2005

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788560031382>

LARMAN, C. **Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo..** Porto Alegre: Bookman, 2007

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577800476/cfi/1!/4/4@0.00:59.2>

PAGE-JONES, Meilir. **Fundamentos do desenho orientado a objeto com UML..** São Paulo: Pearson, 2001

Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/33>

PFLEEGER, S.L. **Engenharia de software: teoria e prática..** São Paulo: Pearson, 2004

Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/476>

REINEHR, Sheila. **Engenharia de requisitos..** Porto Alegre: SAGAH, 2020.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900674>

Outras Informações