Plano de Ensino

Período Letivo: 2025A

Curso: 674 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS 4º Semestre

Disciplina: 7881 - INTEGRAÇÃO DE APLICAÇÕES

Ementa

Introdução a WebServices, Estrutura do XML, Entendendo XSL e DTD, Tipo de Dados Complexos, SOAP, Estrutura do SOAP, Tipos de Dados Genéricos, Parametros de Entrada e Saída, EJB (infra estrutura), Geração de Serviços com WSDL, Invocando Serviços Externos, Cliente de WebService, Exemplos e Práticas.

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
RODRIGUES, Thiago N.; SILVA, Lídia P C.; NEUMANN, Fabiano B.; et al. Integração de Aplicações. Porto Alegre: SAGAH, 2020. E-book. p.Capa. ISBN 9786556900216.	-
MACHADO, Rodrigo P.; FRANCO, Márcia H I.; BERTAGNOLLI, Silvia C. Desenvolvimento de software III: programação de sistemas web orientada a objetos em java. (Tekne). Porto Alegre: Bookman, 2016. E-book. p.Capa. ISBN 9788582603710	-
ALVES, William P. Java para Web - Desenvolvimento de Aplicações. Rio de Janeiro: Érica, 2015. E-book. p.1. ISBN 9788536519357	-

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
RICHARDSON, Leonard; RESTful Web APIs: Services for a Changing World, OReilly Media; 1ª edição, 2013	Biblioteca Central
COOKSEY, Brian ; An Introduction to APIs (English Edition), Zapier, Inc., 2016	https://cdn.zapier.com/storage/learn_ebooks/e06a35cfcf092ec6dd22670383d9fd12.pdf
TIDWELL, Doug; Programming Web Services with SOAP: Building Distributed Applications (English Edition); OReilly Media; 1ª edição, 2001	Biblioteca Central
SMITH, Ben; JSON Básico: Conheça o formato de dados preferido da web; Novatec Editora; 1ª edição, 2020	Biblioteca Central

Objetivos

Realizar projetos de integração de sistemas, comunicação por padrão WebServices e Microserviços. Uso prático de XML, JSON e APIs.

Conteúdo Programático

- Tecnologias de integração entre sistemas e aplicações
- Trabalhando com links e formulários
- Manipulando BOM, Cookie e Temporizadores em JavaScript
- Estrutura do XML
- SOAP
- Sintaxe JSON
- Tipos de dados JSON
- JavaScript XMLHttpRequest e API WEB
- Definição de AJAX
- Usando chamadas jQuery Ajax do tipo GET e POST para métodos de controladores
- Segurança em JSON
- Frameworks no cliente e JSON

UCDB Universidade Católica Dom Bosco
Instituição Salesiana de Educação Superior

Instrumentos e Critérios de Avaliação

Critérios para composição da Média Semestral:

Para compor a Média Semestral da disciplina, leva-se em conta o desempenho atingido na avaliação formativa e na avaliação somativa, isto é, o engajamento do aluno ao longo da disciplina, a nota alcançada na atividade virtual e na prova, da seguinte forma:

Engajamento = 25%

- Entrada na Unidade da Aprendizagem - 10%
- Clique em todos os itens da Unidade de Aprendizagem - 15%
- Entrega do Desafio - 50%
- Entrega do Exercício - 25% (*5 por questão realizada)

Atividade virtual = 25%
Prova = 50%

Se a Média Semestral for igual ou superior a 4,0 e inferior a 7,0, o aluno ainda poderá fazer o Exame Final. A média entre a nota do Exame Final e a Média Semestral deverá ser igual ou superior a 5,0 para considerar o aluno aprovado na disciplina.

Assim, se um aluno tirar 6 na Média Semestral e tiver 5 no Exame Final:

MF = 6 + 5 / 2 = 5,5 (Aprovado).