



Faculdade Antonio Meneghetti
*Recredenciada pela Portaria MEC nº 1.078 de 31/05/2019,
publicada DOU em 03/06/2019*

PLANO DE ENSINO

Dados de Identificação:

Curso: Sistemas de Informação
Professor: Felipe Becker Nunes
Disciplina: Desenvolvimento de Sistemas II
Carga Horária: 60
Semestre Letivo: 2024/2

EMENTA:

Programação avançada com Orientação a Objetos, Técnicas de Programação com a linguagem comercial, Padrões de Projeto, criação de aplicações do mundo real com Orientação a Objetos.

OBJETIVOS:

Geral:

Capacitar o aluno para compreender os principais conceitos inerentes à Programação Comercial e Padrões de Projeto e permitir a formulação de sistemas computacionais de forma consistente e o emprego de boas práticas de programação.

Específicos:

- Conhecer os principais aspectos referentes à Programação Orientada a Objetos;
- Estimular o emprego de boas práticas de programação em sistemas computacionais;
- Estimular a criatividade, flexibilidade, iniciativa e comunicabilidade no ambiente organizacional ao empregar os recursos e potencialidades da tecnologia da informação;
- Fomentar a reflexão sobre questões éticas, sociais e tendências futuras no mercado de TI;
- Auxiliar no desenvolvimento da capacidade de produção científica nos assuntos referentes a sistemas de informação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- 1. Mobile com React Native**
 - a. Conceitos básicos
 - b. CRUD
 - c. Autenticação
 - d. Demais funcionalidades
- 2. Integração Backend e Frontend**
 - a. Conceitos básicos
 - b. Formas de aplicação
- 3. Backend com TypeORM**
 - a. Conceitos básicos
 - b. CRUD



Faculdade Antonio Meneghetti

*Recredenciada pela Portaria MEC nº 1.078 de 31/05/2019,
publicada DOU em 03/06/2019*

- c. Autenticação
- d. Demais funcionalidades

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

MORAIS, Myllena Silva de F.; MARTINS, Rafael L.; SANTOS, Marcelo da Silva dos; et al. Fundamentos de desenvolvimento mobile. Porto Alegre: Grupo A, 2022. E-book. ISBN 9786556903057. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556903057/>. Acesso em: 10 ago. 2024.

RODRIGUES, Thiago N.; SILVA, Lúcia P C.; NEUMANN, Fabiano B.; et al. Integração de Aplicações. Porto Alegre: Grupo A, 2020. E-book. ISBN 9786556900216. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900216/>. Acesso em: 10 ago. 2024.

LEDUR, Cleverson L.; SARAIVA, Maurício O.; FREITAS, Pedro H C. Programação back end II. Porto Alegre: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788533500242. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788533500242/>. Acesso em: 10 ago. 2024.

SIMAS, Victor L.; BORGES, Olimar T.; COUTO, Júlia M C.; et al. Desenvolvimento para dispositivos móveis - Volume 2. Porto Alegre: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788595029774. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595029774/>. Acesso em: 10 ago. 2024

COMPLEMENTAR:

SIMON, R. Professional C programando. São Paulo: Makron Books. 2004.

OLIVEIRA, Cláudio Luís V.; ZANETTI, Humberto Augusto P. JAVASCRIPT DESCOMPLICADO - PROGRAMAÇÃO PARA WEB, IOT E DISPOSITIVOS MÓVEIS. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2020. E-book. ISBN 9788536533100. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533100/>. Acesso em: 10 ago. 2024

www.devmedia.com.br

www.linhadecodigo.com.br

www.imaster.com.br

<https://rocketseat.com.br/>

PROCEDIMENTOS DE ENSINO:

Serão realizadas as seguintes atividades:

- Aulas expositivas e práticas com discussão e participação dos alunos.
- Resolução de listas de exercícios.
- Projeto na disciplina dividido em trabalhos avaliativos ao longo do semestre.

AValiação:

Provas escritas, exercícios, estudos de casos, participação e assiduidade e artigos.

N1 = Atividades;

N2 = Atividades e Projetos;



Faculdade Antonio Meneghetti

*Recredenciada pela Portaria MEC nº 1.078 de 31/05/2019,
publicada DOU em 03/06/2019*

Critérios de avaliação:

Média final = $(N1 + N2) / 2$

Média final $\geq 7,0 \rightarrow$ Aprovado

Média final $< 7,0 \rightarrow$ Avaliação N3

N3 + Média final $\geq 10,0 \rightarrow$ Aprovado

INTERDISCIPLINARIDADE:

Buscar integrar os projetos de programação desenvolvidos na disciplina com as demais disciplinas do curso em que os alunos estão matriculados, além do desenvolvimento dos preceitos previstos na metodologia FOIL.

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- As análises de aprendizagem individuais serão práticas e aplicadas em data previamente marcada;
- O aluno que se ausentar no dia da realização da prova só terá direito à prova substitutiva mediante processo administrativo devidamente protocolado e autorizado pela Secretaria;
- Os trabalhos devem ser entregues de forma on-line;
- Os trabalhos entregues com atraso terão a redução de 50% do valor e poderão ser recebidos até a aula seguinte, a partir da data de entrega determinada. Não cabem formas substitutivas para os mesmos;
- Receberão nota 0 (zero) os trabalhos que apresentarem sinais de cópias de outros trabalhos, contiverem evidências de material literalmente copiado ou traduzido de livros ou Internet;
- Respeite o professor e seus colegas, utilizando de forma otimizada: Celular, Notebook, laptop, tablets e conversas paralelas.



Faculdade Antonio Meneghetti
*Recredenciada pela Portaria MEC nº 1.078 de 31/05/2019,
publicada DOU em 03/06/2019*

PLANO DE AULA

Dados de Identificação:

Curso: Sistema de Informação
Professor: Felipe Becker Nunes
Disciplina: Desenvolvimento de Sistemas II
Carga Horária: 60
Semestre Letivo: 2024/2

Desenvolvimento do conteúdo programático

Data	Conteúdo
13/08	Apresentação da disciplina Configuração dos softwares utilizados na disciplina Introdução ao TypeORM
20/08	CRUD
27/08	Autenticação
03/09	Trabalho Avaliativo
10/09	Introdução ao React Native e Componentes
17/09	Estados e useEffect
24/09	Recuperação da Aula de Sábado
01/10	Avaliação de G1
08/10	Formulários
15/10	Navegação
22/10	Trabalho Avaliativo
29/10	Semana Acadêmica
05/11	Context API e banco de dados
12/11	Demais recursos
19/11	Projetos
26/11	Projetos
03/12	Avaliação de G2
10/12	Exame