

Plano de Ensino

Período Letivo: 2023A

Curso: 674 - ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

3º Semestre

Disciplina: 7878 - DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS

Ementa

Introdução as tecnologias de dispositivos móveis. Aplicando a Orientação a objetivos no desenvolvimento de dispositivos móveis. Aplicando a qualidade de Software no desenvolvimento de dispositivos móveis. Projetos no desenvolvimento de dispositivos móveis. Introdução ao Android. Android: arquitetura, interfaces gráficas e eventos. Multimídia e Manipulação de dados com o Android. Tópicos especiais relacionados ao desenvolvimento Android.

Bibliografia Básica

Referência	Biblioteca Online
DEITEL, HARVEY M. ANDROID COMO PROGRAMAR. 2. PORTO ALEGRE BOOKMAN 2015 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788582603482.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582603482
DEITEL, PAUL J. ANDROID 6 PARA PROGRAMADORES UMA ABORDAGEM BASEADA EM APLICATIVOS. 3. SÃO PAULO BOOKMAN 2016 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788582604120.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582604120
ZABOT, DIEGO. APLICATIVOS COM BOOTSTRAP E ANGULAR COMO DESENVOLVER APPS RESPONSIVOS. SÃO PAULO ERICA 2020 1 RECURSO ONLINE (TEMAS ESSENCIAIS EM MOBILE E WEBSITES). ISBN 9788536533049.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536533049

Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS. PORTO ALEGRE SAGAH 2019 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788595029408.	Minha Biblioteca https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595029408
LOVE, C; Progressive Web Application Development by Example, 2018	https://www.amazon.com/Beginning-Progressive-Web-App-Development-ebook/dp/B077T1CSKG
SILVA, Mauricio Samy. React Aprenda Praticando. Novatec	novatec.com.br
TAL, A; Building Progressive Web Apps: Bringing the Power of Native to the Browser 1st Edition	https://books.google.com.br/books/about/Building_Progressive_Web_Apps.html?id=z4PxvQAACAAJ&redir_esc=y
DOMES, S; Progressive Web Apps with React	https://www.amazon.com/Progressive-Web-Apps-React-lightning/dp/1788297555

Objetivos

Capacitar o aluno a entender os diferentes tipos de aplicativos e a suas aplicabilidades

Conteúdo Programático

Criando aplicativos web que parecem e se parecem com aplicativos móveis nativos para iOS e Android

Usando Work Services para criar aplicativos da Web que funcionam sem conexão com a Internet (offline)

Aproveitando os recursos do dispositivo, como a câmera e a geolocalização, nos seus aplicativos da web

Usando notificações push da web para aumentar o engajamento dos usuários com seus aplicativos da web

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 = 50%

- Entrada na Unidade de 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 = 25%

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).