

## Plano de Ensino

**Período Letivo:** 2024B

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

### Bibliografia Complementar

Referência	Biblioteca Online/Acervo Externo
DESENVOLVIMENTO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS. PORTO ALEGRE SAGAH 2019 1 RECURSO ONLINE ISBN 9788595029408.	Minha Biblioteca <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595029408">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595029408</a>
MORAIS, Myllena Silva de F.; MARTINS, Rafael L.; SANTOS, Marcelo da Silva dos; e outros. Fundamentos de desenvolvimento móvel . [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2022. E-book. ISBN 9786556903057	-
SIMAS, Victor L.; BORGES, Olimar T.; COUTO, Júlia M C.; e outros. Desenvolvimento para dispositivos móveis - Volume 2 . [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2019. E-book. ISBN 9788595029774	-
MARCOLINO, Anderson da S. Frameworks Front End. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2021. E-book. ISBN 9786589965077	-
ZABOT, Diego; MATOS, Ecivaldo de S. APLICATIVOS COM BOOTSTRAP E ANGULAR – COMO DESENVOLVER APPS RESPONSIVOS . Editora Saraiva, 2020. E-book. ISBN 9788536533049.	-

### Objetivos

Implementar aplicações para dispositivos móveis, com foco aos princípios de orientação a objetos, serviços e qualidade de software.

## Conteúdo Programático

- Conhecendo as Unidades de Aprendizagem
- Dispositivos móveis
- Introdução ao desenvolvimento para dispositivos móveis
- Ambientes de desenvolvimento de aplicativos móveis
- Plataformas de desenvolvimento: IDE e emulador Android
- TypeScript
- Node.js
- Angular
- Ionic
- Criação de Componentes e páginas
- Persistência de dados em dispositivos móveis
- Funcionalidades nativas
- Publicando aplicações para Android e iOS

## 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).