



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Desenvolvimento para Dispositivos Móveis II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 7º semestre
Carga horária total: 60 h	Código: BG.DE.135
Ementa: Estudo de tecnologias emergentes na área de desenvolvimento de sistemas de informação para dispositivos móveis.	

Conteúdos

UNIDADE I – Interfaces Gráficas Avançadas

- 1.1 Menu de Navegação
- 1.2 Listas
- 1.3 Câmeras

UNIDADE II – Mapas e GPS

- 2.1 Introdução a Mapas
- 2.2 Utilização da APIs de Mapas
- 2.3 Conceitos de Georferenciamento
- 2.4 Utilização do GPS e relacionamento com mapas em aplicações móveis

UNIDADE III – Banco de Dados Remoto

- 3.1 API Firebase ou Similar
- 3.2 Conceito ou utilização de serviços remotos (*Web-Service*)

UNIDADE IV – Tópicos avançados

- 4.1 Reconhecimento de Voz
- 4.2 Publicação de aplicativos

Bibliografia básica:

ESCUDELARIO, Bruna; PINHO, Diego (ed.). **React Native: desenvolvimento de aplicativos mobile com react**. São Paulo: Casa do Código, 2020. 185 p.

FLANAGAN, D. **JavaScript: o guia definitivo**. 6.ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

LECHETA, Ricardo R. **Google Android**. 5.ed. São Paulo: Novatec, 2015.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

Bibliografia complementar

LECHETA, Ricardo Rodrigues. **Android Essencial com Kotlin**. São Paulo: Novatec, 2018. 536 p.

LEE, Wei-Meng. **Introdução ao Desenvolvimento de Aplicativos para Android**. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2011

SILVA, M. S. **JavaScript: guia do programador**. São Paulo: Novatec, 2010.

SIX, Jeff. **Segurança de aplicativos Android** [Tradução Eduardo Kraszczuk]. – São Paulo: Novatec Editor; Sebastopol, CA: O'Reilly, 2012.

STARK, J. **Construindo aplicativos Android com HTML, CSS e JavaScript**. São Paulo: Novatec, 2012.