



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

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b> Tecnologias Desenvolvimento Mobile   |                                    |
| <b>Vigência:</b> a partir de 2017/1   | <b>Período letivo:</b> 8º semestre |
| <b>Carga horária total:</b> 75 h  | <b>Código:</b> PF_CC.48            |
| <b>Ementa:</b> Estudo sobre o estado da arte de tecnologias de desenvolvimento mobile; Caracterização de aplicações web mobile, nativas e híbridas; Desenvolvimento e experimentação prática com tecnologias de desenvolvimento mobile. |                                    |

## Conteúdos

### UNIDADE I – Introdução às Tecnologias Mobile

- 1.1 Principais plataformas e tecnologias
- 1.2 Linguagens e técnicas relacionadas
- 1.3 Aspectos do Desenvolvimento nativo vs híbrido vs web mobile

### UNIDADE II – Ambiente de Desenvolvimento

- 2.1 Escolha das tecnologias que serão experimentadas
- 2.2 Preparação do ambiente de desenvolvimento
- 2.3 Desenvolvimento de aplicações experimentais

## Bibliografia básica

- DARWIN, Ian F. **Android cookbook**. São Paulo: Novatec, 2012.
- LECHETA, Ricardo R. **Google Android: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK**. 3. ed. São Paulo, SP: Novatec, 2013.
- DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **Java: como programar**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.

## Bibliografia complementar

- DEITEL, Paul et al. **Android para programadores: uma abordagem baseada em aplicativos**. Porto Alegre: Bookman, 2013.
- LECHETA, Ricardo R. **Google android: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o android SDK**. 2.ed. São Paulo, SP: Novatec, 2010.
- Apache Cordova Documentation, disponível em: <<http://cordova.apache.org/docs/en/latest/guide/overview/>>
- Android Reference, disponível em: <<http://developer.android.com/intl/pt-br/reference/packages.html>>
- RODRIGUES FILHO, Renato. **Desenvolva aplicativos com Java 6**. São Paulo: Érica, 2008.