



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>CH Extensão:</b> 0 h	<b>CH Pesquisa:</b> 0 h
<b>CH Prática:</b> 0 h	<b>% EaD:</b> 40 %
<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.

Desenvolvimento para dispositivos móveis. Organizador Diego Silva. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. SBN: 9788543020259 (online)

## Bibliografia complementar

Desenvolvimento para dispositivos móveis. Organizador Diego Silva. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. SBN: 9788543020259 (online)



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

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.