



Código: BiTiCOM.037

Disciplina: Programação para Dispositivos Móveis

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária

Teórica: 33.2

Prática: 99.6

Total: 132.8

Ementa:

Introdução à programação para dispositivos móveis. Diferenças entre a programação desktop, web e mobile. Principais plataformas para desenvolvimento de aplicativos móveis: Android e iOS. Desenvolvimento móvel multiplataforma.

Objetivo Geral:

Desenvolver aplicativos móveis voltados para execução nas principais plataformas disponíveis.

Objetivo Específico:

1. Compreender as características específicas do desenvolvimento de aplicativos móveis;
2. Diferenciar a programação para desktop, web e mobile;
3. Diferenciar a forma de elaboração de aplicativos nas plataformas Android e iOS;
4. Projetar e implementar aplicativos móveis que sejam executados nas principais plataformas disponíveis no mercado.

Bibliografia Básica:

ABLESON, W. FRANK; COLLINS, CHARLIE; SEN, ROBIN. **Android em ação**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 622 p. ISBN 9788535248098.



Acervo: 005 A574 (BI)

DEITEL, PAUL J.; DEITEL, HARVEY M.; WALD, ALEXANDER. **Android 6 para programadores**: uma abordagem baseada em aplicativos. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2016. 422 p. ISBN 9788582604113. Acervo: 005 D325a 2016 (BI)

MEDNIEKS, ZIGURD; DORNIN, LAIRD, MEIKE, BLAKE; NAKAMURA, MASUMI. **Programando o android**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2012. 576 p. ISBN 9788575223369. Acervo: 005 P963 (BI)

Bibliografia Complementar:

LECHETA, RICARDO R. . **Google Android**: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2010. 608 p. ISBN 9788575222447. Acervo: 005 L459g

LECHETA, RICARDO R. . **Google Android para tablets**: aprenda a desenvolver aplicações para o Android - de smartphones a tablets. 1. ed. São Paulo: Novatec, 2012. 448 p. ISBN 9788575222928. Acervo: 005 L459g

ROGERS, Y.; PREECE, J.; SHARP, H.. **Design de interação**: além da interação homem-computador. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 585 p. ISBN 9788582600061. Acervo: 004.019 R724d
