



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS
 Coordenação do Curso de ou Departamento de Gestão da informação

Ficha 2 (variável)

Disciplina:		Código:					
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: () Presencial () Totalmente EAD (X) CH em EAD: 9h (20%)			
CH Total: 45 CH Semanal: 3	Padrão (PD): 3	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Estudo de tópicos atuais e selecionados da área de tecnologia da informação.

PROGRAMA

1. Introdução ao *MIT App Inventor*;
2. Desenvolvimento de *design* e de blocos de códigos;
3. Experimentação em projetos guiados;
4. Criação de aplicativos para *smartphones* Android.

OBJETIVO GERAL

Compreender a utilização do MIT App Inventor na criação de aplicativos para *smartphones* de tecnologia Android.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Trabalhar com o *design* de aplicativos no *MIT App Inventor*;
2. elaborar, compilar e testar blocos de códigos no *MIT App Inventor*;
3. trabalhar com o conceito de projetos e colaboração proporcionados pela ferramenta;
4. criar um aplicativo e disponibilizá-lo.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

1. Trabalho colaborativo em laboratório em regime de oficina;
2. pesquisa de códigos e soluções de código na Internet;
3. exercícios e fórum no ambiente Moodle.

ETAPA EAD (20%)**Atividades a serem desenvolvidas:**

- Leitura de texto/ artigo/ link selecionado, com posterior produção de texto resumo ou arquivo correspondente.
- Postar arquivo referente ao projeto desenvolvido em função dos conteúdos trabalhados em sala.
- Desenvolvimento e entrega de projeto.

FORMAS DE AVALIAÇÃO**Média** aritmética de duas notas dadas por:

- Nota 1: relativa ao conjunto de atividades desenvolvidas ao longo da disciplina, propostas em sala e entregues por meio do ambiente Moodle.
- Nota 2: relativa ao trabalho da disciplina, um projeto de app desenvolvido pelo aluno e entregue na plataforma Moodle conforme explicado em sala.

Frequência: 75% obrigatória – nos dias de aula EAD a não participação/ entrega na atividade prevista será considerada falta!

Requisitos para aprovação:

- Antes da final – média ou superior 70 e 75% de frequência
- Após final – média 50 ou superior e 75% de frequência (média mínima para alcançar a prova final: 40)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

JAYAKUMAR, Magesh. *Arduino and Android using MIT app inventor. For everyone*. EUA: Amazon Digital Services, 2016.

TYLER, John. *App inventor for Android: build your own apps — no experience required!* EUA: John Wiley & sons, 2011.

WOLBER, David; ABELSON, Hal; SPERTUS, Ellen; LOONEY, Liz. *App inventor 2. Create your own Android apps*. EUA: O'Reilly, 2015. Disponível em: <v

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BYTHEWAY, Andy. *Investing in information. The information management body of knowledge*. Disponível em: https://www.fsgwid.com/3D0-0-45-1488778-p177043060&usg=AOvVaw1PY-GrA_6a7sFfaSk87SKN>. Acessado em: 20/07/2018.

DELOITTE INTERNATIONAL. *Tech trends 2018. The symphonic enterprise*. Disponível em: https://www2.deloitte.com/US/en/sectors/technology/tech-trends/2018%2F4109_TechTrends-2018_FINAL.pdf&usg=AOvVaw0a3AVgVzBX8W1W1Cx4Z0Yh>. Acessado em: 20/07/2018.

GERBELLI, Nelson Fabbri; GERBELLI, Valéria Helena P. *App inventor: seus primeiros aplicativos Android*. Brasil: Amazon Servicos de Varejo do Brasil I

GÓMES, Luis Alberto; FISCHER, Clóvis Olle. *Android + Arduino usando o MIT AppInventor. Integrando Android, Arduino e o MIT app inventor, para in*

SOUZA, Antonio Carlos de; GÓMEZ, Luis Alberto. *Criando aplicativos Android no MIT app inventor*. São Paulo: Visual Books, 2014.

*OBS: ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.



Documento assinado eletronicamente por JOSE SIMAO DE PAULA PINTO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR, em 16/08/2018, às 09:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador 1164064 e o código CRC 0495F9A0.