



**Universidade de Caxias do Sul - Área de Conhecimento de Ciências
Exatas e Engenharias**

AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA		
Código:	INF0251	Ano/Semestre: 2020/2
Disciplina:	Programação para Dispositivos Móveis	Turma: A
Professor	Alexandre E. Krohn Nascimento	Data: 04/06/2020
Avaliação:	Trabalho de Implementação 3	

Objetivo : Testar o aprendizado dos alunos através da aplicação de conhecimentos adquiridos em sala de aula, em uma prática de desenvolvimento de uma aplicação móvel.

Forma de realização: Os alunos se dividirão em grupos de até 3 elementos, que realizarão a implementação do projeto descrito a seguir:

O Projeto : Aplicação Definida pelos Alunos

Neste trabalho, os alunos implementarão um software para dispositivos móveis, conforme sua própria especificação. No entanto, deverão ser seguidos alguns critérios:

1) O software deverá utilizar **pelo menos uma** das opções de cada grupo apresentado na Tabela 1 (Se quiserem usar mais, tudo bem). Os alunos são livres para acrescentar funcionalidades do Android não apresentadas em sala de aula.

Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	
Serviços Background	Acesso a APIs	WebViews	Sensores
ou	ou	ou	
Imagens / Galeria	Bancos de Dados	Câmera	GPS

Tabela 1 - Os grupos de tecnologias que **DEVEM** ser utilizados no trabalho

2) Além disso, o software deverá ser criado como um projeto do tipo “**Navigation Drawer Activity**”, sendo que as funcionalidades deverão ser acessadas através do menu deslizante.

3) O software desenvolvido deverá ser útil para alguma coisa. Não basta apenas juntar componentes. Construam algo que tenha alguma finalidade prática além de obter nota!

Forma de Entrega : Deverá ser postado no **AVA** o **projeto do Android Studio** contendo todos os artefatos necessários para a compilação e execução do software solicitado, **compactado em formato ZIP** e com a identificação dos membros do grupo. Deverão ser postados também os **slides** preparados para a apresentação e o link do vídeo no Youtube. Durante a aula, cada grupo apresentará seu software para a turma.

Obs.: Trabalhos fora do formato especificado acima não serão corrigidos e receberão a nota 0 (Zero)

Data de Entrega :

O trabalho deverá ser entregue e apresentado ao professor no dia **09/07/2020. Essa é a data final!**.

Apresentação do Trabalho : Será realizada apresentação **de video** demonstrando o software, com o uso de slides e demonstração de software, disponibilizada no Youtube com acesso público.

- Para isso, cada grupo deverá elaborar slides (Entre 8 e 10 slides), explicando o que faz o seu software e quais componentes foram utilizados em sua construção. Os slides deverão conter alguns prints que demonstrem o funcionamento do software.
- O software deverá ser rodado em um emulador ou no dispositivo Android do aluno.
- Na apresentação os componentes do grupo terão que explicar como planejaram e implementaram partes da aplicação, conforme questionamentos do professor e dos colegas.
- Cada apresentação terá o **tempo mínimo de 5 e máximo de 10 minutos**.

Critérios de Avaliação

Serão avaliados:

- A correção do código (30% da nota)
- O funcionamento do software (40% da nota)
- A apresentação do trabalho para a turma (20% da nota)
- A criatividade dos alunos em relação a busca de soluções (10% da nota)

Bom Trabalho.