



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

AVALIAÇÃO DA DISCIPLINA		
Código:	FBI4015	Ano/Semestre: 2022/2
Disciplina:	Programação para Dispositivos Móveis	Turma: A
Professor	Alexandre E. Krohn Nascimento	Data: 09/06/2022
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 três** das opções apresentadas na Tabela 1 (Se quiserem usar mais, tudo bem). Os alunos são livres para acrescentar funcionalidades do Android não apresentadas em sala de aula.

Opções
Serviços Background
Acesso a APIs
Imagens / Galeria
WebViews
Acesso a APIs
Sensores
Bancos de Dados
GPS
Câmera
Acesso a arquivos no dispositivo

Tabela 1 - As 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. Durante a aula, cada grupo apresentará seu software para a turma toda.

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 **07/07/2022. Essa é a data final!**. Também é a data final para apresentar e entregar trabalhos em atraso.

Apresentação do Trabalho: Será realizada apresentação demonstrando o software, com o uso de slides e demonstração de software para toda a turma.

- 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 10 e máximo de 15 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)