



Nome: Estevão Soares da Silva
Nome: José Augusto Gomes Martinho
Nome: Marcelo Leite Moretão
Nome: Tiago Eloy Possidonio Pereira

RA: 2417596
RA: 2349647
RA: 2268086
RA: 2417677

Planejamento de Aula
Programação Para Dispositivos Móveis
AS65D-N15

Semana 1 - Introdução ao Desenvolvimento de Aplicações

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
06/03/2023	2	2/0		- O que é desenvolvimento de aplicações móveis - Diferença entre aplicativos nativos e cross-platform

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
07/03/2023	2	2/0		- Linguagens de programação para o desenvolvimento nativo de aplicações móveis - Vantagens e desvantagens de cada abordagem

Semana 2 - Introdução ao Dart

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
13/03/2023	2	2/0		- O que é Dart e por que é usado com o Flutter - Conceitos básicos de Dart: variáveis, tipos de dados, funções, classes, objetos, etc.

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
14/03/2023	2	2/0		- Prática com exercícios simples em Dart

Semana 3 - Introdução ao Flutter

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
20/03/2023	2	2/0		- O que é Flutter e por que usá-lo para desenvolvimento de aplicativos móveis - Instalação do Flutter e configuração do ambiente de desenvolvimento

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
21/03/2023	2	2/0		- Atividade: Criando um aplicativo simples em Flutter usando o Dart

Semana 4 - Widgets em Flutter

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
27/03/2023	2	2/0		- O que são Widgets e como funcionam em Flutter - Widgets básicos: Container, Row, Column, Text, Image, etc.

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
28/03/2023	2	2/0		- Composição de widgets para criar layouts - Gestão de eventos em widgets

Semana 5 - Navegação e Gerenciamento de Estado

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
03/04/2023	2	2/0		- Navegação entre telas em um aplicativo Flutter - Gerenciamento de estado em um aplicativo Flutter

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
04/04/2023	2	2/0		- Uso de widgets para gerenciamento de estado: StatefulWidget, State, setState, etc. - Técnicas para evitar problemas de performance ao gerenciar estado

Semana 6 - Trabalhando com Dados

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
10/04/2023	2	2/0		- Introdução ao armazenamento de dados em Flutter - Uso de banco de dados local para armazenar dados

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
11/04/2023	2	2/0		- Chamadas de API para obtenção de dados externos - Tratamento de erros e feedback ao usuário

Semana 7 - Recursos Avançados

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
17/04/2023	2	2/0		- Animações em Flutter - Criação de widgets personalizados

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
18/04/2023	2	2/0		- Uso de plugins para acesso a recursos do dispositivo, como câmera e geolocalização - Testes em Flutter: testes unitários, testes de widget, testes de integração

Semana 8 - Projeto Inicial

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
24/04/2023	2	2/0		- Desenvolvimento de um aplicativo simples em equipe - Uso de boas práticas de desenvolvimento - Implementação de funcionalidades básicas

Atividades Síncrona

Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
-------------	--------------------------	--------------------------	------------------	--------------------------

25/04/2023	2	2/0		- Atividade: Apresentação do projeto inicial para a turma
------------	---	-----	--	---

Semana 9 - Widgets Avançados

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
01/05/2023	2	2/0		- Widgets avançados: ListView, GridView, SliverAppBar, etc. - Uso de plugins para funcionalidades adicionais: WebView, mapas, etc.

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
02/05/2023	2	2/0		- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados

Semana 10 - Arquitetura do Flutter

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
08/05/2023	2	2/0		- Introdução às arquiteturas do Flutter: MVC, MVP, MVVM - Implementação do padrão de arquitetura: Provider, Bloc, MobX, etc.

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
09/05/2023	2	2/0		- Atividade: Prática com exemplos de arquitetura em Flutter

Semana 11 - Desenvolvimento Web com Flutter

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
15/05/2023	2	2/0		- Introdução ao desenvolvimento web com Flutter - Widgets para desenvolvimento web: Scaffold, MaterialApp, etc.

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
------	--------------------	--------------------	-----------	-------------------

16/05/2023	2	2/0		- Atividade: Prática com exemplos de desenvolvimento web em Flutter
------------	---	-----	--	---

Semana 12 - Trabalhando com Dados

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
22/05/2023	2	2/0		- Introdução ao armazenamento de dados em Flutter - Uso de banco de dados local para armazenar dados

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
23/05/2023	2	2/0		- Chamadas de API para obtenção de dados externos - Tratamento de erros e feedback ao usuário

Semana 13 - Recursos Avançados

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
29/05/2023	2	2/0		- Animações em Flutter - Criação de widgets personalizados

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
30/05/2023	2	2/0		- Uso de plugins para acesso a recursos do dispositivo, como câmera e geolocalização - Testes em Flutter: testes unitários, testes de widget, testes de integração

Semana 14 - Arquitetura de Aplicativos

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
05/06/2023	2	2/0		- Conceitos de arquitetura de software - Arquitetura do Flutter: MVC, MVVM e Clean Architecture

Atividades Síncrona

Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
------	--------------------	--------------------	-----------	-------------------

		3)		
06/06/2023	2	2/0		- Atividade: Implementação de arquitetura em um aplicativo Flutter
Semana 15 - Publicação de Aplicativos				
Atividades Síncrona				
Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
12/06/2023	2	2/0		- Preparação de um aplicativo Flutter para publicação - Configuração de assinaturas digitais para Android e iOS
Atividades Síncrona				
Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
13/06/2023	2	2/0		- Publicação de um aplicativo Flutter na Google Play Store e na App Store da Apple
Semana 16 - Projeto Final				
Atividades Síncrona				
Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
19/06/2023	2	2/0		- Desenvolvimento de um aplicativo completo em equipe - Uso de boas práticas de desenvolvimento - Implementação de funcionalidades avançadas
Atividades Síncrona				
Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
20/06/2023	2	2/0		- Projeto Final: Apresentação do projeto final para a turma
Semana 17 – Desenvolvimento do Projeto Final				
Atividades Síncrona				
Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
26/06/2023	2	2/0		- Desenvolvimento do projeto final
Atividades Síncrona				
Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto

27/06/2023	2	2/0		- Desenvolvimento do projeto final
Semana 18 – Entrega do Projeto Final				
Atividades Síncrona				
Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
03/07/2023	2	2/0		- Desenvolvimento do projeto final
Atividades Síncrona				
Data	CHT⁽¹⁾	F/O⁽³⁾	Professor	Conteúdo previsto
04/07/2023	2	2/0		- Entrega do projeto final