

Ministério da Educação Universidade Tecnológica Federal do ParanáCampus Cornélio Procópio



Nome: Estevão Soares da SilvaRA: 2417596Nome: José Augusto Gomes MartinhoRA: 2349647Nome: Marcelo Leite MoretãoRA: 2268086Nome: Tiago Eloy Possidonio PereiraRA: 2417677

2

14/03/2023

2/0

Planejamento de Aula

Programação Para Dispositivos Móveis AS65D-N15

Atividades	Síncrona	1		
Data	CHT ⁽¹⁾	F/0 ⁽	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 ⁽	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 Atividades	Síncrona	1		
Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽	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	1		·
Data	CHT ⁽¹⁾	F/O(Professor	Conteúdo previsto

- 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 ⁽	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	8/03/2023 2	2/0		- Composição de widgets para criar layouts
_0,00,2020		_, 。		- 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 ⁽	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 ⁽	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 ⁽	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 ⁽ Professor	Conteúdo previsto

02/05/2023 Semana 10 - Atividades Sín Data CH 08/05/2023 Atividades Sín Data CH 09/05/2023 Semana 11 - Atividades Sín	2 Arquincrona HT ⁽¹⁾ 2 Deser	2/0 ritetu F/O(3) 2/0 F/O(3) 2/0 2/0 2/0	Professor	- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados
Data CH 02/05/2023 Semana 10 - Atividades Sín Data CH 09/05/2023 Semana 11 - Atividades Sín Data CH	2 Arquincrona HT ⁽¹⁾ 2 Dese	2/0 F/O(3) 2/0 F/O(3) 2/0 F/O(3)	Professor Professor vimento W	- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados Cer Conteúdo previsto - Introdução às arquiteturas do Flutter: MVC, MVP, MVVM - Implementação do padrão de arquitetura: Provider, Bloc, MobX, etc. Conteúdo previsto - Atividade: Prática com exemplos de arquitetura em Flutter Ceb com Flutter Conteúdo previsto - Introdução ao desenvolvimento web com Flutter - Widgets para desenvolvimento web: Scaffold,
Data CH 02/05/2023 Semana 10 - Atividades Sín Data CH 08/05/2023 Atividades Sín Data CH 09/05/2023 Semana 11 - Atividades Sín	2 Arquincrona HT ⁽¹⁾ 2 Acrona HT ⁽¹⁾ 2 Dese	2/0 F/O(3) 2/0 2/0 envolve	Professor Professor vimento W	- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados Conteúdo previsto - Introdução às arquiteturas do Flutter: MVC, MVP, MVVM - Implementação do padrão de arquitetura: Provider, Bloc, MobX, etc. Conteúdo previsto - Atividade: Prática com exemplos de arquitetura em Flutter Complete com Flutter Conteúdo previsto Conteúdo previsto
Data CH 02/05/2023 Semana 10 - Atividades Sín Data CH 08/05/2023 Atividades Sín Data CH 09/05/2023 Semana 11 - Atividades Sín	2 Arquincrona HT ⁽¹⁾ 2 Acrona HT ⁽¹⁾ 2 Dese	2/0 F/O(3) 2/0 2/0 envolve	Professor Professor vimento W	- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados Conteúdo previsto - Introdução às arquiteturas do Flutter: MVC, MVP, MVVM - Implementação do padrão de arquitetura: Provider, Bloc, MobX, etc. Conteúdo previsto - Atividade: Prática com exemplos de arquitetura em Flutter
Data CH 02/05/2023 CH Semana 10 - Atividades Sín Data CH 08/05/2023 CH Data CH 09/05/2023 CH	2 Arquatrona HT ⁽¹⁾ 2 acrona HT ⁽¹⁾ 2	2/0 F/O(3) 2/0 2/0	Professor	- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados Conteúdo previsto - Introdução às arquiteturas do Flutter: MVC, MVP, MVVM - Implementação do padrão de arquitetura: Provider, Bloc, MobX, etc. Conteúdo previsto - Atividade: Prática com exemplos de arquitetura em Flutter
Data CH 02/05/2023 Semana 10 - Atividades Sín Data CH 08/05/2023 Atividades Sín Data CH	2 Arquincrona HT ⁽¹⁾ 2 acrona	2/0 F/O(3) F/O(3)	Professor	- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados Conteúdo previsto - Introdução às arquiteturas do Flutter: MVC, MVP, MVVM - Implementação do padrão de arquitetura: Provider, Bloc, MobX, etc. Conteúdo previsto - Atividade: Prática com exemplos de arquitetura em
Data CH 02/05/2023 Semana 10 - Atividades Sín 08/05/2023 Atividades Sín	2 Arquincrona HT ⁽¹⁾ 2	2/0 iitetu F/0(3) 2/0	Professor	- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados Conteúdo previsto - Introdução às arquiteturas do Flutter: MVC, MVP, MVVM - Implementação do padrão de arquitetura: Provider, Bloc, MobX, etc.
Data CH 02/05/2023 Semana 10 - Atividades Sín Data CH 08/05/2023	2 Arquincrona HT ⁽¹⁾ 2	2/0 iitetu F/0(3) 2/0		- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados cer Conteúdo previsto - Introdução às arquiteturas do Flutter: MVC, MVP, MVVM - Implementação do padrão de arquitetura:
Data CH 02/05/2023 Semana 10 - Atividades Sín Data CH	2 Arquacrona	2/0 ritetu F/O(3)		- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados cer Conteúdo previsto - Introdução às arquiteturas do Flutter: MVC, MVP, MVVM - Implementação do padrão de arquitetura:
Data CH 02/05/2023 Semana 10 - Atividades Sín	2 Arqu	2/0 iitetu		- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados
Data CH 02/05/2023 Semana 10 -	2 Arqu	2/0	ra do Flutt	- Atividade: Prática com exercícios de widgets avançados
Data CH				- Atividade: Prática com exercícios de widgets
		ر د		
Atividades Sín	1T ⁽¹⁾	F/O ⁽	Professor	Conteúdo previsto
	crona	1		
01/05/2023	2	2/0		 Widgets avançados: ListView, GridView, SliverAppBar, etc. Uso de plugins para funcionalidades adicionais: WebView, mapas, etc.
Data CI	1T ⁽¹⁾	F/O ⁽ 3)	Professor	Conteúdo previsto
Atividades Sín				
Semana 9 - V	Vidge	ets Au	/ançados	
25/04/2023	2	2/0		

16/05/2023	2	2/0		- Atividade: Prática com exemplos de desenvolvimento web em Flutter
Semana 1	2 - Trab	alhai	ndo com Da	ados
Atividades	Síncrona	a		
Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽	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	a		
Data	CHT ⁽¹⁾	F/0 ⁽	Professor	Conteúdo previsto
22 (25 (222				- Chamadas de API para obtenção de dados externos
23/05/2023	2	2/0		- Tratamento de erros e feedback ao usuário
Semana 1	3 - Recu	ursos	Avançados	5
Atividades	Síncrona	a		
Data	CHT ⁽¹⁾	F/O ⁽	Professor	Conteúdo previsto
29/05/2023	2	2/0		- Animações em Flutter - Criação de widgets personalizados
Atividades	Síncrona	<u>'</u>		
Data	CHT ⁽¹⁾	F/0 ⁽	Professor	Conteúdo previsto
30/05/2023		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 1	4 - Arqı	ıitetu	ra de Aplic	rativos
Atividades	Síncrona	a		
Data	CHT ⁽¹⁾	۲ ^۷	Professor	Conteúdo previsto
	2	2/0		- Conceitos de arquitetura de software - Arquitetura do Flutter: MVC, MVVM e Clean Architecture
05/06/2023				Architecture
05/06/2023 Atividades				Architecture

		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 ⁽ Professor	Conteúdo previsto

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