

EDITAL Nº 26/2024 DE 30 DE SETEMBRO DE 2024

**CURSO DE DESENVOLVIMENTO MOBILE COM DART E FLUTTER
(Módulo Básico – 22 horas)**

O Instituto Federal Catarinense - *Campus* Rio do Sul (IFC) através do Projeto de Extensão FabTec – Fábrica de Soluções Tecnológicas, torna público abertura das inscrições para o **CURSO DE DESENVOLVIMENTO MOBILE COM DART E FLUTTER (Módulo Básico – 22 horas)**.

1- OBJETIVO

1.1 Oportunizar a comunidade em geral conhecimentos acerca do desenvolvimento de aplicações para dispositivos mobile, usando Dart e Flutter.

2- PÚBLICO ALVO

2.1 Entusiastas, desenvolvedores e profissionais que pretendam atuar na área de desenvolvimento de aplicações mobile.

3- OFERTA DE VAGAS

Nome do Curso	CURSO DE DESENVOLVIMENTO MOBILE COM DART E FLUTTER (Módulo Básico – 22 horas)
Carga Horária	22 horas
Ementa	Introdução ao Desenvolvimento Mobile e Configuração do Ambiente <ul style="list-style-type: none">● Visão geral do desenvolvimento mobile.● Arquitetura e funcionamento do Flutter.● Instalação do Flutter e Dart SDK.● Configuração do ambiente de desenvolvimento (VS Code, Android Studio).● Criação e configuração de emuladores. Fundamentos de Dart <ul style="list-style-type: none">● Estrutura básica da linguagem Dart.● Tipos de dados, variáveis e operadores.● Controle de fluxo: condicionais e laços.● Funções e métodos.● Orientação a Objetos em Dart.

	<p>Fundamentos do Flutter</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estrutura básica de um aplicativo Flutter. ● Widgets: StatelessWidget e StatefulWidget. ● Gerenciamento de estado básico. ● Layouts e Design Responsivo. <ul style="list-style-type: none"> ○ Containers, Rows, Columns, e Stack. ○ Manipulação de Text, Image, e Icons. ○ Uso de ListView e GridView. <p>Navegação e Rotas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Estrutura de navegação no Flutter. ● Configuração de rotas nomeadas. ● Navegação e passagem de dados entre telas. ● Introdução ao Navigator <p>Interatividade e Formulários</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Manipulação de eventos de toque e gestos. ● Uso de botões, campos de texto e formulários. ● Validação de formulários. ● Utilização de SnackBars e Dialogs. <p>Integração com APIs e Armazenamento de Dados</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Consumo de APIs REST com HTTP. ● Conversão de JSON para Objetos. ● Armazenamento local com SharedPreferences. ● Persistência com SQLite (introdução). <p>Publicação e Distribuição</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Preparação de assets e configurações. ● Geração de builds para Android e iOS. ● Publicação na Play Store e App Store.
--	--

3.1 O curso é totalmente gratuito e terá carga horária de 22 (vinte e duas) horas presenciais. Ocorrerá nas sextas-feiras dos meses de Outubro de 2024 às Janeiro de 2025, conforme cronograma na tabela abaixo, das 13:15 às 15:15 horas.

O local das aulas será a Unidade Urbana do Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Rio do Sul, **FabTec – Fábrica de Soluções Tecnológicas (laboratório 208)**, localizada no Bairro Jardim América, Rua Abraham Lincoln, nº 210, Rio do Sul, Santa Catarina.

3.2 Cronograma das Aulas

Mês	Dias de Aulas
Outubro de 2024	18 25
Novembro de 2024	01 08 22 29
Dezembro de 2024	03 13
Janeiro de 2025	17 24 31

4- CRITÉRIOS DE PREENCHIMENTO DE VAGAS

4.1 O curso terá um total de 20 vagas, caso existam mais inscritos do que o total de vagas será realizado um sorteio para selecionar os participantes do curso;

4.2 O candidato que não comparecer à primeira aula sem justificativa prévia, perderá sua vaga no curso, abrindo oportunidade para novo sorteio entre os inscritos, que serão comunicados pelo e-mail fornecido no momento da inscrição;

4.3 Os candidatos que não cumprirem os pré-requisitos serão automaticamente desclassificados.

5- PRÉ-REQUISITOS

5.1 Possuir 16 anos ou mais;

5.2 Cursando ou ter concluído o ensino médio;

5.3 Possuir conhecimento básico sobre programação (qualquer linguagem);

6- INSCRIÇÕES

6.1 **Período das inscrições:** 30/09/2024 à 11/10/2024.

6.2 As inscrições serão feitas no endereço: <https://forms.gle/EGUikFzQ8wzbxHg67>

7- DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL

7.1 A lista final dos classificados será publicada até às 23 horas do dia 16/10/2024, no site <http://fabricadetechnologias.ifc-riodosul.edu.br/cursos>

7.2 Dúvidas ou outros esclarecimentos podem ser enviados para o e-mail: fabtec.riodosul@ifc.edu.br

8- MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE

8.1 No primeiro dia de aula, o candidato deverá apresentar o original da Carteira de Identidade (RG) / Carteira Nacional de Habilitação (CNH);

9- INFORMES GERAIS SOBRE O CURSO

9.1 Frequência mínima: 75% do total de aulas dadas;

9.2 Avaliações e/ou Projetos: mínimo 60% de aproveitamento;

9.3 Os alunos(as) que cumprirem os requisitos de frequência e aproveitamento receberão o certificado ao final do curso;

10- DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 O candidato, ao preencher sua inscrição, declara-se ciente e de acordo com todas as normas deste Edital, aceitando as orientações e as decisões que possam ser tomadas pela coordenação do curso.

Paula Andrea Grawieski Civiero

Diretora-Geral do Campus Rio do Sul
Portaria nº 168/2024, de 26/01/2024



EDITAL N° 26/2024 - GAB/RIOSUL (11.01.05.01.01)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/09/2024 16:52)

PAULA ANDREA GRAWIESKI CIVIERO

DIRETOR GERAL - TITULAR

DG/RSUL (11.01.05.01)

Matrícula: ###019#8

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: 26, ano: 2024, tipo:
EDITAL, data de emissão: 30/09/2024 e o código de verificação: 0f6282258c