

EDITAL N° 08/2024

CURSO DE DESENVOLVIMENTO DE JOGOS COM UNITY GAME ENGINE

(Módulo Básico 2D – 18 horas)

O Instituto Federal Catarinense - *Campus* Rio do Sul (IFC) através do Projeto de Extensão FabTec – Fábrica de Soluções Tecnológicas e I3FC Incubadora Inovadora IFC, torna público abertura das inscrições para o **CURSO DE DESENVOLVIMENTO DE JOGOS COM UNITY GAME ENGINE - Módulo Básico 2D (18 horas)**. Salientamos que esse curso tem apoio do projeto Frankenberg's Colonization Adventure: Time Machine, financiado pela Lei Paulo Gustavo.

1- OBJETIVO

1.1 Oportunizar a comunidade em geral conhecimentos acerca do desenvolvimento de jogos para as mais diversas plataformas, computador, celular e dispositivos eletrônicos em geral.

2- PÚBLICO ALVO

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

3- OFERTA DE VAGAS

Nome do Curso	CURSO DE DESENVOLVIMENTO DE JOGOS COM UNITY GAME ENGINE (Módulo Básico 2D)
Carga Horária	18 horas
Ementa	Funcionamento da ferramenta Unity Game Engine, conceitos sobre animação, conceitos de física (movimento, trajetória, colisão, ...), renderização, programação de jogos 2D, utilização de sprites, criação de cenário, pontuação, inimigos, criação de fases, criação de missões, otimização e build(construção) do projeto. Mentoria na elaboração de um projeto final onde cada aluno em dupla ou individual, irá entregar um jogo ao final do curso com uma temática especificada durante o curso.

3.1 O curso é totalmente gratuito e terá carga horária de 18 (dezoito) horas presenciais. Ocorrerá nas sextas-feiras dos meses de Abril e Maio de 2024, das 13:30 às 15:30 horas. O local das aulas será a Unidade Urbana do Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Rio do Sul, FabTec – Fábrica de Soluções Tecnológicas e I3FC Incubadora Inovadora IFC

(laboratório 208), localizada no Bairro Jardim América, Rua Abraham Lincoln, nº 210, Rio do Sul, Santa Catarina.

4- CRITÉRIOS DE PREENCHIMENTO DE VAGAS

- 4.1 O curso terá um total de 30 vagas, sendo 5 vagas reservadas para integrantes do projeto FabTec e 25 vagas para o público em geral;
- 4.2 Os candidatos do público em geral serão selecionados através de sorteio entre os inscritos que preencham os pré requisitos para participação no curso;
- 4.3 O candidato que não comparecer à primeira aula sem justificativa prévia, perderá sua vaga no curso, abrindo oportunidade para novo sorteio entre os inscritos;
- 4.4 Havendo vagas remanescentes os candidatos sorteados serão comunicados pelo e-mail fornecido no momento da inscrição;
- 4.5 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);
- 5.4 Possuir conhecimento básico sobre Programação Orientada a Objetos (qualquer linguagem).

6- INSCRIÇÕES

- 6.1 **Período das inscrições:** 11/03/2024 à 22/03/2024.
- 6.2 As inscrições serão feitas no endereço: <https://bit.ly/49O6864>



7- DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO FINAL

- 7.1 A listagem final dos classificados será publicada até às 16h do dia 29/03/2024, 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;

9.4 As aulas ocorrerão das 13:30 às 15:30 horas, nos seguintes dias: 05/04/2024, 12/04/2024, 19/04/2024, 26/04/2024, 03/05/2024, 10/05/2024, 17/05/2024, 24/05/2024 e 31/05/2024 (todas as sextas-feiras de Abril e Maio);

9.5 Local das Aulas Unidade Urbana do Instituto Federal Catarinense (IFC) - Campus Rio do Sul, **FabTec – Fábrica de Soluções Tecnológicas e I3FC Incubadora Inovadora IFC (laboratório 208)**, localizada no Bairro Jardim América, Rua Abraham Lincoln, nº 210, Rio do Sul, Santa Catarina.

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.



EDITAL Nº 8/2024 - GAB/RIOSUL (11.01.05.01.01)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 12/03/2024 10:01)

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: 8, ano: 2024, tipo:
EDITAL, data de emissão: 11/03/2024 e o código de verificação: **0dc233337d**