

# Conteúdo Programático

## Unity Programação C# – Básico I

### Conteúdo:

#### Lógica de programação

- Variáveis
- Laços e condicionais
- Funções
- Arrays, listas e dicionários
- Classes

#### Monobehaviour e scripts

- Componentes Unity
- Funções de inicialização (Start/Awake/OnEnable/OnDisable)
- Funções de atualização (Update/LateUpdate/OnRenderImage)
- Acessando componentes
- Criando e manipulando GameObjects
- Tags/triggers e layers

#### Física na unity

- Introdução a física da unity
- Interação com rigidbody
- Raycast
- Colisões

#### Materiais e Texturas

- Criação de materiais e texturas
- Interação com materiais
- Interação e utilização de texturas

#### Outros componentes

- Som
- Partículas
- Luz
- Mesh
- Animação

#### Interface

- GUI (Graphical User Interface) nativa
- Alternativas para GUI