**Introdução as IDEs e configuração do ambiente .Net**

**IDE e visual studio**

O que é uma IDE: IDE Integrated Development Environment ou ambiente de desenvolvimento integrado, é um software que facilita e integra diversas facilidades para a escrita e depuração do código.

Visual studio é a principal IDE para .Net com suporte para C#, C++, python, Node.js, Unity e mobile. Mantida pela Microsoft.

Não é disponível para Linux

**Visual studio code**

O VS code é um editor de texto usado para facilitar o desenvolvimento de diversas linguagens.

Disponível para Windows, Linux e mac

Diferença de VS para VS Code: o vs code é uma alternativa do visual studio, o vs code não é uma IDE e sim um editor de texto, porém eu posso instalar extensões para que ele se comporte como uma IDE.

**Rider**

É uma IDE para o .net e chega a ser até mais completo que o visual studio pois tem muitas facilidades que auxilia no desenvolvimento.

Forte integração com o .net

Facilidade para trabalhar com o Unity

Atalhos e comandos que aumentam a produtividade

Recomendações de refatoração de código.

É pago

Exige muitos recursos da máquina.

**Instalando o .Net SDK**

.Net SDK

Vs Code

**Criando o projeto**

Linha de comando que o .Net reconhece: dotnet new console

Sempre eu for executar algum comando .net eu preciso usar a palavra dotnet

O console é um tipo de projeto dentre vários do .Net

**Extensões auxiliares**

Instalar c# extensions josKreativ

Vsode-icons, clica em vscode icons no menu que vai aparecer

**Explorando o vs code**

Ferramentas do vs code