

▼ C# Fundamentals

C#

Por que utilizar C#?

- **Possibilidades:**
- **C# é uma linguagem extremamente versátil, e hoje você pode fazer com ela:**
 - ✓ **Vários tipos de jogos**
 - ✓ **Aplicações web**
 - ✓ **Aplicações desktop**
 - ✓ **Aplicativos para Android e iOS**
 - ✓ **Etc....**

Por que utilizar C#?

- **Demanda e mercado:**
- **C# é uma das linguagens mais populares do mundo e há muitas vagas de emprego para quem trabalha com ela.**
- **Os salários variam de região para região, mas profissionais com anos de experiência e uma certa bagagem de mercado são muito bem remuneradas.**

Por que utilizar C#?

- **Simples, porém complexa:**
- **Por ser uma linguagem estaticamente tipada, a grande maioria dos erros são verificados em tempo de compilação, antes mesmo dos programas serem executados. Isso faz com que seja mais fácil encontrar bugs.**
- **Ao mesmo tempo que tem uma sintaxe relativamente simples e fácil de se aprender, C# tem recursos avançados e poderosos e que você aprenderá conforme evolui com a linguagem.**

Por que utilizar C#?

- **Orientação a objetos:**
- **Aprender C# de verdade vai fazer te ajudar a ter uma ótima base de orientação a objetos, um dos paradigmas mais populares no mundo da programação.**
- **Você vai ver que sabendo C# fica fácil aprender outras linguagens que utilizam o mesmo paradigma como Java, Python, Ruby, etc...**

Por que utilizar C#?

- **.NET Core:**
- **Desenvolvimento de aplicações multiplataforma (que funcionam em Linux, Windows e Mac).**
- **Além de ser multiplataforma, o .NET Core é extremamente performático e modular.**

Por que utilizar C#?

- **Comunidade:**
- A linguagem foi lançada em 2001.
- Significa que muitas pessoas já usaram C# pra resolver muitos problemas. Ou seja: os erros e dificuldades que você tiver com a linguagem, provavelmente alguém já teve e documentou isso em algum lugar.
- Uma pesquisa rápida no Google fará você encontrar o que precisa.

Por que utilizar C#?

- **A linguagem não para de evoluir:**
- **A Microsoft trabalha incansavelmente no C#.**
- **Ela evoluiu nos últimos anos e disponibiliza novos recursos a cada versão lançada.**
- **C# não está nem perto de deixar de ser popular.**

Por que utilizar C#?

- **Muitos lugares para aprender:**
- **Você pode começar a estudar C# em vários lugares diferentes, de graça.**
- **A documentação da própria Microsoft é um exemplo:**
- **<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/csharp/tour-of-csharp/>**



Dúvidas?