### **Python**

A linguagem Python é muito popular entre desenvolvedores de software, pois funciona muito bem como uma linguagem de scripts. Adicionalmente, ela permite que seus usuários utilizem diferentes paradigmas de programação, incluindo linguagens de programação funcionais, processuais, imperativas e orientadas a objetos.

Outra característica importante da linguagem Python é que ela é de código aberto, isto é, ela permite que os programadores modifiquem seu código-fonte para que se ajuste às suas necessidades.

### **C#**

A linguagem de programação C# é uma das principais no mercado devido ao seu rápido desempenho e estabilidade melhorada. Essa linguagem de programação também é mais fácil de ser aprendida do que as suas antecessoras, como C e C++, pois possui uma sintaxe mais simples e uma hierarquia de classe bem definida.

Tendo começado como uma linguagem Microsoft para seu framework .NET, hoje em dia a linguagem de programação C# é compatível com Windows e Linux. Sendo assim, é a melhor linguagem de programação para aprender a desenvolver aplicações desktop.

Programadores também podem utilizar a linguagem C# em vários ambientes, incluindo softwares móveis e corporativos. Em outras palavras, desenvolvedores que utilizam C# podem criar aplicativos para Android e iOS, além de desenvolver jogos em 2D e 3D no Unity.

**C++**

A linguagem de programação [**C++**](https://docs.microsoft.com/pt-br/cpp/cpp/?view=msvc-170) é uma versão melhorada da C, e uma das mais populares linguagens na área de ciências da computação. Além disso, sua versatilidade faz com que a C++ seja uma das linguagens de programação mais indicadas para se aprender.

Sua natureza rápida e potente permite que desenvolvedores criem aplicações com excelente desempenho, como videogames, softwares gráficos e navegadores web. A linguagem de programação C++ combina características de linguagens de baixo e alto níveis, fazendo com que ela seja ideal para programação de sistemas e é uma linguagem de programação multiparadigma, suportando programação imperativa, genérica e OOP.

Vale notar que aprender C++ pode ser desafiador para iniciantes, pois ela possui uma sintaxe mais complexa do que as outras linguagens.

### **JavaScript**

### JavaScript, juntamente com HTML e CSS, é a melhor linguagem de programação para aprender desenvolvimento web front-end. 97.8% de todos os sites no mundo utilizam JavaScript para seu desenvolvimento client-side (a interface que é visível para os visitantes), sendo assim a mais popular no mundo das linguagens de programação.Essa linguagem de programação permite que os desenvolvedores web adicionem elementos dinâmicos nas landing pages, como gráficos animados, botões clicáveis e efeitos que aparecem quando passamos o mouse sobre alguma sessão específica do site.

De modo geral, a JavaScript é uma linguagem de programação relativamente fácil de aprender, tornando esta a escolha perfeita para quem está planejando se tornar um desenvolvedor web.

### **PHP**

PHP é uma das primeiras linguagens de programação back-end que os desenvolvedores consideram ser essencial aprender. Além disso, o PHP é utilizado por 78.1% de todos os sites na internet, já que é a linguagem primária do WordPress.

Comparada a outras linguagens de programação, o PHP é fácil de aprender. Além de ter um extenso conjunto de recursos disponíveis para inciantes, a sintaxe PHP é elementar.

Adicionalmente, esta linguagem de programação oferece excelentes frameworks PHP para o desenvolvimento de sites e aplicações.