**Conheça o eclipse!!!**

Eclipse é um software robusto e que permite a inserção de plugins para otimizar o seu desempenho e automatizar a inserção de sintaxes. Algumas das linguagens suportadas pelo Eclipse são: C; C++; Python; Java; Perl; PHP e muitas outras.

**O Python no Eclipse**

O PyDev é um plugin para Eclipse para que se programe em Python. O plugin PyDev deixa o ambiente eclipse mais preparado para a programação em Python, proporcionando uma IDE ainda melhor.

Link:<https://tecnologia.umcomo.com.br/artigo/as-melhores-ides-para-programar-19258.html>

**Mas para usar uma IDE’S de forma eficiente você precisa:**

1. Uma máquina com dois núcleos de 2 GHz ou mais

2. 4 GB RAM e 20 GB de HD sobrando (caso você queira usar o Visual Studio, note que ele usa mais de 10 GB de HD)

Esses são os requisitos minímos para usar uma ferramenta que irá aumentar muito sua produtividade link:<https://blog.umbler.com/br/ferramentas-para-desenvolvedores-da-web/>

**Python & PyCharm no mundo empresarial**

Lançado em 2010 pela JetBrains, o PyCharm é uma das IDEs mais utilizadas por quem programa em Python. Além de ser multiplataforma, é uma IDE utilizada por diversas empresas, como Twitter, Symantec, HP, Groupon, entre outras. O PyCharm tem muitas utilidades e integrações com outras ferramentas para o desenvolvedor Python, mas também oferece suporte para CoffeeScript, TypeScript, Cython, JavaScript, SQL, HTML/CSS, linguagens de modelo, AngularJS, Node.js e muitas outras.

**Funcionalidades:**

* Fornece análise de código;
* Suporta desenvolvimento da Web com Django;
* Possui suporte a testes unitários integrado;
* Suporte para VCS;
* Depurador gráfico;
* Recurso de desenvolvimento remoto;
* Preenchimento de código inteligente;
* Integração com ferramentas e bibliotecas, como NumPy e Matplotlib, permitindo o desenvolvedor trabalhar com visualizadores de matriz e gráficos interativos;
* Verificação dinâmica de erros, entre outros.

Link:<https://www.treinaweb.com.br/blog/principais-ides-para-desenvolvimento-python/>

**O que é uma IDE???**

A Web está crescendo exponencialmente e ficando cada vez mais complexa. É por isso que desenvolvedores web precisam das ferramentas certas para ajudar com seus trabalhos. Por isso as IDE’s (Integrated Development Environment) ou Ambiente de Desenvolvimento Integrado) economizam seu tempo de alternar entre diferentes aplicativos e ajudam você manter seu foco no seu código. Link: <https://blog.umbler.com/br/ferramentas-para-desenvolvedores-da-web/>

**Para que serve uma IDE???**

Aqui estão as características mais comuns das IDE’s e o que elas fazem.

**Editor de código-fonte:** utilizado para escrever comandos suportados por uma determinada linguagem de programação;

**Preenchimento inteligente:** é um recurso da IDE que permite o preenchimento de trechos de códigos com a finalidade de agilizar o desenvolvimento;

**Compilador ou interpretador:** Toda IDE possui um compilador (ou um interpretador) integrado, que transformará todo o código-fonte escrito em linguagem de máquina;

**Debbuger:** utilizado para encontrar e corrigir erros no código-fonte;

**Geração automática de código:** é um recurso que permite a criação de trechos de códigos predefinidos, trazendo agilidade ao processo de desenvolvimento;

**Refatoração:** é uma ferramenta que, em conjunto com testes automatizados, garantem a melhoria constante do código-fonte e erradicação de bugs. Link:<https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-uma-ide-ambiente-de-desenvolvimento-integrado/>

**Vantagens de usar uma IDE:**

1. Aumento da produtividade: Por possuir diversas ferramentas que auxiliam na criação de aplicações, o desenvolvedor só utilizará esta ferramenta, aumentando assim sua produtividade;
2. Diminuição de gastos: Por ser uma solução completa, muitas vezes esta é a única ferramenta que o desenvolvedor precisa adquirir para a construção de suas aplicações;

**Desvantagens de usar uma IDE:**

1. Pagas: Muitas IDEs são pagas, o que dificulta sua adoção pela comunidade;
2. Facilidade no desenvolvimento: Aqui podemos analisar por duas vertentes: Por prover diversas facilidades na hora do desenvolvimento (como a geração automática de códigos, por exemplo), mas podem também contribuir para que muitos desenvolvedores se tornem “mal acostumados” na hora de desenvolver e, assim, se tornando dependentes da IDE;
3. Ambiente lento: Apesar de ser uma solução completa, isso tem um custo. A maioria das IDEs consomem muito mais recursos de hardware do computador que um simples editor de texto. Link:<https://www.treinaweb.com.br/blog/o-que-e-uma-ide-ambiente-de-desenvolvimento-integrado/>

**Mas lembre-se:**

“Não existe MELHOR IDE, existe aquela que você melhor se adapta e que te deixa mais confortável em programar. “

**O Poderoso NetBeans**

Ultra Power resume essa ferramenta. O Netbeans é uma das plataformas de desenvolvimento mais aclamada quando o assunto é Codificação em Java. Totalmente grátis e de código aberto, essa plataforma pode ser utilizada para desenvolvimento em Java (principalmente), C, C++, PHP, Groovy, Ruby, entre outras. Com essa ferramenta em mãos, você poderá criar poderosas aplicações comerciais, seja para desktop, mobile ou web.

Link: <https://www.cursos.wlconsultoria.net/blog/qual-melhor-ide/>