ETEC de Guaianazes  
Desenvolvimento de Sistemas – Técnicas de Programação  
1º Modulo

GABRIEL VIANA BEZERRA DE LIMA  
KHALWAM PEDRO PEREIRA DA SILVA  
LAIS FONTINELE SILVA

IDE  
Visual Studio Code



SÃO PAULO  
2020

ETEC de Guaianazes  
Desenvolvimento de Sistemas – Técnicas de Programação  
1º Modulo

1)

Afinal, o que é uma IDE?

IDE, traduzindo para o Português livre, Ambiente Integral de Desenvolvimento, é um software criado o para o uso de programadores, com interfaces gráficas e amigáveis para programar em várias línguas. Neste tipo de aplicação estão todas as funções necessárias para o desenvolvimento desde programas de computador a aplicativos mobile, assim como alguns recursos que diminuem a ocorrência de erros nas linhas de código.

SÃO PAULO  
2020

ETEC de Guaianazes  
Desenvolvimento de Sistemas – Técnicas de Programação  
1º Modulo

2 e 3)

A IDE  
Visual Studio Code  
e seu desenvolvedor;

O **Visual Studio Code** é uma IDE criada pela Microsoft, lançado em 2015 para Windows, MacOS e Linux.

O **programa de desenvolvimento** possui recursos como:

* **Depuração**, um sistema que tem como finalidade aplicar, ou mostrar pequenos erros no código durante a programação, de modo geral reduzir erros em aplicações durante seu funcionamento;
* **Interface Amigável**, o programa de desenvolvimento também conta com uma interface bem simples, e parceira do programador, com caixa de ferramentas, barra de tarefas e também um campo bem grande para digitar o Script;
* **Inúmeras linguagens suportadas**, O software contém suporte para diversas linguagens, as mais famosas como: *Lua*, *HTML*, *CSS*, *JavaScript* e muitos outros.

O software tem como finalidade, buscar os programadores que procuram um programa simples, de ótima qualidade, que seja “universal” para as linguagens de programação, inteligente e costumizável para as suas preferências de uso, sejam elas: cores, barras, estilo de fonte e tudo mais.

O desenvolvedor do Visual Studio Code, foi a **Microsoft,** para as plataformas Windows, MacOS e Linux.

SÃO PAULO  
2020

ETEC de Guaianazes  
Desenvolvimento de Sistemas – Técnicas de Programação  
1º Modulo

4)

Desenvolvimentos feitos com o VSC

O Visual Studio Code é usado por muitos e muitos programadores atualmente, digamos que o software é o ”queridinho” dos desenvolvedores atualmente.

Com base nos dizeres acima, podemos dizer que muitos programadores, de grandes ou pequenas empresas ou até mesmo autônomos da programação estão utilizando o VSC para programar suas aplicações, modificações, e enfim.  
  
Podemos encontrar pela Internet, por exemplo, sites em **HTML**, **CSS** que podem ter sido desenvolvidos pelo VSC, ou até mesmo Scripts, ou programações de jogos online feitos em linguagem ***Lua***, existem até casos de encontrar em pastas raízes de jogos arquivos em Lua, expostos, ou compactados, e também vemos casos do tipo em modificações de jogos e afins.

SÃO PAULO  
2020

ETEC de Guaianazes  
Desenvolvimento de Sistemas – Técnicas de Programação  
1º Modulo

Conclusão

Os softwares de IDE são programas de campo de programação muito utilizados atualmente, o citado neste trabalho é atualmente um dos mais famosos, como dito o “queridinho” dos desenvolvedores, muitos dessas IDE possuem suporte para várias linguagens, sendo possível ter acesso a programação e aos scripts mais facilmente, tendo em vista que o Visual Studio Code por exemplo, pode ser baixado gratuitamente no site do software.  
  
Cabe ao programador colocar em vista qual dos softwares usar, visando preferências, customização, facilidade de uso e tudo que há para ser usado ao seu favor.

SÃO PAULO  
2020

ETEC de Guaianazes  
Desenvolvimento de Sistemas – Técnicas de Programação  
1º Modulo

Referências

Informações do software, criador e situação atual em  
[**https://pt.wikipedia.org/wiki/Visual\_Studio\_Code**](https://pt.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code)

Imagem utilizada na capa  
**Google Imagens**Este trabalho foi produzido pelo 5º Grupo do seminário a ser apresentado no dia 06/03/2020, todas as informações deste trabalho foram pesquisadas, e após leitura foi digitado manualmente, e com palavras próprias.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
SÃO PAULO  
2020