ETEC DE GUAIANAZES

**VISUALG**

São Paulo

2020

ETEC DE GUAIANAZES

1° Desenvolvimento de Sistemas

Alex Edinaldo da Silva; 01

Jonas Luiz de Campos; 22

Maria Gabriella N. Almeida; 31

Rhuan Regis Martins; 34

**VISUALG**

Trabalho avaliativo referente a matéria de Técnicas de Programação, ministrado pelo professor Carlos Eduardo, com o intuito de requerimento de nota para o primeiro módulo de Desenvolvimento de Sistemas.

São Paulo

2020

O que é uma IDE? Ambiente de desenvolvimento integrado, esse programa fornece muitos recursos para os programadores de computador no desenvolvimento de software

Um IDE normalmente consiste em pelo menos um editor visual do código-fonte ferramentas de automação de composição de um depurador

O editor de texto do seu IDE pode usar diversas cores para ajudar a compreensão de seu código além de fornecer dicas visuais palavras chave palavras que tem um significado especial como class em Java são destacados com cores diferentes tornando o código mais fácil de ler

VisualG é um compilador, programa para criação, edição e interpretação que permite executar algoritmos em português estruturado (Portugol) assim como Portugol Studio.

É um programa que ajuda e é de fácil manuseio já que foi elaborado para alunos e professores

A empresa atua hoje no mercado de forma gratuita, mas promete trazer uma versão mais estruturada e com mais recursos. Estamos com a mais atual versão 3.0, mas com promessas de logo ser lançada a 3.5 e a 4.0

VisualG conta também com interfaces diferentes no design dando a opção ao usuário para que seja escolhido a que mais lhe agrada.

O VisualG cresceu graças ao professor Antônio Carlos, porém poucos sabem que o verdadeiro criador foi o professor Cláudio Morgado que saiu rápido do projeto por problemas pessoais, então com Antônio Carlos no comando, o próprio buscou opiniões de profissionais para ir atualizando o VisualG 2.5, de modo que com o tempo ele foi tendo bons resultados até chegar no VisualG 3.0.

São por esses acontecimentos que o Antônio é citado quando se fala do criador do VisualG, mas na verdade ele foi quem levou o projeto pra frente.

Significa uma maneira simplificada de ensinar a pessoa (aluno) a programar com mais facilidade com as linguagens de códigos mais usadas que são elas: *JAVA, HTML, PYTHON*, etc...

Sendo assim concluo que por meio de pesquisas conseguimos adquirir uma base bem estruturada para com o uso de visualG, que é uma IDE de fácil manejo para um usuário iniciante

Nossas fontes de pesquisa foram os seguintes sites:

* <http://visualg3.com.br/>
* <http://lite.acad.univali.br/portugol/>
* https://storia.me/pt/conhe-a-mais-sobre-ide-na-programa-ao-ambiente-de-desenvolvimento-integrado-br-3jf9/s