**FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS FATEC PROFESSOR JESSEN VIDAL**

**TALES FERREIRA NOGUEIRA**

**GITHUB**

São José dos campos

2024

**INTRODUÇÃO**

O GitHub é uma plataforma de desenvolvimento colaborativo que aloja projetos na nuvem utilizando o sistema de controle de versões chamado Git. A plataforma ajuda os desenvolvedores a armazenar e administrar o código e faz o registro de mudanças. Geralmente o código é aberto, o que permite realizar projetos compartilhados e manter o acompanhamento detalhado de seu progresso. A plataforma GitHub também funciona como rede social, conectando os desenvolvedores com os usuários. Como usuário, você pode descarregar programas ou aplicativos, e da mesma maneira, pode colaborar com seu desenvolvimento oferecendo melhorias e discutindo as questões que interessam nos fóruns temáticos.

**Funcionalidade**:

GitHub cria colaboração diretamente no processo de desenvolvimento. O trabalho é organizado em repositórios onde os desenvolvedores podem definir os requisitos ou direção e definir expectativas para os integrantes da equipe. Em seguida, ao usar o fluxo GitHub, os desenvolvedores simplesmente criam um branch para trabalhar nas atualizações, enviar alterações para salvá-las, abrir um pull request para propor e discutir alterações, e fazer merge de pull requests quando todos estiverem na mesma página.

**Como usar:**

Para utilizar o GitHub é preciso criar uma conta em seu site, a partir desse momento você poderá criar seu Dashboard, nele você conseguirá criar repositores, onde as pessoas convidadas poderão ver e editar seu códigos ou documentos postados, e você também pode editar e compartilhar conhecimentos com outras pessoas dentro dos Fóruns do GitHub.

**REFERÊNCIAS**

**https://ebaconline.com.br/blog/o-que-e-github#title3**

**https://docs.github.com/pt/get-started/using-git/about-git#como-github-funciona**