

RYAN DOS SANTOS

GIORDANO EINSTEIN DORNELES

Lógica de programação

26 de abril de 2024

GIT e GITHUB

VANTAGENS E DESVANTAGENS

Prós

-> **Colaboração:** O GitHub é uma plataforma excelente para colaboração. Os desenvolvedores podem trabalhar juntos em projetos de software, criar e revisar pull requests e resolver problemas em conjunto.

- **Controle de versão:** O controle de versão é uma das principais funcionalidades do GitHub. Ele permite que os desenvolvedores gerenciem o histórico de alterações de um projeto, identifiquem e resolvam conflitos, e revertam alterações indesejadas.
- **Gerenciamento de projetos:** Oferece diversas ferramentas para gerenciamento de projetos, como issues e milestones, que ajudam as equipes a rastrear o progresso e identificar problemas.
- **Comunidade:** Tem uma comunidade ativa e engajada de desenvolvedores. Os usuários podem contribuir para projetos de código aberto e aprender com outros desenvolvedores.
- **Integração:** Integra-se com diversas ferramentas de desenvolvimento de software, como sistemas de integração contínua e ferramentas de gestão de projetos.

Contras

-> **Complexidade:** Para usuários iniciantes, o GitHub pode ser um pouco difícil de entender. A plataforma tem muitas funcionalidades e recursos, o que pode tornar o aprendizado inicial um pouco confuso.

- **Privacidade:** Permite que os usuários criem repositórios privados, mas isso geralmente requer o pagamento de uma taxa. Para usuários que desejam manter seu código-fonte totalmente privado, o GitHub pode não ser a melhor opção.
- **Limitações no plano gratuito:** Embora o plano gratuito do GitHub seja excelente, ele tem algumas limitações. Por exemplo, os usuários só podem criar repositórios públicos e há um limite para o número de colaboradores em um projeto.
- **Dependência:** Se um projeto é hospedado no GitHub, ele se torna dependente da plataforma. Se o GitHub falhar ou deixar de existir, pode ser difícil migrar um projeto para outra plataforma.
- **Custos:** Embora o plano gratuito do GitHub seja excelente, as opções pagas podem ser caras, especialmente para equipes maiores.

PORQUE É IMPORTANTE TERMOS UM PORTFÓLIO

O portfólio é reconhecido como um documento ou dossiê com o registro individual de experiências ou de habilitações. E é simplesmente uma lista dos melhores trabalhos desenvolvidos por um profissional ou por uma empresa.

É importante deixar evidente que não é a mesma coisa que um currículo. Além de ir muito além disso, ele se diferencia por abordar exemplos práticos da experiência profissional, e não só mencionar a experiência em si.

O portfólio do programador, no sentido estrito da palavra, não tem nenhum tipo de diferencial em relação a outros. Ele serve para a divulgação das habilidades profissionais, mas, a partir do momento que você o acessa, deve ser capaz de notar o diferencial na qualidade do exemplar que você está vendo.

Normalmente, quando alguém entra no portfólio desse profissional, já tem que ser impactado visualmente. Você já está vendendo seu produto a partir do momento em que a pessoa acessa, sem que ela precise olhar outros itens

O portfólio é a porta de entrada para qualquer empresa. É como você apresenta aquilo que você sabe, o que já fez, como trabalha e o que gosta de fazer.

Dependendo, caso tenha contribuído para códigos open source, esse pode ser um bom indicador de motivação.

Principalmente para quem está começando, esse material é mais relevante ainda. No desenvolvimento, têm-se várias áreas: **front, back, mobile**. Portanto, montar o seu portfólio de programação é até uma maneira de autoconhecimento, de descobrir o que você gosta de fazer e começar a mostrar isso para outras pessoas.

É preciso analisar a qualidade do visual do portfólio, a performance do site que você entregou e de sistemas que fez. Esse tipo de detalhe pode não estar claro

para alguém que é mais leigo, mas para quem é mais técnico, chama muito a atenção.

Normalmente, é analisado aquilo que está por trás do que está sendo visto. Tempo de carregamento do site, se houve uso de **SEO**, o carregamento dos scripts etc. Para o desenvolvedor que está entrando no mercado, vale a pena ter um pouco de front, de back e contribuições para a comunidade que ele consegue enumerar, como as feitas para algum **código open source**.

Esse é o ponto-chave como diferencial: poucas pessoas se dedicam a **contribuir com a comunidade**, logo, se você já fez algo com relação a esse tipo de código, isso é um diferencial, sendo a melhor forma de você se destacar.

É importante ressaltar que o portfólio deve falar por si só e não precisar de apresentações. Quando você mostra o material para alguém, você não deve ter que apresentar o que é cada coisa. A pessoa, ao olhar, precisa entender o que você quer passar.

FIM.

FONTES:

<https://melhor-hospedagem-sites.net/wp/github-o-que-e-como-funciona-alternativas-pros-e-contras/>

<https://www.locaweb.com.br/blog/temas/codigo-aberto/portfolio-de-programador-saiba-por-que-criar-o-seu/>