

## TESTE ESTÁGIO DEVOPS – IVORY.

Parabéns! Você foi selecionado como um dos candidatos para realizar esse teste e, se aprovado, participar de uma entrevista. Neste teste vamos avaliar seus conhecimentos em Git, automações de CI/CD com SonarCloud e publicações em nuvem.

### README:

- Objetivo: além do que foi apresentado na descrição da vaga, queremos testar seus conhecimentos na área de DevOps/Infraestrutura;
- Entrega e avaliação: você deve produzir um documento em PDF com as informações e evidências (prints) do seu teste. É importante compartilhar também o repositório do projeto no seu GitHub, que deve estar público e compartilhado com a conta IVORY (<https://github.com/ivory-it>). Envie o documento para os e-mails: [hugo.alves@ivoryit.com.br](mailto:hugo.alves@ivoryit.com.br); [guilherme.silva@ivoryit.com.br](mailto:guilherme.silva@ivoryit.com.br); [genteegestao@ivoryit.com.br](mailto:genteegestao@ivoryit.com.br);
- Dúvidas: em caso de dúvidas, envie suas perguntas de forma clara e detalhada para os e-mails mencionados acima. Responderemos assim que possível;
- Prazo: entregue o que foi realizado até o dia **07/11/2025 (sexta-feira), até às 23:59:59**. A previsão é que as entrevistas ocorram no início de dezembro/2025.

### INFORMAÇÕES SOBRE O TESTE

#### Cenário:

Você foi convidado para fazer parte de uma squad de desenvolvimento, onde atuará como DevOps, responsável por gerir a infraestrutura e promover boas práticas. Sua responsabilidade inicial será provisionar um ambiente para a hospedagem de um site estático.

Para esta estrutura, você também deverá elaborar uma esteira CI/CD, onde está deve ser disparada desde o commit do código-fonte no Git, até sendo “empurrado” para um ambiente em nuvem, funcionando 100%.

#### Alguns requisitos devem ser atendidos:

1. Faça o download de um site estático gratuito da internet, ou crie seu próprio, se preferir;
2. Crie uma conta no GitHub (caso ainda não tenha);
3. Crie uma conta no SonarCloud (<https://sonarcloud.io/login>) (caso ainda não tenha);
4. Crie uma conta em um provedor de nuvem pública de sua escolha (AWS, Azure, Digital Ocean etc.) (caso ainda não tenha);
5. Use boas práticas de versionamento de código no Git. Avaliaremos o histórico de commits no seu projeto do GitHub, por isso, utilize boas práticas na criação de branches e push, com descrições claras dos seus commits. O projeto deve ter 3 (três) branches principais: main, develop e homolog. Suba o código do site estático em uma branch temporária e depois faça merge para a branch develop, em



seguida para homolog, e finalmente para main. Ao enviar para a branch main, o processo de CI/CD deve ser automaticamente acionado, realizando as etapas de build (se necessário), análise de qualidade no SonarCloud, e deploy da aplicação no ambiente em nuvem. Certifique-se de que todo o processo esteja funcionando corretamente e documente qualquer ajuste necessário. Inclua evidências dos primeiros commits realizados localmente e depois enviados ao GitHub;

6. O teste deve conter uma pipeline que execute todo o fluxo CI/CD, desde a build do projeto (se necessário), passando pela análise no SonarCloud, até o deploy da aplicação na nuvem escolhida;
7. Envie um relatório com evidências de que a pipeline está funcionando. Inclua todas as permissões necessárias para que possamos ver o que foi construído. Também compartilhe o DNS (ou link) do site hospedado para avaliarmos o site em funcionamento.

#### Considerações finais:

- As ferramentas Git e SonarCloud podem ser cadastradas gratuitamente, sendo que o SonarCloud deve ter visibilidade pública para evitar cobranças;
- Caso escolha a AWS como provedor de nuvem, utilize os recursos S3 e CloudFront para provisionamento. Aqui está um tutorial no YouTube para ajudar: <https://www.youtube.com/watch?v=QWGglllwido>. Embora a AWS solicite um cartão de crédito internacional, não haverá cobranças se você usar os recursos Free Tier. Para o site estático, o custo será ZERO.

