

# Teste para Engenheiro Suporte de Integração

## Instruções

1. Leia esse documento antes de iniciar as atividades.
2. Você tem 1 dia (útil), para entregar o plano de trabalho (item 1).
3. Você tem até 4 dias (úteis) para concluir as atividades aqui solicitadas e apresentar o resultado na entrevista;
  - Caso não consiga concluir todas as atividades, por favor, entregue o que foi feito até a data solicitada;
4. Fique à vontade para utilizar tecnologias, frameworks e técnicas não citadas nas atividades;
5. Recomendamos a utilização do docker (<http://www.docker.com>) para montagem do ambiente;
  - Caso opte pela utilização do docker, crie uma única imagem com todos os containers;
6. Na entrevista, leve seu notebook com o ambiente pronto para apresentação.

## Atividades

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Elabore um plano de trabalho para a instalação de uma plataforma simples para transferência de arquivos;</li><li>2. Pesquise as alternativas, defina a melhor opção para a necessidade e tempo e ponha seu plano em execução;</li><li>3. Instale ou crie uma aplicação, em qualquer linguagem, para upload e download de arquivo;</li><li>4. Modele e implemente uma base de dados ou configure um File Storage para armazenar os arquivos;</li><li>5. Configure sua aplicação para permitir upload somente de arquivos em PDF, com no máximo 10 MB;<ol style="list-style-type: none"><li>a. Opcional: Em caso de mais de 10 MB, determine qual seria a maneira mais performática para esse upload;</li></ol></li><li>6. Deixe sua aplicação segura com OAuth 2.0, solicite um access_token gerado a partir de um Authorization Server que você escolher ou instalar;</li><li>7. Realize um upload de um arquivo e em seguida o download (consulta) do arquivo;</li><li>8. Verifique nos logs de sua aplicação, quais são os pontos de melhoria de performance que você percebeu</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>9. Relatório Técnico explicando de forma sumariada, considerando:<ol style="list-style-type: none"><li>I. Plano de Trabalho (previsto e realizado)<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Caso haja algum desvio entre o planejamento original e a execução, explique o que houve.</li><li>▪ Caso o plano de trabalho foi seguido sem desvio, comente os motivos para esse resultado.</li></ul></li><li>II. Tecnologias utilizadas<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Linguagens, Versões, IDE's, SO's</li></ul></li><li>III. Diagrama de arquitetura / Embasamento teórico</li><li>IV. Modelagem da base de dados (caso haja);</li><li>V. Diagrama de implantação da solução</li><li>VI. Publique os códigos gerados, em seu perfil do <a href="https://github.com/">https://github.com/</a><ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cite no relatório: O seu perfil gitHub e a(s) URL(s) onde se encontram os códigos gerados</li></ul></li><li>VII. Referências utilizadas</li><li>VIII. Demais itens que você julgar relevante (Framework ou técnicas de teste, metodologias, etc.)</li><li>IX. Se foi utilizado o Docker, para montagem do Ambiente, publique em seu perfil do <a href="http://hub.docker.com">http://hub.docker.com</a> as imagens finais<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cite no relatório: O seu perfil dockerHub e a(s) URL(s) onde se encontram as imagens geradas</li></ul></li></ol></li></ol> |
|---|--|