

Olá! É um prazer saber que você se interessa em fazer parte da nossa equipe de desenvolvimento Frontend e nós queremos muito que você possa juntar-se à nossa equipe. Mas precisamos saber um pouco de suas skills para que possamos pensar em quais de nossos projetos poderemos contar com suas habilidades. Lembrando que não existe “Aprovado” ou “Reprovado”. Existe sim uma forma melhor de resolver os problemas. Mãos a OBRA: o/ .

1. Em sua reunião de início de projeto o Product Owner informa que (por exigência do cliente) o framework a ser utilizado no projeto é o VueJS. Como você criaria um projeto inicial em VueJS? O nome do projeto deve ser: Cantando na chuva.
2. Algumas vezes precisamos manipular um componente em função do status de outro componente. Ex. input <ierror\_idade> deve ficar vermelho caso o input <vl\_idade> for menor que 18. Qual seria a solução que você usaria para resolver esse problema? Escreva um exemplo.
3. Nos dias de hoje, é muito popular usar API Rest como padrão de comunicação entre backend e frontend. Com javascript, existem várias formas de resolver este desafio. Exemplifique algumas técnicas para que possamos consumir os dados do backend e mostrá-lo para nosso usuário.
4. Imagine que no projeto que você está trabalhando uma função herdada retorne sempre um callback. Mas seu gerente definiu que: Não vamos trabalhar com callbacks. Como você faria para converter essa função em uma promise?
5. Imagine que você tem uma lista de números [0,1,2,3...30]. Mostre como você escreveria as soluções para os seguintes problemas:
  - a) mostrar todos os números ímpares.
  - b) mostrar todos os números pares.
  - c) mostrar todos os elementos multiplicados por 3.
  - d) mostre números menores que 6
  - e) mostre os elementos ordenados de forma decrescente.
6. O gerente de projeto passou as seguintes demandas:

- a) criar um repositório no github com o seguinte nome: healthD-atendimentos
- b) criar um projeto em vueJS3 com o nome: formulário-healthD
- c) construir um formulário de cadastro de pessoa física com os campos:
  - nome pessoa física
  - data de nascimento
  - sexo
  - nome do pai
  - nome da mãe
  - profissão
- d) realizar as seguintes validações no formulário criado anteriormente:
  - 1) Se a pessoa física for maior de idade, o campo profissão deve ser obrigatório.
  - 2) se a pessoa física for menor de idade um dos seguintes campos devem ser obrigatórios: nome da mãe; nome do pai
  - 3) A profissão deve ser um select com as seguintes opções: tec. em informática; contador; Administrador; Eng. Eletricista; Nenhuma das alternativas.
- e) realizar o commit da atividade em uma branch chamada: formulário cadastro pessoa\_fisica
- f) informar o link do repositório para o gerente de projetos.



Avenida Getúlio Vargas, Nº 950 • Manaus, AM



Avenida Getúlio Vargas, Nº 950 • Manaus, AM