

Teste para vaga de Dev Back/Front



Ring Ring!? Wake up Neo!!!

É muito bom saber que chegou nessa etapa de nosso processo seletivo :D

O objetivo do teste é avaliar sua capacidade de compreensão e conhecimento técnico. Caso você tenha alguma dúvida, por favor utilize a funcionalidade de "Comentar" do Google Docs.

Todos os exercícios entregues serão avaliados e as pessoas qualificadas para entrevista receberão um feedback sobre seu exercício e como melhorar. Todos os candidatos (mesmo os que não passarem no exercício) receberão uma resposta.

Para continuar para a próxima fase, você pode entregar só o exercício de Backend ou só exercício de Frontend, ou se quiser pode optar por fazer os dois, fica a seu critério.

Atenção: Caso você tenha alguma dúvida sobre o teste, por favor utilize a funcionalidade de "Comentar" do Google Docs





Exercício de Backend

Na parte de backend temos [um exercício simples em PHP](#), onde você deve implementar um método que dado uma string e um tamanho máximo de caracteres, lê uma string de input e retorna um array de strings com o tamanho menor ou igual ao máximo de caracteres informados.

Você deve evitar quebrar palavras ao meio, jogando sempre para a próxima linha, exceto no caso em que a palavra for ela mesma maior que o comprimento máximo da linha.

Passo a passo

1. O código encontra-se no Github, faça um fork do repositório:
<https://github.com/chuva-inc/exercicio-backend-2021>
2. Abra no seu terminal (se usar o windows, use o WSL2 com Ubuntu)
3. Instale o php: `sudo apt-get install php7.4-cli php-xml php-gd php-xml php-curl php-bcmath php-zip php-xdebug`
4. Instale o composer: <https://getcomposer.org/download/>
5. Rode: `composer install`
6. Implemente sua resolução no arquivo `TextWrap.php`

Tenha em mente que

Assim como no seu dia a dia dentro da Chuva, caso seja contratado, nesse repositório já estão configurados testes unitários, ou seja, se você quiser saber se seu código está funcionando ou não, você só precisa rodar no seu terminal:

```
composer testes
```

Indo além

Se seu código está passando nos teste, você já pode entregar seu exercício, agora, se você quiser se destacar e ficar entre os melhores candidatos, rode:

```
composer testes-com-cobertura
```

E um arquivo `.html` será gerado automaticamente com uma análise de quantos % do seu código estão cobertos por testes unitários, caso queira melhorar sua cobertura (quanto mais melhor) edite o arquivo `TextWrapTest.php` e adicione novos cenários de teste.



O que vamos avaliar

No exercício de Backend vamos avaliar:

- ☐ Se o código está bem documentado
- ☐ Se seu código faz sentido
- ☐ Se seu código passa nos testes
- ☐ Se seu PR aumenta a Cobertura dos testes unitários
- ☐ Se sua implementação é elegante e bem pensada

Exercício de Frontend

Na parte de frontend preparamos um protótipo de alta fidelidade de uma tela para você implementar o HTML + CSS. Você pode fazer em CSS puro, utilizar pré-processadores CSS (SASS, LESS, etc), ou mesmo utilizar um framework (Bootstrap, Foundation, Ant, etc), utilize a ferramenta que você se sentir melhor e que lhe traga o melhor resultado.

Figma

Deixamos no Figma duas formas de você ver o exercício:

1. [Protótipo navegável](#)
2. [Arquivo fonte do Figma](#)

Tenha em mente que

É importante que você siga o layout à risca na sua implementação.

Além disso é importante garantir que o seu código seja minimamente responsivo (ou seja, ele não pode explodir quando aberto num celular ou tablet, mas também não precisa estar super otimizado)

O que vamos avaliar

No exercício de Frontend vamos avaliar:

- ☐ Se seu código faz sentido
- ☐ Se sua implementação é elegante e bem pensada
- ☐ O quão próximo do protótipo seu código ficou



- ☐ Se sua implementação trata as interações (clicar num painel, etc)
- ☐ Se sua implementação é responsiva

Formato de envio dos exercícios

Responda ao e-mail que você recebeu com:

- Um link para um repositório no GitHub com a resolução do exercício (faça o máximo de commits possíveis, não faça só um commit com tudo ao terminar o exercício pois isso é um [*anti-pattern*](#)).
- Grave um vídeo e nos envie num link do Google Drive, contando:
 - ✓ Como foi resolver o exercício, quais foram suas principais dificuldades, o que foi fácil e o que você aprendeu de novo resolvendo o exercício.
 - ✓ Como trabalhar aqui conosco está alinhado com seus objetivos de longo prazo. *(Não vale falar que você está buscando aprendizado e quer contribuir com a empresa)*
 - ✓ Por que você decidiu se inscrever neste processo seletivo? *(Não vale dizer que é por que está alinhado com seus objetivos de longo prazo hein?)*
 - ✓ A duração do vídeo deve ser de $10 \pm \pi$ minutos

O vídeo não precisa ser super produzido, assim como você, passamos o dia na frente do terminal e do VSCode escrevendo código, **é uma coisa de dev pra dev**. Decidimos pedir um vídeo pois a gente quer: **(a)** ouvir sua experiência sobre o exercício **(b)** ter certeza que você que escreveu o código *(nada melhor do que o criador pra falar da criação né?)* **(c)** conhecer um pouco você e o que você espera do trabalho conosco.



E aí? Topa o desafio?!



Alguma dúvida?

Comente nesse documento!

Sugestões de alterações também são bem vindas! :D