

**DESAFIO TÉCNICO**

**DESENVOLVEDOR**

**NOME:**

Instruções

* Todas as questões que envolvem código podem ser resolvidas utilizando sua linguagem de preferência a não ser que especificado na própria questão.
* As respostas devem ser postadas em repositório GIT com acesso para uma destas contas: https://github.com/hotmilhas
* O repositório deve obrigatoriamente conter um arquivo humans.txt na raiz

**1.** Escreva uma função que receba como parâmetros os coeficientes de uma equação

de segundo grau e retorne suas raízes.

**2.** Em Javascript, qual a diferença entre == e ===?

**3.** Em PHP, escreva as classes necessárias para representar um estacionamento.

**4.** Qual o resultado do trecho de código a seguir:

<?php

class W {

const XX = 12 + 30;

}

echo W::XX;

**5.** Em NodeJS existem threads?

**6.** Em sudoku, o objetivo é preencher uma grade 9x9 subdivida em quadrantes 3x3

com números de 1 a 9 de tal forma que não hajam números repetidos em uma

mesma coluna, linha ou quadrante. Escreva um procedimento que gere uma matriz

9x9 válida como resultado de sudoku considerando uma grade vazia.

**7.** Faça uma API capaz de pesquisar(crawler) automóveis no site https://www.seminovosbh.com.br , e retorne os dados de cada veículo ofertado como:

modelo, ano, quilometragem, valor… Utilize um framework e desenvolva usando

PHP.

Boa sorte!