

Consolidando o seu conhecimento

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

- 1) Através da linha de comando, inicialize um servidor web com o seguinte comando: `php -S localhost:8080`.
- 2) Crie uma nova classe de testes, na pasta `tests/Integration/Web`, onde o nome do arquivo é `RestTest.php`, com o seguinte conteúdo:

```
<?php

namespace Alura\Leilao\Tests\Integration\Web;

use PHPUnit\Framework\TestCase;

class RestTest extends TestCase
{
    public function testApiRestDeveRetornarArrayDeLeiloes()
    {
        $resposta = file_get_contents('http://localhost:8080/rest.php');

        self::assertStringContainsString('200 OK', $http_response_header[0]);
        self::assertIsArray(json_decode($resposta));
    }
}
```

- 3) Execute e garanta que todos os testes continuam passando.
- 4) No **Postman**, preencha a URL com "<http://localhost:8080/rest.php>" (<http://localhost:8080/rest.php>). Garanta que a requisição está acontecendo corretamente.
- 5) Ainda no Postman, vá até a aba **Tests** e defina o seguinte *script*:

```
pm.test("Código de status da resposta deve ser 200", () => {
    pm.response.to.have.status(200);
});

pm.test("Resposta deve estar em JSON", () => {
    pm.response.to.be.json;
});

const leiloes = pm.response.json();
pm.test("Resposta deve estar no formato válido de leilões", () => {
    const schema = {
        required: ['descricao', 'estaFinalizado'],
        properties: {
            descricao: {
                type: "string",
            },
            estaFinalizado: {
                type: "boolean"
            },
        },
    };
    pm.expect(leiloes).to.matchSchema(schema);
});
```

```
        }  
    }  
};  
  
leiloes.forEach(leilao => pm.expect(tv4.validate(leilao, schema)).to.be.true);  
});  
  
pm.test("Nenhum leilão deve estar finalizado", () => {  
    leiloes.forEach(leilao => pm.expect(leilao.estaFinalizado).to.be.false);  
});
```

6) Execute a requisição novamente e garanta que todos os testes passam.