

Relatório de Avaliação de Testes

Sumário

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | Objetivo..... | 3 |
| 2 | Escopo..... | 3 |
| 3 | Equipe | 3 |
| 4 | Resultado dos testes | 4 |
| 4.1 | Nutrivitta – calcular IMC | 4 |
| 4.2 | Nutrivitta – classificar IMC | 4 |
| 4.3 | ExoAPI – efetuar login – válido | 4 |
| 4.4 | ExoAPI – efetuar login – inválido..... | 5 |
| 5 | Análise de defeitos..... | 5 |
| 6 | Ações sugeridas | 5 |
| 7 | Anexos..... | 6 |
| 7.1 | Anexo 1 | 6 |
| 7.2 | Anexo 2 | 6 |

1 Objetivo

Este relatório descreve os resultados dos testes unitários efetuados na calculadora de IMC da NutriVitta e dos testes de integração efetuados no login da ExoAPI.

2 Escopo

Os seguintes requisitos foram testados e têm seus resultados apresentados neste relatório:

a) Calculadora de IMC da NutriVitta:

- cálculo do índice de massa corpórea de uma pessoa;
- classificação do IMC calculado seguindo tabela da Abeso.

b) Gerenciamento de projetos da ExoAPI:

- login (válido e inválido).

3 Equipe

Os testes e este relatório foram escritos/executados por:

| |
|-----------------------------|
| Adriano Luís Cardoso Soares |
| Vanessa Ortega |

4 Resultado dos testes

4.1 Nutrivitta – calcular IMC

| | |
|-----------|---|
| Objetivo | Verificar se o cálculo do IMC reflete os requisitos de negócio. O cálculo é feito dividindo-se o peso de uma pessoa (em kg) pela altura (em metros) elevada ao quadrado |
| Conclusão | Todos os casos de testes apresentados no item 4.1.1 do Plano de Testes foram executados assertivamente totalizando 27 milissegundos; evidências no anexo 1 |

4.2 Nutrivitta – classificar IMC

| | |
|-----------|--|
| Objetivo | Verificar se a classificação do IMC reflete os requisitos de negócio (tabela da Abeso) |
| Conclusão | Todos os casos de testes apresentados no item 4.1.2 do Plano de Testes foram executados assertivamente totalizando 27 milissegundos; evidências no anexo 1 |

4.3 ExoAPI – efetuar login – válido

| | |
|-----------|---|
| Objetivo | Criar um usuário com e-mail teste@teste.com e senha 12345 para retornar como <i>mock</i> (objeto simulado) para o método que efetua login. Um token será gerado. Verificar se o emissor do token é igual a <i>exoapi</i> |
| Conclusão | Teste executado assertivamente totalizando 49 milissegundos; evidência no anexo 2 |

4.4 ExoAPI – efetuar login – inválido

| | |
|-----------|--|
| Objetivo | Retornar um usuário nulo como <i>mock</i> (objeto simulado) para o método que efetua login. A autenticação falhará, o token não será criado e será retornado um objeto do tipo <i>UnauthorizedObjectResult</i> |
| Conclusão | Teste executado assertivamente totalizando 49 milissegundos; evidência no anexo 2 |

5 Análise de defeitos

Nenhum defeito foi encontrado.

6 Ações sugeridas

Nenhuma ação necessária.

7 Anexos

7.1 Anexo 1

```
[xUnit.net 00:00:00.00] xUnit.net VSTest Adapter v2.4.3+1b45f5407b (64-bit .NET 6.0.6)
[xUnit.net 00:00:00.23] Starting: Testful
[xUnit.net 00:00:00.27] Finished: Testful
✔ Êxito 'NutriVitta.Testful.TestesIMC.TestarClassificacao(imc: 17,85, classificacao: AbaixoDoPeso)'
```

...

```
✔ Êxito 'NutriVitta.Testful.TestesIMC.TestarClassificacao(imc: 20,83, classificacao: PesoNormal)'
```

...

```
✔ Êxito 'NutriVitta.Testful.TestesIMC.TestarClassificacao(imc: 25,31, classificacao: Sobrepeso)'
```

...

```
✔ Êxito 'NutriVitta.Testful.TestesIMC.TestarClassificacao(imc: 34,2, classificacao: ObesidadeGraul)'
```

...

```
✔ Êxito 'NutriVitta.Testful.TestesIMC.TestarCalculo(peso: 52, altura: 1,58, imc: 20,83)'
```

...

```
✔ Êxito 'NutriVitta.Testful.TestesIMC.TestarCalculo(peso: 74, altura: 1,71, imc: 25,31)'
```

...

```
✔ Êxito 'NutriVitta.Testful.TestesIMC.TestarCalculo(peso: 100, altura: 1,71, imc: 34,2)'
```

...

```
✔ Êxito 'NutriVitta.Testful.TestesIMC.TestarCalculo(peso: 48, altura: 1,64, imc: 17,85)'
```

7.2 Anexo 2

```
[xUnit.net 00:00:00.00] xUnit.net VSTest Adapter v2.4.3+1b45f5407b (64-bit .NET 6.0.6)
[xUnit.net 00:00:00.36] Starting: Testes
[xUnit.net 00:00:00.49] Finished: Testes
✔ Êxito 'Integracao.Testes.TestesAPI.TestarLoginValido'
```

...

```
✔ Êxito 'Integracao.Testes.TestesAPI.TestarLoginInvalido'
```