**Gerenciador de salários**

**Plano de Teste**

**Versão 01.01**

Link Projeto GitHub: <https://github.com/jhunior244/trabalho_testes>

**Histórico de revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 03/11/2019 | 01.00 | Teste de unidade e integração | Junior |
| 10/11/2019 | 01.00 | Teste de unidade e integração | Israel |
| 12/11/2019 | 01.00 | Teste de unidade e integração | Samara |
| 18/11/2019 | 01.00 | Teste de unidade e integração | Lucas |
| 27/11/2019 | 01.01 | Testes de sistema | Junior |

Sumário

[**1.** **Introdução** 4](#_Toc25795591)

[**2.** **Escopo** 4](#_Toc25795592)

[**3.** **Referencias** 4](#_Toc25795593)

[**4.** **Requisitos do teste** 4](#_Toc25795594)

[**4.1** **Testes de unidade** 4](#_Toc25795595)

[**4.2** **Testes de integração** 4](#_Toc25795596)

[**5.** **Resultados dos testes** 5](#_Toc25795597)

1. **Introdução**

Este documento de Plano de Teste tem o objetivo de documentar as informações necessárias para planejar e controlar os testes de validação do projeto Gerenciador de salários v.1.0. O documento descreve o plano geral de testes referente aos cadastros básicos, inserção de dados e tratamento das informações inseridas de forma a direcionar os esforços de teste e os Casos de Teste a serem executados para validar o produto.

1. **Escopo**

Este documento descreve o Plano de Testes a ser usado pelo projeto Gerenciador de Salários para avaliar a qualidade funcional, confiabilidade e performance. Os testes que serão cobertos por este documento serão: cadastro de jogadores, cadastro de salários, e cálculo de salários.

1. **Referencias**

* [**https://angular.io/docs**](https://angular.io/docs)
* [**https://spring.io/docs**](https://spring.io/docs)
* [**https://selenium.dev/documentation/en/**](https://selenium.dev/documentation/en/)
* [**http://rest-assured.io/**](http://rest-assured.io/)

1. **Requisitos do teste**

A lista a seguir identifica os itens (casos de uso, requisitos funcionais) que foram identificados como alvos do teste. Esta lista apresenta o que será testado e os resultados dos testes. Detalhes sobre alguns testes serão apresentados em outro documento mostrando os objetos alvo e seus respectivos resultados.

* 1. **Testes de unidade**
* Verificar o tratamento de ids nulas ao tentar obter uma entidade do banco.
* Verificar o tratamento de datas de pagamento invalidas.
* Verificar método de cálculo de salário.
  1. **Testes de integração**
* Verificar o funcionamento dos métodos de criação, atualização, obtenção, e listagem de jogador.
* Verificar a listagem de ação por jogador, mês e ano.
* Verificar o método de criação de novo salário.
* Verificar a criação e obtenção de ação.
  1. **Testes de sistema**
* Testar a criação de um jogador.
* Testar a busca do jogador criado.

1. **Resultados dos testes**

Classe jogador

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Método | Caso de teste funcional | Resultado | Tester Responsável |
| **Teste de unidade** |  |  |  |
| obtem | (TS 1, Y) | ok | Junior |
|  |  |  |  |
| **Teste de integração** |  |  |  |
| obtem | (TS 2, Y) | ok | Junior |
| cria | (TS 3, Y) | ok | Junior |
| lista | (TS 4, Y) | ok | Junior |
| listaTodos | (TS 5, Y) | ok | Junior |

Classe Pagamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Método | Caso de teste funcional | Resultado | Tester Responsável |
| **Teste de unidade** |  |  |  |
| calculaPagamento | (TS 1, Y) | ok | Israel |
|  |  |  |  |
| **Teste de integração** |  |  |  |
| obtem | (TS 2, Y) | ok | Israel |
| cria | (TS 3, Y) | ok | Samara |
| lista | (TS 4, Y) | ok | Samara |

Classe Acao

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Método | Caso de teste funcional | Resultado | Tester Responsável |
| **Teste de integração** |  |  |  |
| obtem | (TS 1, Y) | ok | Lucas |
| cria | (TS 2, Y) | ok | Lucas |

**Teste de integração**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso | Resultado | Tester responsável |
| Criar um jogador | ok | Junior |
| Buscar um jogador | ok | Junior |

**Grupo**

Junior Moreira

Israel Dias

Samara Guimarães

Lucas Duarte