Housem8 - LDS

Test Case outline

Version 1.8

11/01/2021

**Histórico de Versões**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version #** | **Implemented**  **By** | **Revision**  **Date** | **Approved**  **By** | **Approval**  **Date** | **Reason** |
| 1.0 | *Jorge Moreira* | *07/12/2020* | *Jorge Moreira* | *07/12/2020* | Adaptação do documento para o projeto |
| 1.1 | *Samuel Cunha* | *07/12/2020* | *Samuel Cunha* | *08/12/2020* | Adicionadas todas as secções para o começo da descrição dos cenários de testes |
| 1.2 | *Jéssica Coelho* | *08/12/2020* | *Jorge Moreira* | *08/12/2020* | Adicionados casos de teste para alguns componentes |
| 1.3 | *Miguel Costa* | *08/12/2020* | *Jorge Moreira* | *08/12/2020* | Adição de casos de testes para componentes em falta. |
| 1.4 | *Jorge Moreira* | *08/12/2020* | *Jorge Moreira* | *08/12/2020* | Finalização dos componentes UserDao, EmployerDao, MateDao, JobDao e WorkDao |
| 1.5 | *Miguel Costa* | *24/12/2020* | *Miguel Costa* | *24/12/2020* | Correções de testes relacionados com a pesquisa de trabalho |
| 1.6 | *Miguel Costa* | *27/12/2020* | *Miguel Costa* | *27/12/2020* | Correções de testes relacionados com o trabalho. |
| 1.7 | *Jéssica Coelho* | *05/01/2021* | *Jéssica Coelho* | *05/01/2021* | Adicionado teste para a componente de atualizar palavra passe. |
| 1.8 | *Jéssica Coelho* | *11/01/2021* | *Jéssica Coelho* | *11/01/2021* | Adicionados testes para as componentes de atualizar data de Work e remover Work |

Tabela de Conteúdos

[1. Introdução 5](#_Toc61280240)

[1.1. Identificador do documento 5](#_Toc61280241)

[1.2. Âmbito 5](#_Toc61280242)

[1.3. Referencias 5](#_Toc61280243)

[1.4 Glossário 5](#_Toc61280244)

[2. Detalhes 6](#_Toc61280245)

[2.1 Test Cases do componente *UserDAO* 6](#_Toc61280246)

[**2.1.1 Método UpdatePassword** 6](#_Toc61280247)

[**2.1.2 Método FindUserByEmail** 7](#_Toc61280248)

[**2.1.3 Método FindById** 8](#_Toc61280249)

[2.2 Test Cases do componente *EmployerDAO* 10](#_Toc61280250)

[**2.2.1 Método Create** 10](#_Toc61280251)

[**2.2.2 Método Update** 11](#_Toc61280252)

[**2.2.3 Método FavoriteList** 11](#_Toc61280253)

[**2.2.4 Método AddFavorite** 12](#_Toc61280254)

[**2.2.5 Método RemoveFavorite** 12](#_Toc61280255)

[**2.2.6 Método FindEmployerById** 13](#_Toc61280256)

[2.3 Test Cases do componente *MateDAO* 14](#_Toc61280257)

[**2.3.1 Método Create** 14](#_Toc61280258)

[**2.3.2 Método CategoriesList** 15](#_Toc61280259)

[**2.3.3 Método AddCategory** 15](#_Toc61280260)

[**2.3.4 Método RemoveCategory** 16](#_Toc61280261)

[**2.3.5 Método Update** 16](#_Toc61280262)

[**2.3.6 Método FindMateById** 17](#_Toc61280263)

[**2.3.7 Método PendingJobsList** 17](#_Toc61280264)

[**2.3.8 Método GetMates** 19](#_Toc61280265)

[**2.3.9 Método IgnoreJobPost** 23](#_Toc61280266)

[2.4 Test Cases do componente *JobDAO* 24](#_Toc61280267)

[**2.4.1 Método AddPayment** 24](#_Toc61280268)

[**2.4.2 Método RemovePayment** 24](#_Toc61280269)

[**2.4.3 Método GetJobs** 25](#_Toc61280270)

[**2.4.4 Método MakeOfferOnJob** 31](#_Toc61280271)

[**2.4.5 Método Create** 32](#_Toc61280272)

[**2.4.6 Método Delete** 33](#_Toc61280273)

[**2.4.7 Método FindById** 33](#_Toc61280274)

[**2.4.8 Método GetEmployerPosts** 34](#_Toc61280275)

[**2.4.9 Método UpdatePostDetails** 34](#_Toc61280276)

[2.5 Test Cases do componente *WorkDAO* 36](#_Toc61280277)

[**2.5.1 Método MarkJobAsDone** 36](#_Toc61280278)

[**2.5.2 Método Create** 38](#_Toc61280279)

[**2.5.3 Método FindById** 40](#_Toc61280280)

[**2.5.4 Método Delete** 41](#_Toc61280281)

[**2.5.5 Método Update** 42](#_Toc61280282)

[2.6 Test Cases do componente *LoginDAO* 43](#_Toc61280283)

[**2.6.1 Método Authenticate** 43](#_Toc61280284)

[2.7 Test Cases do componente *ReportDAO* 46](#_Toc61280285)

[**2.7.1 Método ReportUser** 46](#_Toc61280286)

[2.8 Test Cases do componente *ReviewEmployerDAO* 47](#_Toc61280287)

[**2.8.1 Método ReviewEmployer** 47](#_Toc61280288)

[2.9 Test Cases do componente *ReviewMateDAO* 48](#_Toc61280289)

[**2.9.1 Método ReviewMate** 48](#_Toc61280290)

[2.10 Test Cases do componente *DistanceHelper* 49](#_Toc61280291)

[**2.10.1 Método GetAddressFromCoordinates** 49](#_Toc61280292)

[2.11 Test Cases do componente *PaymentDAO* 50](#_Toc61280293)

[**2.11.1 Método GetInvoiceByID** 50](#_Toc61280294)

[**2.11.2 Método MakePayment** 51](#_Toc61280295)

[**2.11.3 Método ConfirmPayment** 54](#_Toc61280296)

[2.12 TestCases do componente ChatDAO 56](#_Toc61280297)

[**2.12.1 Método AddMessage** 56](#_Toc61280298)

[**2.12.2 Método CreateChat** 58](#_Toc61280299)

[**2.12.3 Método GetMessageList** 62](#_Toc61280300)

[**2.12.4 Método GetMessageList** **Erro! Marcador não definido.**](#_Toc61280301)

[**2.12.5 Método GetChats** 63](#_Toc61280302)

# Introdução

## 1.1. Identificador do documento

***TCO08122020V1.4***

Descrição do identificador do projeto:

*TCO* - TestCaseOutline

12-Numero do mês(dois dígitos seguidos dos dois dígitos iniciais)

07-Dia do mês(dois dígitos iniciais)

2020-Ano de criação(quatro dígitos finais)

V1.0-Numero de versão do projeto(dois caracteres sendo “V” o identificador de versão através de sigla seguido do numero de versão “1” e numero de alteração “.4” )

## 1.2. Âmbito

Este documento encontra-se enquadrado no âmbito do documento Test Design Specification, referido na secção Referências deste documento. Porém este documento apresenta um objetivo um pouco diferente, ou seja, visa a apresentar os dados de acordo com as descrições definidas no âmbito do documento Test Design Specification.

## 1.3. Referencias

Lista de referências relevantes para este test case outline:

1. Test Design Specification.
2. https://gitlab.estg.ipp.pt/8160297/lds-housem8

## 1.4 Glossário

JM – Jorge Moreira

MC – Marcelo Carvalho

SC – Samuel Cunha

JC – Jéssica Coelho

MMC – Miguel Martins Costa

# 2. Detalhes

## **2.1 Test Cases do componente *UserDAO***

### **2.1.1 Método UpdatePassword**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:16 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado algum tipo de utilizador | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista-se na plataforma.  2. O utilizador faz a alteração da sua palavra passe, introduzindo a antiga palavra passe corretamente.  3. O utilizador verifica se foi retornado True. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Atualizar palavra passe | Objeto de PasswordUpdateModel, Id do utilizador | newPass, Id | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 05/01/21 | 22:22 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado algum tipo de utilizador | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista-se na plataforma.  2. O utilizador faz a alteração da sua palavra passe introduzindo a antiga palavra passe incorretamente.  3. O utilizador verifica se foi retornado False. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Atualizar palavra passe | Objeto de PasswordUpdateModel, Id do utilizador | newPass, Id | False | Pass |

### **2.1.2 Método FindUserByEmail**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 18:36 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado algum tipo de utilizador | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista-se na plataforma.  2. O utilizador verifica se as suas informações retornadas pelo método correspondem ao pedido  3. Retorna o utilizador pretendido | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar utilizador | String com um email | email | Utilizador pretendido (True) | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 18:36 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado algum tipo de utilizador | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista-se na plataforma.  2. O utilizador verifica se as suas informações retornadas pelo método correspondem ao pedido  3. Retorna nulo | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar utilizador | String com um email | email | Nulo | Pass |

### **2.1.3 Método FindById**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:52 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um utilizador.  O utilizador instanciado tem de estar criado na base de dados. | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. Um utilizador regista-se na plataforma. 2. Esse utilizador tenta procurar outro utilizador específico. 3. A api retorna o utilizador encontrado 4. O Utilizador consegue ver os detalhes da sua procura. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar utilizador | Id de um User | id | User | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:55 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um utilizador.  O utilizador instanciado tem de estar criado na base de dados. | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. Um utilizador regista-se na plataforma. 2. Esse utilizador tenta procurar outro utilizador específico. 3. A api retorna uma resposta de utilizador não encontrado. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar utilizador | Id de um User | Id | Null | Pass |

## **2.2 Test Cases do componente *EmployerDAO***

### **2.2.1 Método Create**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:09 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de ser possível qualquer utilizador não registado utilizar a rota que usa este método | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista os seus dados 2. O registo e feito na área de employer 3. A api executa a rota com o método Create 4. O utilizador employer é registado no sistema | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Criar um *Employer* | Objeto do tipo Employer | employer | Employer criado na BD, Employer criado é retornado | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:09 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de ser possível qualquer utilizador não registado utilizar a rota que usa este método | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista os seus dados exceto a descrição 2. O registo e feito na área de employer 3. A api executa a rota com o método Create   O utilizador employer é registado no sistema | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Criar um *Employer* | Objeto do tipo Employer | Employer sem descrição | Pass | N/A |

### **2.2.2 Método Update**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:25 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma.  2. O Employer adiciona as atualizações dos seus dados pessoais.  3. O Employer verifica se os dados devolvidos pelo método são iguais àqueles que inseriu. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Atualizar Employer | Objeto de Employer, Id do Employer | returned, Id | True | Pass |

### **2.2.3 Método FavoriteList**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:30 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Employer e um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma.  2. O Mate regista-se na plataforma  3. O Employer adiciona o Mate na sua lista de favoritos  4. O utilizador verifica se consegue aceder à sua lista de Mates favoritos | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Visualizar Lista de Mates Favoritos | Id do Employer | Id | True | Pass |

### **2.2.4 Método AddFavorite**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:37 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Employer e um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma.  2. O Mate regista-se na plataforma  3. O Employer adiciona o Mate na sua lista de favoritos  4. O utilizador verifica se o Mate que adicionou se encontra na sua lista de Mates favoritos | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Adicionar Mate à lista de favoritos | Id do Employer, Id do Mate | Id, Id | True | Pass |

### **2.2.5 Método RemoveFavorite**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:39 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Employer e um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma.  2. O Mate regista-se na plataforma  3. O Employer adiciona o Mate na sua lista de favoritos  4. O Employer remove esse mesmo Mate da sua lista de favoritos  5. O utilizador verifica se o Mate que removeu não se encontra na sua lista de Mates favoritos | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Remover Mate da lista de favoritos | Id do Employer, Id do Mate | Id, Id | True | Pass |

### **2.2.6 Método FindEmployerById**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:41 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma, adicionando uma descrição no registo.  2. O Employer verifica se as suas informações retornadas pelo método correspondem com aquelas que inseriu ao fazer o registo | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter Employer através do ID | Id do Employer | Id | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:44 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma, sem adicionar uma descrição no registo.  2. O Employer verifica se as suas informações retornadas pelo método correspondem com aquelas que inseriu ao fazer o registo | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter Employer através do ID | Id do Employer | Id | True | Pass |

## **2.3 Test Cases do componente *MateDAO***

### **2.3.1 Método Create**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:20 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de ser possível qualquer utilizador não registado utilizar a rota que usa este método | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista os seus dados 2. O registo e feito na área de mates 3. A api executa a rota com o método Create 4. O utilizador mate é registado no sistema | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Criar um Mate | Objeto do tipo Mate | mate | Mate criado na BD, mate criado é retornado | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:20 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de ser possível qualquer utilizador não registado utilizar a rota que usa este método | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista os seus dados exceto a descrição 2. O registo e feito na área de mates 3. A api executa a rota com o método Create 4. O utilizador mate é registado no sistema | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Criar um Mate | Objeto do tipo Mate | Mate sem descrição | Pass | N/A |

### **2.3.2 Método CategoriesList**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:47 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Mate verifica se as categorias que inseriu durante o registo se encontram na sua lista de categorias de trabalho | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Listar categorias | Id do Mate | Id | True | Pass |

### **2.3.3 Método AddCategory**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:53 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Employer e um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Mate adiciona mais categorias à sua lista de categorias de trabalho  3. O Mate verifica se as categorias que adicionou se encontram na sua lista de categorias de trabalho | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Adicionar categorias à lista de categorias | Id do Mate, Array de objetos de Categories Model | Id, categories | True | Pass |

### **2.3.4 Método RemoveCategory**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 16:58 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Mate remove uma das categorias que adicionou no seu registo da sua lista de categorias de trabalho  3. O Mate verifica se a categoria que removeu já não se encontra na sua lista de categorias de trabalho | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Remover categoria à lista de categorias | Id do Mate, Objeto de Categories Model | Id, category | True | Pass |

### **2.3.5 Método Update**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 17:01 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma.  2. O Mate adiciona as atualizações dos seus dados pessoais.  3. O Mate verifica se os dados devolvidos pelo método são iguais àqueles que inseriu. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Atualizar Mate | Objeto de Mate, Id do Mate | returned, Id | True | Pass |

### **2.3.6 Método FindMateById**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 17:05 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma, adicionando uma descrição no registo.  2. O Mate verifica se as suas informações retornadas pelo método correspondem com aquelas que inseriu ao fazer o registo | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter Mate através do ID | Id do Mate | Id | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 17:06 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma, sem adicionar uma descrição no registo.  2. O Mate verifica se as suas informações retornadas pelo método correspondem com aquelas que inseriu ao fazer o registo | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter Mate através do ID | Id do Mate | Id | True | Pass |

### **2.3.7 Método PendingJobsList**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 17:08 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate e um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Employer atribui um Mate e a data de trabalho à publicação  5. O Mate verifica se esse trabalho se encontra na sua lista de trabalhos pendentes, comparando o título do trabalho ao qual foi atribuído com o título recebido no método | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Listar trabalhos pendentes | Id do Mate | Id | True | Pass |

### **2.3.8 Método GetMates**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:26 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Existir mates registados na base de dados | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer Seleciona a pesquisa de Mates 2. Preenche todos os filtros 3. A api devolve uma lista de mates consoante os filtros 4. A lista de mates é apresentada | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter lista de *Mates* usando filtros. Pesquisar por mates sem autenticação | Categorias, Address, Rank, Distancia , Rating | Categorias, Address, Rank, int Distancia , int Rating | Lista de Mates | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:26 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Existir mates registados na base de dados | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer Seleciona a pesquisa de Mates 2. Preenche todos os filtros de categorias, address e rank 3. A api devolve uma lista de mates consoante os filtros 4. A lista de mates é apresentada | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter lista de *Mates* usando filtros. Pesquisar por mates sem autenticação | Categorias, Address, Rank, | Categorias, Address, Rank | Lista de Mates | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC3 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC5 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC6 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:26 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Existir mates registados na base de dados | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer Seleciona a pesquisa de Mates 2. Preenche todos os filtros de categorias, address, rank e distancia 3. A api devolve uma lista de mates consoante os filtros 4. A lista de mates é apresentada | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter lista de *Mates* usando filtros. Pesquisar por mates sem autenticação | Categorias, Address, Rank, distancia | Categorias, Address, Rank, distancia | Lista de Mates | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC4 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC7 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC8 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:26 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Existir mates registados na base de dados | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer Seleciona a pesquisa de Mates 2. Preenche as categorias com uma só e o Address 3. A api devolve uma lista de mates consoante os filtros 4. A lista de mates é apresentada | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter lista de *Mates* usando filtros. Pesquisar por mates sem autenticação | Categorias, Address | Categorias, Address | Lista de Mates | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC5 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC9 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC10 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:29 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Existir mates registados na base de dados | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer Seleciona a pesquisa de Mates 2. Preenche as categorias com várias, e o Address 3. A api devolve uma lista de mates consoante os filtros 4. A lista de mates é apresentada | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter lista de *Mates* usando filtros. Pesquisar por mates sem autenticação | Categorias,  Address | Categorias, Address | Lista de Mates | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC6 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC11 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC12 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:29 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Existir mates registados na base de dados | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer Seleciona a pesquisa de Mates 2. Preenche os filtros todos menos o Address 3. A api devolve uma lista de mates consoante os filtros 4. A lista de mates é apresentada | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Obter lista de *Mates* usando filtros. Pesquisar por mates sem autenticação | Categorias, Rank, distancia, Rating | Categorias, Rank, distancia, Rating | Lista de Mates | Pass |

### **2.3.9 Método IgnoreJobPost**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:06 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate ignora o trabalho.  5. Pesquisa por trabalho | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Ignorar Trabalho | Id do Mate, Id do Job | Id do Mate, Id do Job | True e trabalho não existe mais no seu feed | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:09 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate ignora o trabalho que não existe. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Ignorar Trabalho | Id do Mate, Id do Job | Id do Mate, Id do Job | False | Pass |

## **2.4 Test Cases do componente *JobDAO***

### **2.4.1 Método AddPayment**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 17:13 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma  2. O Employer cria uma publicação de trabalho  3. O Employer adiciona um método de pagamento à publicação de trabalho  4. O Employer verifica se o método de pagamento que adicionou está presente na publicação de trabalho | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Adicionar Métodos de Pagamento | Id do JobPost, Array de Objetos de PaymentModel | Id, payments | True | Pass |

### **2.4.2 Método RemovePayment**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 17:16 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma  2. O Employer cria uma publicação de trabalho  3. O Employer remove um método de pagamento que inseriu durante a criação da publicação do trabalho  4. O Employer verifica se o método de pagamento que removeu não se encontra na sua publicação de trabalho | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Remover Método de Pagamento | Id do JobPost, Objeto de PaymentModel | Id, paymentModel | True | Pass |

### **2.4.3 Método GetJobs**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC13 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC14 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:18 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | Categorias | Categorias | Lista de Jobs | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:29 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | Categorias, Endereço | Categorias, Endereço | - | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC3 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC15 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC16 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:32 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | Categorias, Distância | Categorias, Distância | Lista de Jobs | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC4 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC5 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC6 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:33 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | Categorias, Endereço, Distância | Categorias, Endereço, Distância | Lista de Jobs | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC5 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC17 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC18 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:41 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | - | - | Lista de Jobs | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC6 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC7 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC8 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:47 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | Categorias, Rating | Categorias, Rating | Lista de Jobs | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC7 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC9 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC10 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:48 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | Uma Categoria, Rating | Uma Categoria, Rating | Lista de Jobs | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC8 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC9 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC10 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:51 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | Uma Categoria, Rating Mais Alto que o do Cliente | Uma Categoria, Rating Mais Alto que o do Cliente | - | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC9 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC11 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC12 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:51 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | Duas Categorias | Duas Categorias | Lista de Jobs | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC10 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC19 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC20 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 20:51 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate pesquisa por trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Procurar Trabalho, Modificar Filtros | Categorias,  Morada Inválida | Categorias,  Morada Inválida | Lista Vazia | Pass |

### **2.4.4 Método MakeOfferOnJob**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:08 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta de preço ao trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Realizar oferta de preço ao Trabalho | Oferta, ID do Mate | Oferta, ID do Mate | Oferta | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:09 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta de preço ao trabalho. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Realizar oferta de preço ao Trabalho | Oferta sem preço, ID do Mate | Oferta sem preço, ID do Mate | Oferta | Pass |

### **2.4.5 Método Create**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:09 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O utilizar tem de ter sessão iniciada  O utilizador tem de ser um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer preenche o formulário de criar um post 2. Este não faz o upload de imagens 3. A api guarda na base de dados um post sem imagens 4. O Employer vê o post criado. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| criar um *JobPost* | JobPost | JobPost | JobPost, Base de dados com o Jobpost | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:09 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O utilizar tem de ter sessão iniciada  O utilizador tem de ser um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer preenche o formulário de criar um post 2. Este faz o upload de imagens 3. A api guarda na base de dados um post com o diretório de cada imagem na api 4. O Employer vê o post criado com imagens. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| criar um *JobPost* | JobPost | JobPost | JobPost, Base de dados com o Jobpost | Pass |

### **2.4.6 Método Delete**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:19 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O utilizar tem de ter sessão iniciada  O utilizador tem de ser um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer seleciona um post par apagar 2. O Employer apaga o post 3. A api usa o método de Delete 4. O método delete retorna true e o post é apagado 5. O Employer deixa de ver o post | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Apagar um *JobPost* | Id do post | id | true | Pass |

### **2.4.7 Método FindById**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:19 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O utilizar tem de ter sessão iniciada | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Utilizador Procura um JobPost 2. O JobPost é selecionado 3. A api usa o método FindByID 4. Os detalhes do JobPost são retornados | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar um *JobPost por Id* | Id do post | id | JobPost | Pass |

### **2.4.8 Método GetEmployerPosts**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:29 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O utilizar tem de ter sessão iniciada  O Utilizador é um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer abre a lista de JobPosts que tem 2. A api usa o método GetEmployerPosts com o Id do Employer 3. É enviada a lista de JobPosts para o Employer 4. O Employer vê a Lista de JobPosts que possui | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar JobPosts de um Employer | Id do Employer | id | Lista de JobPost | Pass |

### **2.4.9 Método UpdatePostDetails**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:29 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O utilizar tem de ter sessão iniciada  O Utilizador é um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer abre a lista de JobPosts que tem 2. Seleciona um JobPost para editar 3. Após editar, guarda os dados 4. A api usa o método UpdatePostDetails 5. O Post é atualizado na base de dados 6. O Utilizador ve o Post com os dados novos | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Update Jobposts | JobPost | JobPost | JobPost, e JobPost atualizado na Base de dados | Pass |

## **2.5 Test Cases do componente *WorkDAO***

### **2.5.1 Método MarkJobAsDone**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:10 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realizar oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marca o trabalho.  6. O Employer marca o trabalho como concluído. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Marcar trabalho como concluído | JobID, UserID | JobID, UserID | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:11 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marca o trabalho.  6. O Mate marca o trabalho como concluído. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Marcar trabalho como concluído | JobID, UserID | JobID, UserID | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC3 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:48 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marcar o trabalho.  6. O Mate ou Employer marca o trabalho como concluído. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Marcar trabalho como concluído | JobID inválido, UserID | JobID, UserID | Exception | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC4 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC5 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC6 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 21:51 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Têm de estar instanciados um Mate, um Employer e um Job | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marcar o trabalho.  6. O Mate ou Employer marca o trabalho como concluído. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Marcar trabalho como concluído | JobID, UserID inválido | JobID, UserID inválido | Exception | Pass |

### **2.5.2 Método Create**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 23:00 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O Utilizador tem de estar registado e com sessão iniciada  O utilizador é um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer aceita que o trabalho seja feito pelo Mate 2. O Employer associa o trabalho ao mate 3. A api usa o método Create para criar um Job com o Mate, Employer e JobPost associados | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Criar trabalhos com mate, post e employer associados | Job, Id | Job, Id | Job, Job adicionado a base de dados, e JobPost marcado como Done | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 23:10 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O Utilizador tem de estar registado e com sessão iniciada  O utilizador é um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer tenta adicionar um mate que já não existe a um Job 2. A api usa o método Create 3. É retornada uma mensagem que informa que o Mate não existe | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Criar trabalhos com mate, post e employer associados | Job, Id | Job, Id | Mate não existe | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC3 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC5 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC6 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 23:20 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O Utilizador tem de estar registado e com sessão iniciada  O utilizador é um Employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer tenta adicionar JobPost que já não existe a um Job 2. A api usa o método Create 3. É retornada uma mensagem que informa que o JobPost não existe | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Criar trabalhos com mate, post e employer associados | Job, Id | Job, Id | JobPost não existe | Pass |

### **2.5.3 Método FindById**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 23:30 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O Utilizador tem de estar registado e com sessão iniciada | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador tenta aceder a um Job 2. A api executa o método FindById 3. A informação do Job é retornada ao utilizador | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar trabalhos por Id | Id de Job | Id | Job |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 23:30 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O Utilizador tem de estar registado e com sessão iniciada | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador tenta aceder a um Job 2. A api executa o método FindById 3. O método retorna null 4. É enviada uma mensagem de Job não existente | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar trabalhos por Id | Id de Job | Id | Null / Job não existe | Pass |

### **2.5.4 Método Delete**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:47 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O Utilizador tem de estar registado e com sessão iniciada | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador tenta aceder a um Job 2. A api executa o método Delete 3. O teste retorna True caso o Work seja removido com sucesso | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Remover um trabalho | Id de Job | Id | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:50 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O Utilizador tem de estar registado e com sessão iniciada | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador tenta aceder a um Job 2. A api executa o método Delete 3. O teste retorna False porque o ID enviado para o método não corresponde ao de nenhum trabalho existente | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Remover um trabalho | Id de Job | Id | False | Pass |

### **2.5.5 Método Update**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:53 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O Utilizador tem de estar registado e com sessão iniciada | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador tenta aceder a um Job 2. O utilizador seleciona uma nova data 3. A api executa o método Update 4. O teste retorna True caso a data do Work seja atualizada com sucesso | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Atualizar a data um trabalho | Id de Job, DateTime | Id, DateTime | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:55 | JC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| O Utilizador tem de estar registado e com sessão iniciada | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador tenta aceder a um Job 2. O utilizador seleciona uma nova data 3. A api executa o método Update 4. O teste retorna False porque o ID enviado para o método não corresponde ao de nenhum trabalho existente | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Atualizar a data um trabalho | Id de Job, DateTime | Id, DateTime | False | Pass |

## **2.6 Test Cases do componente *LoginDAO***

### **2.6.1 Método Authenticate**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 18:53 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma  2. O Employer tenta fazer login na aplicação  3. O Employer entra na aplicação | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Autenticar utilizador | String com email, string com password | Email, password | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 18:55 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer regista-se na plataforma  2. O Employer tenta fazer login na aplicação  3. O Employer não consegue entrar na aplicação | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Autenticar utilizador | String com email, string com password | Email, password | False | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC3 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 18:57 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Mate tenta fazer login na aplicação  3. O Mate entra na aplicação | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Autenticar utilizador | String com email, string com password | Email, password | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC4 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 18:59 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Mate tenta fazer login na aplicação  3. O Mate não consegue entrar na aplicação | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Autenticar utilizador | String com email, string com password | Email, password | False | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC5 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 18:59 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado algum tipo de utilizador | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista-se na plataforma.  2. O utilizador verifica se as suas informações retornadas pelo método correspondem ao pedido  3. Retorna o utilizador pretendido | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar utilizador | String com um email | email | Utilizador pretendido (True) | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC6 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 19:00 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado algum tipo de utilizador | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista-se na plataforma.  2. O utilizador verifica se as suas informações retornadas pelo método correspondem ao pedido  3. Retorna nulo | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Encontrar utilizador | String com um email | email | Nulo | Pass |

## **2.7 Test Cases do componente *ReportDAO***

### **2.7.1 Método ReportUser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 19:05 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado dois utilizadores | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador regista-se na plataforma.  2. O utilizador faz login na aplicação.  3. Escolhe o utilizador que pretende reportar.  4. Preenche os dados do *report*.  5. Envia o report. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Reportar utilizador | Dois inteiros com o id do utilizador que irá reportar e do utilizador a ser reportado, Objeto de Report | Id, user, model | True | Pass |

## **2.8 Test Cases do componente *ReviewEmployerDAO***

### **2.8.1 Método ReviewEmployer**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 19:10 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado pelo menos um mate e um employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O mate regista-se na plataforma.  2. O mate faz login na aplicação.  3. Escolhe o employer que pretende dar uma pontuação.  4. Preenche os dados do Review.  5. Envia o Review. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Avaliar employer | Um inteiro com o id do employer, objeto de Review | employer, model | True | Pass |

## **2.9 Test Cases do componente *ReviewMateDAO***

### **2.9.1 Método ReviewMate**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 19:15 | SC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado pelo menos um mate e um employer | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O employer regista-se na plataforma.  2. O employer faz login na aplicação.  3. Escolhe o mate que pretende fazer review.  4. Preenche os dados do MateReview.  5. Envia o MateReview. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Avaliar mate | Um inteiro com o id do mate, objeto de MateReview | mate, model | True | Pass |

## **2.10 Test Cases do componente *DistanceHelper***

### **2.10.1 Método GetAddressFromCoordinates**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:00 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| - | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O User utiliza o GPS para se localizar. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilização da Localização | Latitude e Longitude | Latitude e Longitude | Endereço | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:05 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| - | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O user utiliza o GPS para se localizar. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilização da Localização | Latitude e Longitude inválidos | -1000000, 1000000 | Exception | Pass |

## **2.11 Test Cases do componente *PaymentDAO***

### **2.11.1 Método GetInvoiceByID**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:20 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Existir um trabalho já realizado. | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O User tenta aceder a uma fatura de um trabalho | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Efetuar o Pagamento | UserID, JobID | UserID, JobID | Invoice | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:25 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Existir um trabalho já realizado. | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O User tenta aceder a uma fatura de um trabalho | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Efetuar o Pagamento | UserID, JobID inválido | UserID, JobID | Exception | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC3 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC5 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC6 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:30 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Existir um trabalho já realizado. | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O User tenta aceder a uma fatura de um trabalho | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Efetuar o Pagamento | UserID inválido, JobID | UserID, JobID | Exception | Pass |

### **2.11.2 Método MakePayment**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:32 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| - | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marca o trabalho.  6. O Mate marca o trabalho como concluído.  7. O Employer marca o trabalho como concluído.  8. O Employer realiza o pagamento. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Efetuar o Pagamento | Invoice, JobID, EmployerID | Invoice, JobID, EmployerID | Invoice | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:46 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| - | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marca o trabalho.  6. O Mate marca o trabalho como concluído.  7. O Employer marca o trabalho como concluído.  8. O Employer realiza o pagamento. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Efetuar o Pagamento | Invoice, JobID, EmployerID inválido | Invoice, JobID, EmployerID inválido | Exception | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC3 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC5 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC6 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:48 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| - | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marca o trabalho.  6. O Mate marca o trabalho como concluído.  7. O Employer marca o trabalho como concluído.  8. O Employer realiza o pagamento. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Efetuar o Pagamento | Invoice, JobID inválido, EmployerID | Invoice, JobID inválido, EmployerID | Exception | Pass |

### **2.11.3 Método ConfirmPayment**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:56 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| - | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marca o trabalho.  6. O Mate marca o trabalho como concluído.  7. O Employer marca o trabalho como concluído.  8. O Employer realiza o pagamento.  9. O Mate confirma o pagamento. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Efetuar o Pagamento | JobID, MateID | JobID, MateID | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 22:59 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| - | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marca o trabalho.  6. O Mate marca o trabalho como concluído.  7. O Employer marca o trabalho como concluído.  8. O Employer realiza o pagamento.  9. O Mate confirma o pagamento. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Efetuar o Pagamento | JobID inválido, MateID | JobID inválido, MateID | Exception | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC3 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC5 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC6 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 08/12/20 | 23:00 | MMC | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| - | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Mate regista-se na plataforma  2. O Employer regista-se na plataforma  3. O Employer cria uma publicação de trabalho  4. O Mate realiza oferta ao trabalho.  5. O Employer aceita a oferta e marca o trabalho.  6. O Mate marca o trabalho como concluído.  7. O Employer marca o trabalho como concluído.  8. O Employer realiza o pagamento.  9. O Mate confirma o pagamento. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Efetuar o Pagamento | JobID, MateID inválido | JobID, MateID inválido | Exception | Pass |

## **2.12 TestCases do componente ChatDAO**

### **2.12.1 Método AddMessage**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 16:00 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate  Tem de estar instanciado um Chat | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer da Match com o Mate  2. O Employer envia uma mensagem ao Mate  3. O Mate recebe a mensagem | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Mensagem, connectionIds, data, UserIds | Mensagem, connectionIds, data, UserIds | True | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 16:15 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate  Tem de estar instanciado um Chat | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer da Match com o Mate  2. O Employer envia uma mensagem ao Mate, e este esta offline  3. O Mate recebe a mensagem quando fica online | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Id do Chat | Id | True | Pass |

### **2.12.2 Método CreateChat e getChatIdWithTargetUser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 16:35 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer da Match com o Mate  2. O Employer acede a lista de Match e verifica que foi adicionado uma nova conversa | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Chat | model | Chat adicionado à BD com | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 16:45 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer da Match com o Mate com id 0.  2. O Employer acede a lista de Match e não há chat para o match dele. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Chat | model | Exception | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC3 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC5 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC6 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:00 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer da Match com o Mate.  2. O chatId fica com valor zero.  3. O Employer acede a lista de Match e não há chat para o match dele. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Chat | model | Exception | Pass |

### **2.12.3 Método CreateChatId**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:10 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer da Match com o Mate.  2. Antes de criar o chat, é gerado um chatId na Api.  3. O chat fica criado com o Id gerado. | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | - | - | (int) Id de chat | Pass |

### **2.12.4 Método GetMessageList**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:15 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate  Tem de estar instanciado um Chat | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer da Match com o Mate  2. O Employer acede a lista de Match e verifica que foi adicionado uma nova conversa  3. O Employer acede á conversa e verifica que todas as mensagens da conversa foram carregadas | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Id do Chat, id do user | Id do Chat, id do user | Lista de Mensagens | Pass |

### **2.12.5 Método GetChats**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:20 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate  Tem de estar instanciado um Chat | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O Employer acede a lista de chats  2. A app mobile pede os chats á api  3. O utilizador recebe os chats a que pertence | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Id do User | Id | Array de chats | Pass |

### **2.12.6 Método AddChatHubConnection**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:30 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador faz login 2. O seu id conexão é adicionado á BD | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Id do User, String connectionId | Id do User, String connectionId | Connection ID adicionada a BD | Pass |

### **2.12.7 Método DeleteChatHubConnection**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:35 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador faz logout 2. O seu id conexão é apagado da BD | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | String connectionId | String connectionId | Connection ID apagada da BD | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:40 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador faz logout 2. O seu id conexão é inválido 3. O id não e apagado e retorna exceção | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | String connectionId | String connectionId | Exception | Pass |

### **Método UpdateChatHubConnection**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:45 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador faz logout ou refresh do token 2. O connection id é atualizado | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | UserId, String connectionId | Int UserId, String connectionId | ConnectionId atualizado | Pass |

### **Método GetChatConnectionFromConnectionId**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:50 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador tenta enviar uma mensagem 2. Antes de enviar a mensagem, a connection do utilizador é obtida através da sua connectionId | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | String connectionId | String connectionId | Objeto ChatConnection | Pass |

### **Método GetChatConnectionFromUserId**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 17:55 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador tenta enviar uma mensagem 2. Antes de enviar a mensagem, a connection do utilizador é obtida através da sua Id | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Int id | Int id | Objeto ChatConnection | Pass |

### **Método GetLastMessageFromChat**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 18:00 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador abre um chat. 2. Este recebe a última mensagem que lhe foi enviada | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Int ChatId, Int userId | Int ChatId, Int userId | Message | Pass |

### **Método IsUserFromChat**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC1 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC1 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC2 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 18:00 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador abre um chat. 2. Como este pertence ao chat, o chat abre e aparece na lista de chats do user | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Int ChatId, Int userId | Int ChatId, Int userId | true | Pass |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | TC2 | **Dependências** | --- | |
| **Classes de Equivalência Válidas** | EC3 | | | |
| **Classes de Equivalência Inválidas** | EC4 | | | |
| **Data de Execução** | **Hora de Execução** | ***Tester*** | **Pass/Fail** | **Resumo da Falha** |
| 11/01/21 | 18:10 | JM | Pass | N/A |
| **Pré-condições / estado inicial** | | | | |
| Tem de estar instanciado um Employer  Tem de estar instanciado um Mate | | | | |
| **Procedimento / Passos do *user* para esta função** | | | | |
| 1. O utilizador abre um chat. 2. O chat não pertence ao user 3. O chat não aparece na lista de chats | | | | |
| **Requisito/Use Case/ Funcionalidade** | **Inputs** | **Valores do Inputs** | **Resultados Esperados** | **Pass/Fail/Untested** |
| Utilizar um chat para negociar com um cliente | Int ChatId, Int userId | Int ChatId, Int userId | false | Pass |