

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

Tabela de Conteúdos

1. Introdução.....	5
1.1. Identificador do documento	5
1.2. Âmbito.....	5
1.3. Referencias.....	5
1.4 Glossário	5
2. Detalhes.....	6
2.1 Test Cases do componente <i>UserDAO</i>	6
2.1.1 Método UpdatePassword	6
2.1.2 Método FindUserByEmail	7
2.1.3 Método FindByld	8
2.2 Test Cases do componente <i>EmployerDAO</i>	10
2.2.1 Método Create	10
2.2.2 Método Update	11
2.2.3 Método FavoriteList	11
2.2.4 Método AddFavorite	12
2.2.5 Método RemoveFavorite	12
2.2.6 Método FindEmployerByld	13
2.3 Test Cases do componente <i>MateDAO</i>	14
2.3.1 Método Create	14
2.3.2 Método CategoriesList	15
2.3.3 Método AddCategory	15
2.3.4 Método RemoveCategory	16
2.3.5 Método Update	16
2.3.6 Método FindMateByld	17
2.3.7 Método PendingJobsList	17
2.3.8 Método GetMates	19
2.3.9 Método IgnoreJobPost	23
2.4 Test Cases do componente <i>JobDAO</i>	24
2.4.1 Método AddPayment	24
2.4.2 Método RemovePayment	24
2.4.3 Método GetJobs	25
2.4.4 Método MakeOfferOnJob	31
2.4.5 Método Create	32
2.4.6 Método Delete	33
2.4.7 Método FindByld	33
2.4.8 Método GetEmployerPosts	34
2.4.9 Método UpdatePostDetails	34
2.5 Test Cases do componente <i>WorkDAO</i>	36
2.5.1 Método MarkJobAsDone	36
2.5.2 Método Create	38
2.5.3 Método FindByld	40
2.5.4 Método Delete	41
2.5.5 Método Update	42
2.6 Test Cases do componente <i>LoginDAO</i>	43
2.6.1 Método Authenticate	43
2.7 Test Cases do componente <i>ReportDAO</i>	46
2.7.1 Método ReportUser	46

2.8 Test Cases do componente <i>ReviewEmployerDAO</i>	47
2.8.1 Método ReviewEmployer	47
2.9 Test Cases do componente <i>ReviewMateDAO</i>	48
2.9.1 Método ReviewMate	48
2.10 Test Cases do componente <i>DistanceHelper</i>	49
2.10.1 Método GetAddressFromCoordinates	49
2.11 Test Cases do componente <i>PaymentDAO</i>	50
2.11.1 Método GetInvoiceById	50
2.11.2 Método MakePayment	51
2.11.3 Método ConfirmPayment	54
2.12 TestCases do componente ChatDAO	56
2.12.1 Método AddMessage	56
2.12.2 Método CreateChat	58
2.12.3 Método GetMessageList	62
2.12.4 Método GetMessageList	Erro! Marcador não definido.
2.12.5 Método GetChats	63

1. 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:

- a) Test Design Specification.
- b) <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 <i>user</i> 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				
5. Um utilizador regista-se na plataforma. 6. Esse utilizador tenta procurar outro utilizador específico. 7. 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					
<div>1. O utilizador regista os seus dados</div> <div>2. O registo e feito na área de employer</div> <div>3. A api executa a rota com o método Create</div> <div>4. O utilizador employer é registado no sistema</div>					
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 <i>user</i> para esta função					
<div>1. O utilizador regista os seus dados exceto a descrição</div> <div>2. O registo e feito na área de employer</div> <div>3. A api executa a rota com o método Create</div> <div>O utilizador employer é registado no sistema</div>					
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested	
Criar um <i>Employer</i>	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				
<div>1. O utilizador regista os seus dados</div> <div>2. O registo e feito na área de mates</div> <div>3. A api executa a rota com o método Create</div> <div>4. O utilizador mate é registado no sistema</div>				
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				
<div>1. O utilizador regista os seus dados exceto a descrição</div> <div>2. O registo e feito na área de mates</div> <div>3. A api executa a rota com o método Create</div> <div>4. O utilizador mate é registado no sistema</div>				
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 FindMateByld

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				
<div>1. O Employer Seleciona a pesquisa de Mates</div> <div>2. Preenche todos os filtros</div> <div>3. A api devolve uma lista de mates consoante os filtros</div> <div>4. A lista de mates é apresentada</div>				
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				
<div>1. O Employer Seleciona a pesquisa de Mates</div> <div>2. Preenche todos os filtros de categorias, address e rank</div> <div>3. A api devolve uma lista de mates consoante os filtros</div> <div>4. A lista de mates é apresentada</div>				
Requisito/Use Case/ Funcionalidade	Inputs	Valores do Inputs	Resultados Esperados	Pass/Fail/Untested
Obter lista de Mates usando	Categorias, Address, Rank,	Categorias, Address, Rank	Lista de Mates	Pass

filtros. Pesquisar por mates sem autenticação				
--------------------------------------------------------	--	--	--	--

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				
<div>1. O Employer Seleciona a pesquisa de Mates</div> <div>2. Preenche todos os filtros de categorias, address, rank e distancia</div> <div>3. A api devolve uma lista de mates consoante os filtros</div> <div>4. A lista de mates é apresentada</div>				
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	Categorias, Address	Categorias, Address	Lista de Mates	Pass

mates sem autenticação				
------------------------	--	--	--	--

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 preco 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 <i>user</i> 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 <i>JobPost</i>	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				
<div>1. O Utilizador Procura um JobPost</div> <div>2. O JobPost é seleccionado</div> <div>3. A api usa o método FindById</div> <div>4. Os detalhes do JobPost são retornados</div>				
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 <i>user</i> 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				
<div>1. O utilizador tenta aceder a um Job</div> <div>2. O utilizador seleciona uma nova data</div> <div>3. A api executa o método Update</div> <div>4. O teste retorna False porque o ID enviado para o método não corresponde ao de nenhum trabalho existente</div>				
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 <i>user</i> 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 <i>report</i> . 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 <i>user</i> 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 <i>user</i> 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

2.12.8 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

2.12.9 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

2.9.10 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

2.9.11 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

2.9.12 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