



Gestão de Projetos 2019/2020

Desenho detalhado – Sprint nº3 – Gestão de
Projetos/Atividades de voluntariado

Grupo: 13
180 221 086 Marco Martins
180 221 109 Joana Costa
180 221 076 Samuel Carlos
180 221 112 Carlos Santos
180 221 070 Rafael Trindade

Versões do Trabalho

Versão	Data	Autor	Descrição
1	01/06/2020	Rafael Trindade	Inicialização do documento
2	11/06/2020	Rafael Trindade	Diagrama de navegação, testes e correções, interfaces de utilizador

1	SUMARIO EXECUTIVO	4
2	INTRODUÇÃO	5
3	DESENHO DETALHADO.....	6
3.1	Modulo 2 - Gestão de projetos/atividades de voluntariado.....	6
3.1.1	Requisitos funcionais (implementados)	6
3.1.2	Diagrama de Coleções de desenho detalhado.....	7
3.1.3	BPDs.....	8
3.1.4	Interface com o utilizador.....	45
3.1.5	Testes de Integração.....	49
3.1.6	Testes de Sistema.....	55

1 SUMARIO EXECUTIVO

Enunciado do projeto

Com este projeto tende-se em criar um sistema (Web App) de gestão de voluntariados.

Missão

Este projeto originou da ideia de criar uma plataforma relativa à atividade de voluntariado para a comunidade IPS. Dai, ir-se-á criar de um sistema de informação de forma a que esta ideia se possa tornar uma realidade.

Neste momento este processo é feito via preenchimento de um formulário (Google Docs) e o envio do mesmo aos devidos responsáveis, sem nenhuma plataforma de suporta para tal. A partir daqui, poderão ocorrer alguns problemas, como por exemplo um formulário que fica “perdido” no correio eletrónico do(s) responsável(is), formulários repetidos, entre outros.

Objetivos

Como solução, será desenvolvida uma Web App que irá possibilitar realizar todo este processo online que visa resolver os problemas mencionados, e porventura mais alguns, mas como principal destaque no que diz respeito ao controlo, rapidez e facilidade de acesso/acessibilidade.

Estratégias

Este projeto terá em conta os requisitos necessários propostos pelo cliente, onde estes irão ser divididos por vários módulos de forma a produzir o projeto agilmente, nos quais têm todo o processo em questão, como por exemplo a Gestão de Utilizadores, Gestão de Projetos/Atividade de Voluntariado, Entregas e Discussões de Relatórios, Estatísticas, etc.

Obstáculos

O maior obstáculo do projeto será o fator tempo, juntamente com a aprendizagem de novas tecnologias.

2 INTRODUÇÃO

Neste documento consta o conteúdo relativo ao Desenho Detalhado do Sprint 3 – Módulo 2 de Gestão de projetos/atividades de voluntariado.

Iremos começar por:

- Requisitos funcionais que foram implementados;
- Diagrama de coleções;
- BPDs;
 - Interface com o utilizador referentes ao BPD;
 - Testes referentes ao BPD
- Interface com o utilizador;
 - Diagrama de navegação;
- Testes
 - Testes de Integração;
 - Testes de Sistema.

3 DESENHO DETALHADO

3.1 Modulo 2 - Gestão de projetos/atividades de voluntariado

Componente que agrega todas as funcionalidades previstas relacionadas com a divulgação de atividades voluntárias. Apresentação das listas projetos/atividades disponíveis. Componente também responsável da inscrição dos voluntários.

3.1.1 Requisitos funcionais (implementados)

RF41	M2 - Gestão de projetos/atividades de voluntariado	Permitir aos Responsáveis de Voluntariado , a que são, e administradores gerir projetos/atividades de voluntariado internos e externos.	Must Have
RF42		Permitir aos Utilizadores consultar uma listagem de projetos/atividades de voluntariado internos e externos disponíveis.	Must Have
RF25		Permitir aos Utilizadores consultar uma listagem de recomendação de projetos/atividades de voluntariado internos e externos, de acordo com as áreas de interesse.	Could Have
RF43		Permitir aos Utilizadores consultar uma listagem de projetos/atividades de voluntariado internos e externos em que está a participar, com o respetivo cargo.	Must Have
RF44		Permitir aos Utilizadores consultar uma listagem de candidaturas a projetos/atividades de voluntariado internos e externos, com o respetivo estado.	Must Have
RF45		Permitir aos Utilizadores consultar uma listagem de propostas de projetos/atividades de voluntariado internos e externos, com o respetivo estado.	Should Have
RF46		Permitir aos Utilizadores consultar uma listagem de projetos/atividades de voluntariado internos e externos em que participou, com o respetivo cargo.	Must Have
RF47		Permitir aos Utilizadores fazerem propostas de projetos/atividades de voluntariado externas e internas.	Must Have
RF14		O sistema deverá permitir aos voluntários se candidatarem a um projeto/atividade de voluntariado.	Must Have
RF15		O sistema deverá permitir ao administrador aprovar um projeto/atividade de voluntariado.	Must Have

RF16		O sistema deverá permitir ao administrador atribuir um ou mais responsáveis a um projeto/atividade de voluntariado.	Must Have
RF17		Permitir aos Responsáveis de Voluntariado e Administradores gerirem uma listagem de membros de um Projeto/Atividade de Voluntariado.	Must Have
RF48		Permitir aos Responsáveis de Voluntariado e Administradores gerirem uma listagem de candidaturas de um Projeto/Atividade de Voluntariado.	Must Have

3.1.2 Diagrama de Coleções de desenho detalhado

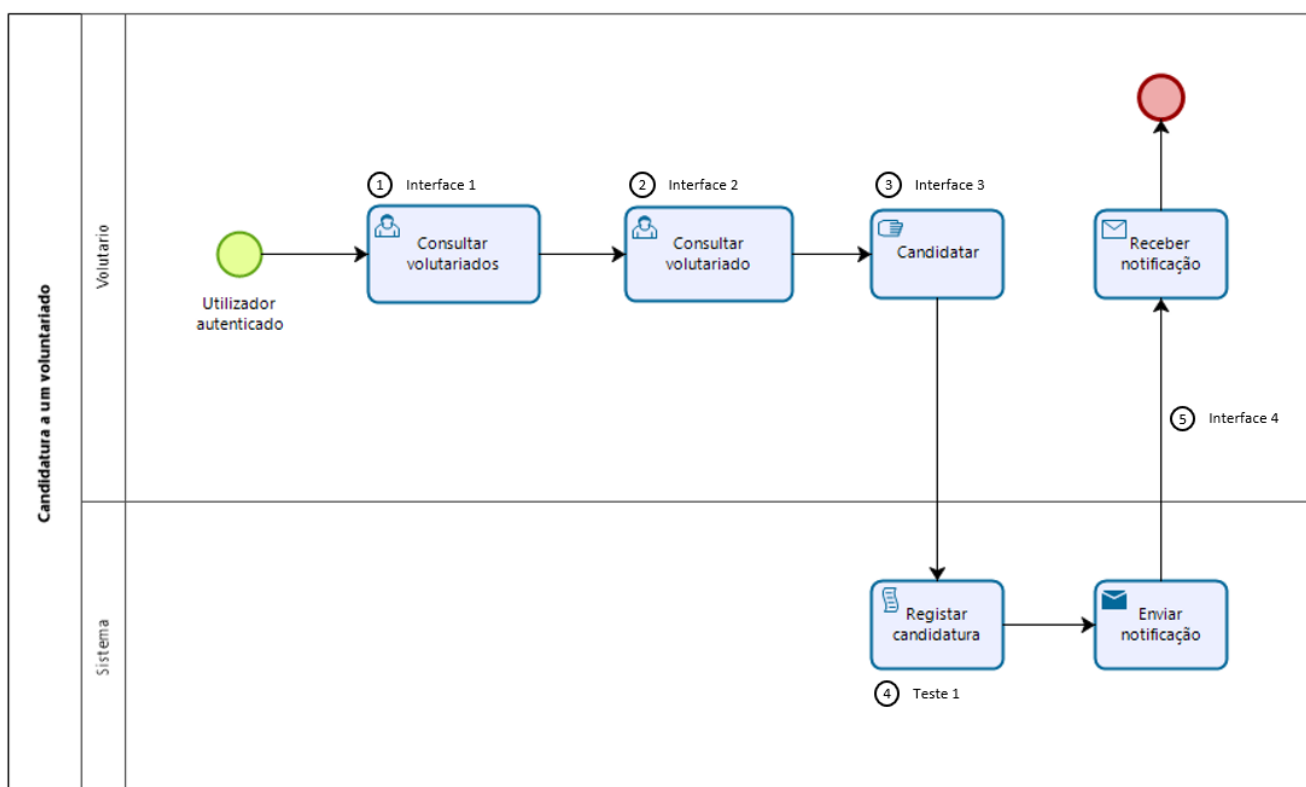
user		project	
firstName	String	isInternal	Boolean
lastName	String	isAccepted	Boolean
email	String	organizationName	String
password	String	users	Array
phoneNumber	Number	summary	String
isInternal	Boolean	areaOfIntervention	String
communityMemberType	String	targetAudience	String
county	String	objectives	String
dateOfBirth	Date	activitiesDescription	String
school	String	specificTraining	String
degree	String	foreseenStartDateTime	Date
areasOfInterest	String	foreseenEndDateTime	Date
reasons	String	areasOfInterest	String
notes	String	involvedEntities	String
RGPD	Boolean	logo	String
role	string	notes	String
isInactive	Boolean	vacancies	Number
imageUrl	String	RGPD	Boolean
		locationCoord	String
		isInactive	Boolean
		createdBy	String

Figura 1 - Diagrama de coleções

3.1.3 BPDs

3.1.3.1 BPD referente a candidatura a um projeto/atividade de voluntariado

O processo de candidatura a um voluntariado, inicia-se quando o voluntário está autenticado na aplicação e consulta a página de voluntariados onde se encontra varias propostas disponíveis, o voluntario seleciona um voluntariado e na pagina do voluntariado selecionado existe um botão “candidatar” onde o voluntario se pode candidatar a um projeto.



BPD 1 - Candidatura a um projeto de voluntariado

Interface com o utilizador

VolunteeringIPS Gestão Voluntariados Rafael Trindade

Voluntariados

- Participações
- Voluntariados**
- Candidaturas
- Propostas
- Histórico

FAZER PROPOSTA DE VOLUNTARIADO

RECOMENDADOS DISPONÍVEIS

PROJETOS DE VOLUNTARIADO

Procurar

Nome	Tipo	Data Inicio	Data Fim	Áreas de Interesse
Projeto Teste		15/06/2020	30/06/2020	Ambiental, Informática
Projeto Interno com localização		14/06/2020	29/06/2020	Social, Cultural, Ambiental
Projeto do João na Quinta do Conde utilizador interno		16/06/2020	02/07/2020	Saúde, Ambiental, Apoio a Eventos, Comunicação
Lavagens de carros aos velhos		16/06/2020	16/06/2020	Social, Ambiental

5 linhas < 1-4 de 4 >

Interface 1 - Página de projetos de voluntariados

VolunteeringIPS

Gestão ▾

Voluntariados

Rafael Trindade ▾

Pre-visualização do Logotipo

Lavagens de carros aos velhos

Inscrição termina: 16 de Junho de 2020 08:29

Numero de membros: 1

CANDIDATAR

INFORMAÇÕES

MEMBROS

ESTATÍSTICA

SUMÁRIO

Lavar a carraiadas dos vei (utilizador externo)

DETALHES

NOME DA ORGANIZAÇÃO: IMO Autolavagens SA

ÁREA DE INTERVENÇÃO: Ajudar os vei

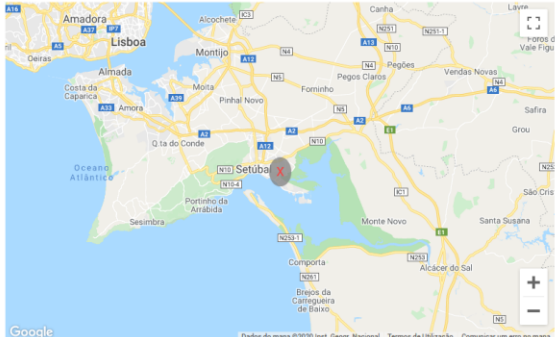
ÁREAS DE INTERESSE:

- Social
- Ambiental

PÚBLICO ALVO:

- Veios
- Velhos
- OldMan

LOCALIZAÇÃO



DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Ajudar os vei a lavar o carro

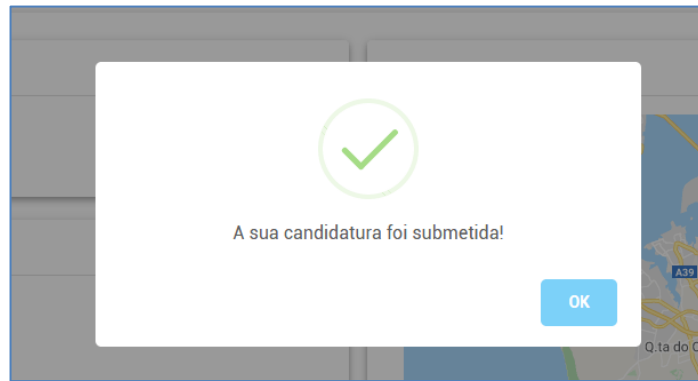
ENTIDADES ENVOLVIDAS

OBJETIVOS

Interface 2 - Página de projeto de voluntariado

CANDIDATAR

Interface 3 - Botão de candidatar



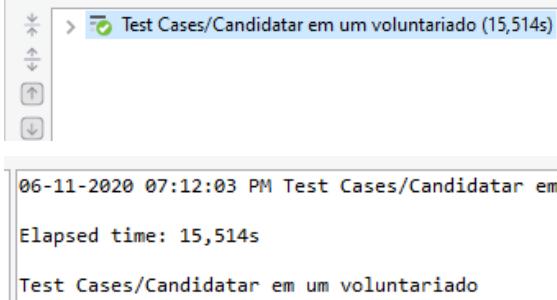
Interface 4 - Notificação de candidatura submetida

Testes de Integração

Candidatura a um projeto de voluntariado

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Candidatura a um projeto de voluntariado
Código:	TI01
Objetivos:	Candidatar a um projeto
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados esperados:	O esperado seria após clicar no botão “candidatar” receber uma notificação a informar que a candidatura foi submetida
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com o ID (número de registo) do utilizador
Recursos específicos:	Modelo (schema) de Projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	<pre>POST /api/project/:id/users ✓ Deve por os utilizadores selecionados de um projeto - 200</pre>
Observações:	Nada a acrescentar

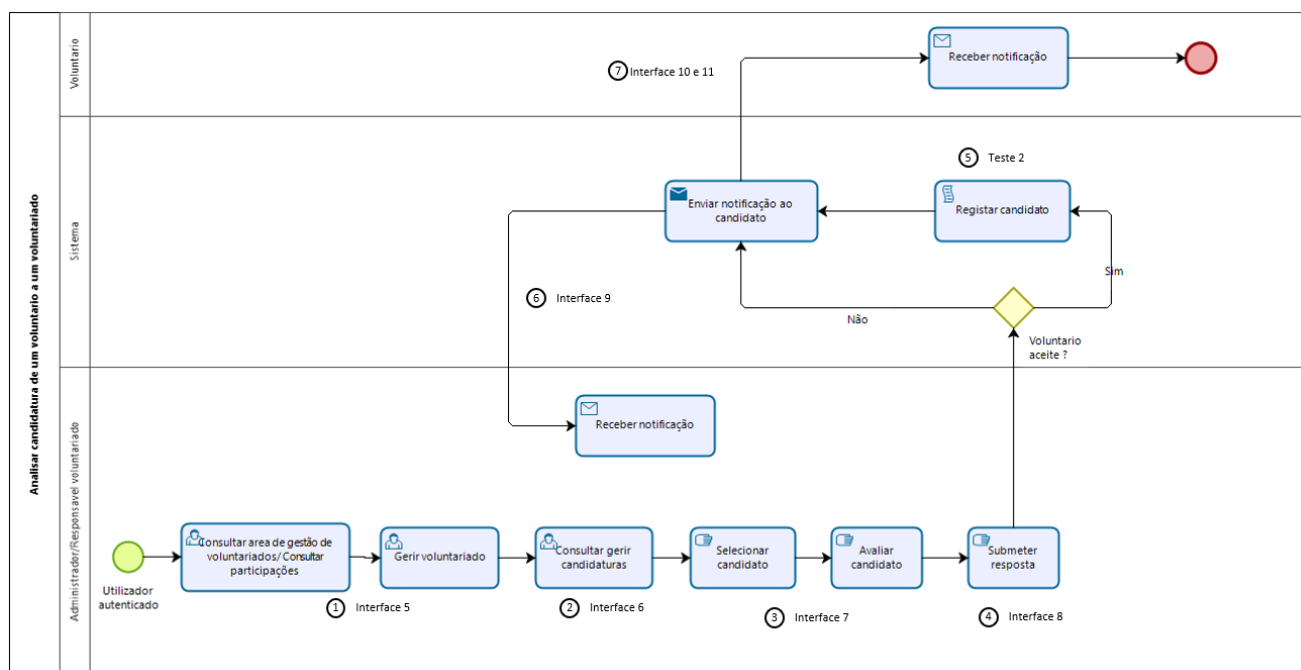
Testes de Sistema

Nome Caso de teste:	Candidatar a um projeto
Código:	TS1
Responsável :	Carlos Santos
Período de teste:	11-06-2020 entre as 18:00 e as 19:00
Resultados obtidos:	 <p>06-11-2020 07:12:03 PM Test Cases/Candidatar em um voluntariado Elapsed time: 15,514s Test Cases/Candidatar em um voluntariado</p>
Observações :	Nada a acrescentar

3.1.3.2 BPD referente a análise de candidaturas de um voluntario a um voluntariado

Este processo de análise de candidaturas começa quando um administrador/ responsável acede a página de gestão de voluntariados(administrador) ou acede a página de participações e seleciona um voluntariado em específico(responsável). Consulta as candidaturas dos candidatos do voluntariado, seleciona um candidato, avalia o voluntario e submete resposta.

O sistema verifica a resposta caso seja não aprovado o voluntario é notificado, caso aprovado a aplicação inscreve o voluntario e notifica o voluntario.



BPD 2 - Analisar candidatura de um voluntario a um voluntariado

Interface com o utilizador

The screenshot shows the 'Gestão de Voluntariados' interface. On the left, there is a sidebar with a menu containing 'Utilizadores', 'Voluntariados e Propostas', 'Projetos de Voluntariado', and 'Propostas de Voluntariado'. The main area displays a table titled 'PROJETOS DE VOLUNTARIADO' with columns: Nome, Estado, Tipo, Expirado, and Ações. The table contains five rows of project data. At the bottom right of the table, it indicates '5 rows' and navigation controls.

Nome	Estado	Tipo	Expirado	Ações
Projeto Interno 1	❌	📍	❌	⚙️
Projeto Externo 1	❌	📍	✅	⚙️
Projeto Teste	✅	📍	❌	⚙️
Organização Teste Externo	❌	📍	✅	⚙️
Projeto Interno com localização	✅	📍	❌	⚙️

The screenshot shows the details page for the project 'Teste para o carlos'. The top section includes the project name, a progress indicator (100 x 100), start and end dates (11 de Junho de 2020 21:30 to 30 de Junho de 2020 18:34), the end date for registration (11 de Junho de 2020 21:29), and the number of members (3). A 'GERIR VOLUNTARIADO' button is present. Below this, there are three tabs: 'INFORMAÇÕES', 'MEMBROS', and 'ESTATÍSTICA'. The 'INFORMAÇÕES' tab is active, showing a 'SUMÁRIO' and 'DETALHES' section. The 'LOCALIZAÇÃO' section on the right displays a map of the Lisbon area with a red pin at Setúbal.

Teste para o carlos
 Início: 11 de Junho de 2020 21:30
 Término: 30 de Junho de 2020 18:34
 Inscrição termina: 11 de Junho de 2020 21:29
 Numero de membros: 3
 GERIR VOLUNTARIADO

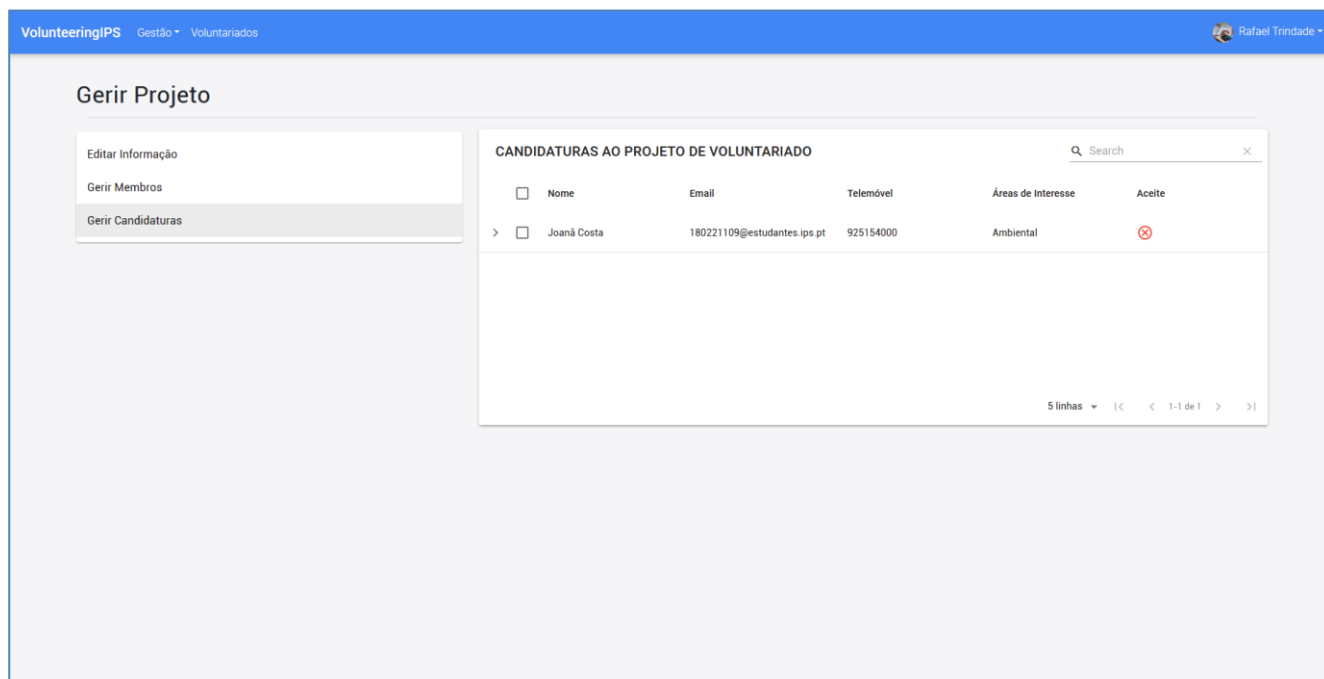
INFORMAÇÕES MEMBROS ESTATÍSTICA

SUMÁRIO
 Teste para o carlos

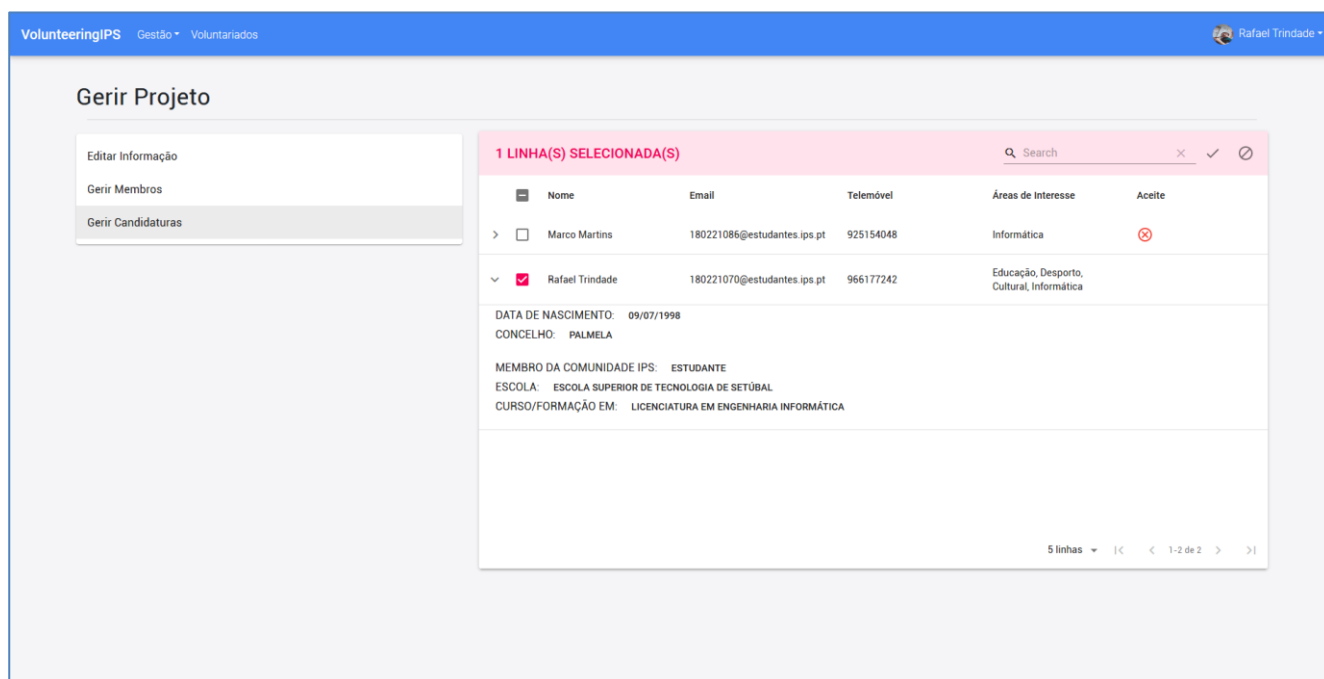
DETALHES
 NOME DA ORGANIZAÇÃO: Teste para o carlos
 ÁREA DE INTERVENÇÃO: Teste para o carlos
 ÁREAS DE INTERESSE:
 • Atividades Académicas
 PÚBLICO ALVO:
 • Teste para o carlos

LOCALIZAÇÃO
 Map showing the location of Setúbal, Portugal.

Interface 5 - Página de gestão de projetos de voluntariados (Administrador) & Página de voluntariado (vista do Responsável e Administrador)



Interface 6 - Página de gestão de candidaturas de um projeto de voluntariado



Interface 7 – Avaliar candidatura de um candidato

Aceitar voluntário(s) Recusar Voluntário(s)

Aceitação de candidaturas
Insira um motivo para a aceitação dos candidatos
Motivo
Cancelar Submeter

Rejeição de candidaturas
Insira um motivo para a rejeição dos candidatos
não tem formação em específico
Cancelar Submeter

Interface 8 - Aceitar/ recusar candidato

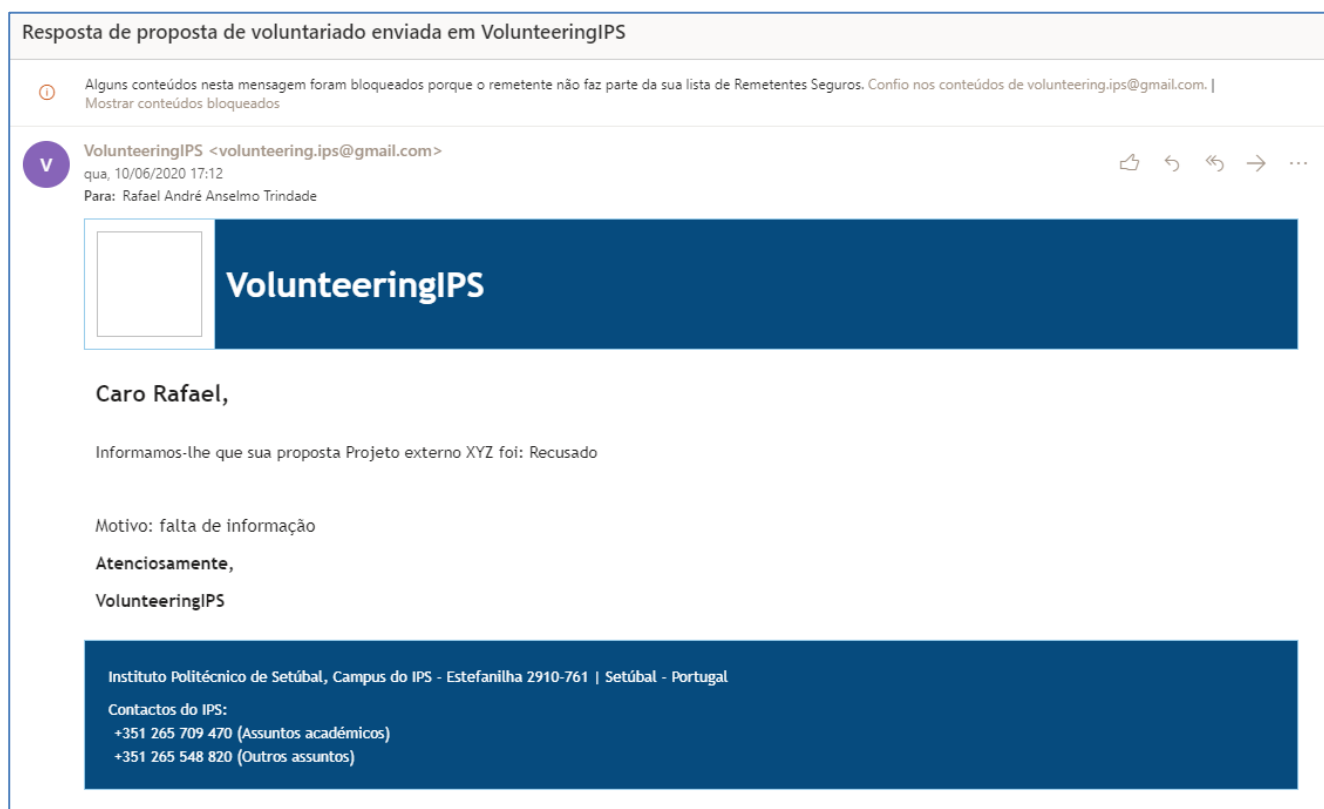
Membros foram aceites com sucesso
Foram enviados emails ao candidatos
OK

Membros foram recusados com sucesso
Foram enviados emails ao candidatos
OK

Interface 9 - Notificação que o candidato foi aceite/recusado



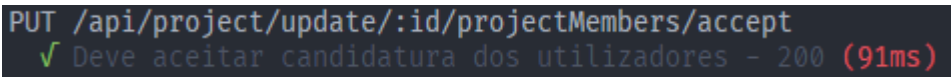
Interface 10 - Email enviado ao candidato a informar que foi aceite



Interface 11 - Email enviado ao candidato a informar que foi recusada

Testes de Integração

Aprovar candidatura

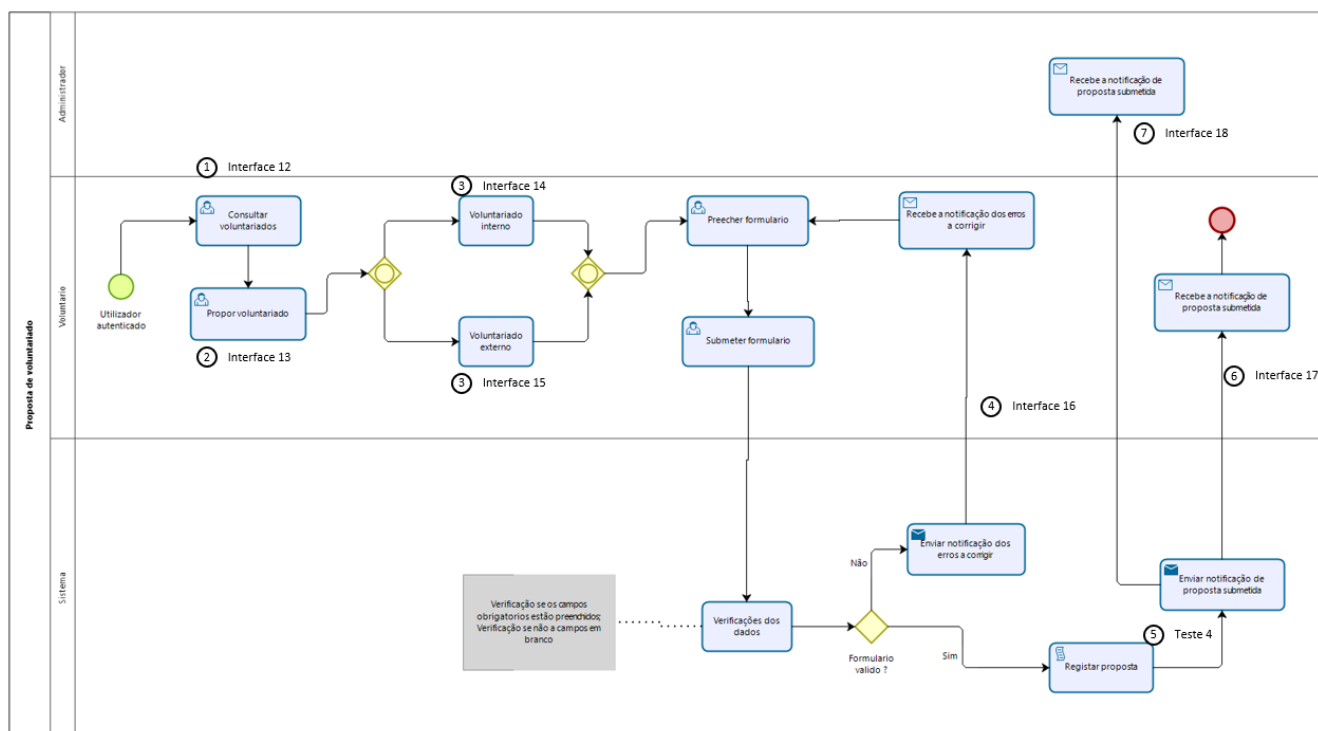
ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Aprovar candidatura
Código:	TI02
Objetivos:	Aprovar candidatura
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados esperados:	O esperado seria após aprovada a candidatura receber uma notificação que a candidatura foi aprovada e enviar um email ao candidato a informar que foi aceite
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador ou responsável.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva
Recursos específicos:	Modelo (schema) de Projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

Não aprovar candidatura

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Não aprovar candidatura
Código:	TI03
Objetivos:	Aprovar candidatura
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados esperados:	O esperado seria após não aprovada a candidatura receber uma notificação que a candidatura foi recusada e enviar um email ao candidato a informar que não foi aceite
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado administrador ou responsável.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva
Recursos específicos:	Modelo (schema) de Projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	<pre>PUT /api/project/update/:id/projectMembers/decline ✓ Deve recusar candidatura do utilizador - 200 (87ms)</pre>
Observações:	Nada a acrescentar

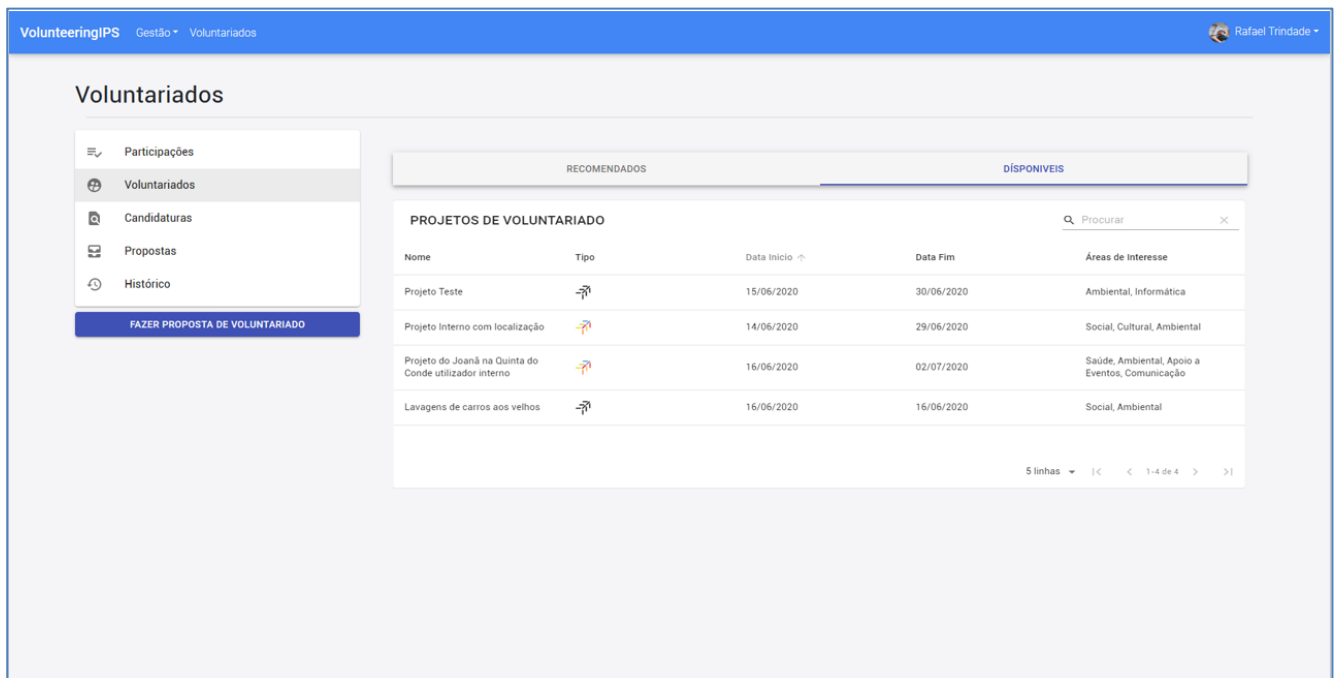
3.1.3.3 BPD referente a proposta de um voluntariado

Este processo inicia-se quando o voluntario esta autenticado e acede a página de voluntariados e clica no botão de propor proposta. Na proposta terá que escolher se é proposta interna ou externa, preencher o formulário e submeter, a aplicação ira validar o formulário e caso alguma informação esteja incorreta ou em falta o utilizador será notificado para fazer a correção. Após as validações a aplicação regista a proposta e notifica o utilizador que a sua candidatura foi submetida e envia email para os administradores que uma nova proposta foi submetida.



BPD 3 - Proposta de voluntariado

Interface com o utilizador



Interface 12 - Página de projetos de voluntariados

FAZER PROPOSTA DE VOLUNTARIADO

Interface 13 - Botão de propor proposta

VolunteeringIPS

Gestão

Voluntariados

Rafael Trindade

Submeter Proposta de Voluntariado

☒ Interno

☐ Externo

Nome do Projeto de Voluntariado*

Número de Vagas

Vazio = Vagas ilimitadas

Resumo do Projeto*

Área de Intervenção*

Público Alvo (Beneficiários)*

Objetivos

Descrição das Atividades*

Exigência de formação específica*

☒ Não ☐ Sim

Data/Hora de Início*

11/Jun/2020 19:49

Data/Hora de Fim*

11/Jun/2020 19:49


Áreas de Interesse*

Selecionar

Entidades Envolvidas

Notas

Localização*



RGPD*

☐ Consinto, ao abrigo do Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD), a utilização dos dados fornecidos no formulário, ficando informado/a do direito a retirar o consentimento a qualquer momento e que o tratamento de dados é da responsabilidade do IPS, sendo-lhe aplicada a Política de Proteção de Dados do IPS

CANCELAR

SUBMITER

Interface 14 - Formulário de projeto interno

VolunteeringIPS

Gestão ▾

Voluntariados

Rafael Trindade ▾

Submeter Proposta de Voluntariado

☐ Interno

☒ Externo

Nome da Organização*

Nome do Projeto de Voluntariado*

Número de Vagas

•Vazio = Vagas ilimitadas

Resumo do Projeto*

Área de Intervenção*

Público Alvo (Beneficiários)*

Objetivos

Descrição das Atividades*

Exigência de formação específica*

☒ Não ☐ Sim

Data/Hora de Início*

10/Jun/2020 16:33

Data/Hora de Fim*


10/Jun/2020 16:33

Áreas de Interesse*

Selecionar ▾

Entidades Envolvidas

Localização*



Notas

ESCOLHER LOGÓTIPO

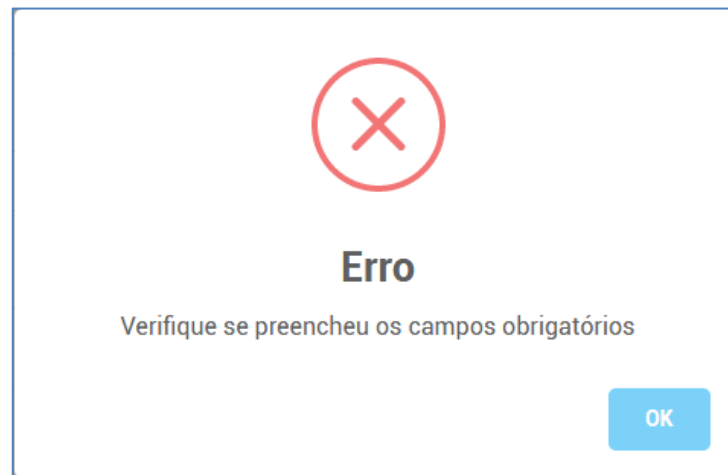
RGPD*

☐ Consinto, ao abrigo do Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD), a utilização dos dados fornecidos no formulário, ficando informado/a do direito a retirar o consentimento a qualquer momento e que o tratamento de dados é da responsabilidade do IPS, sendo-lhe aplicada a Política de Proteção de Dados do IPS

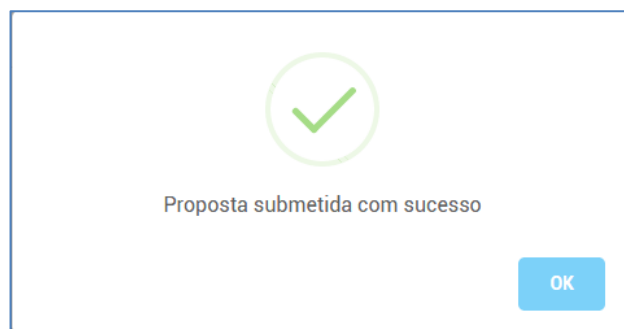
CANCELAR

SUBMITER

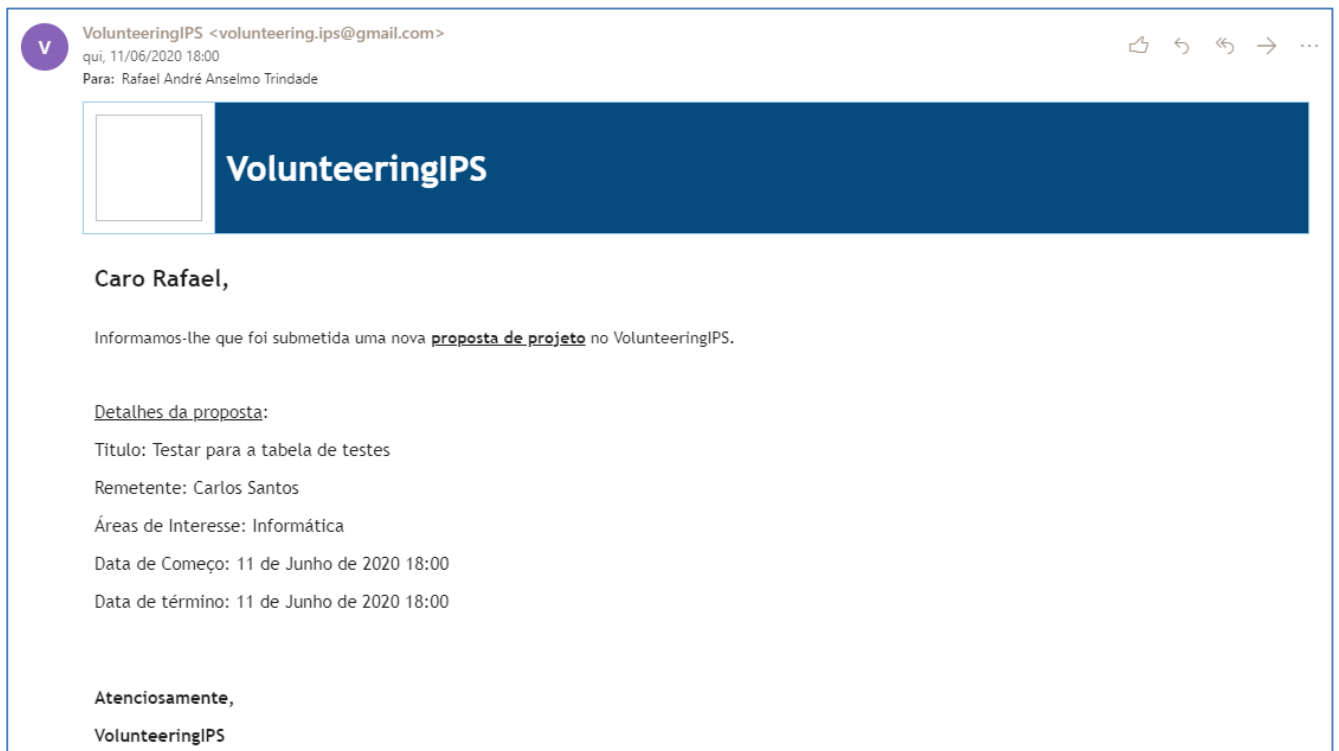
Interface 15 - Formulário de projeto externo



Interface 16 - Mensagem de erro a informar que falta preencher campos obrigatórios



Interface 17 - Notificação de proposta submetida



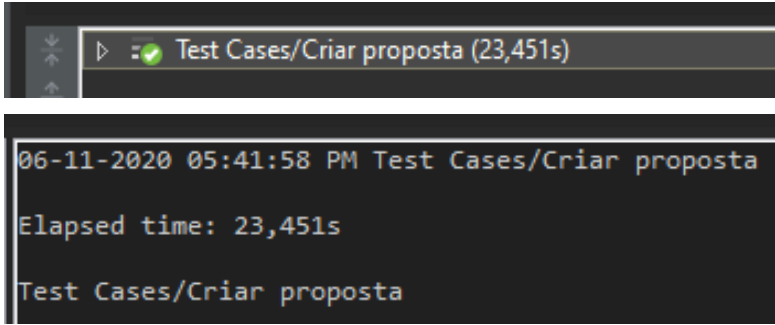
Interface 18 - Notificação aos administradores a informar que foi submetida uma proposta

Testes de Integração

Fazer uma proposta de voluntariado

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Fazer uma proposta de voluntariado
Código:	TI04
Objetivos:	Fazer uma proposta de voluntariado
Entradas:	Parâmetros para o registo da proposta
Resultados esperados:	O esperado seria após o preenchimento dos parâmetros criar uma nova proposta de voluntariado e notificar os administradores
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Modelo (schema) de Projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	<pre>POST /api/project/proposal ✓ Deve criar um projeto pelo utilizador - 201 (45ms)</pre>
Observações:	Nada a acrescentar

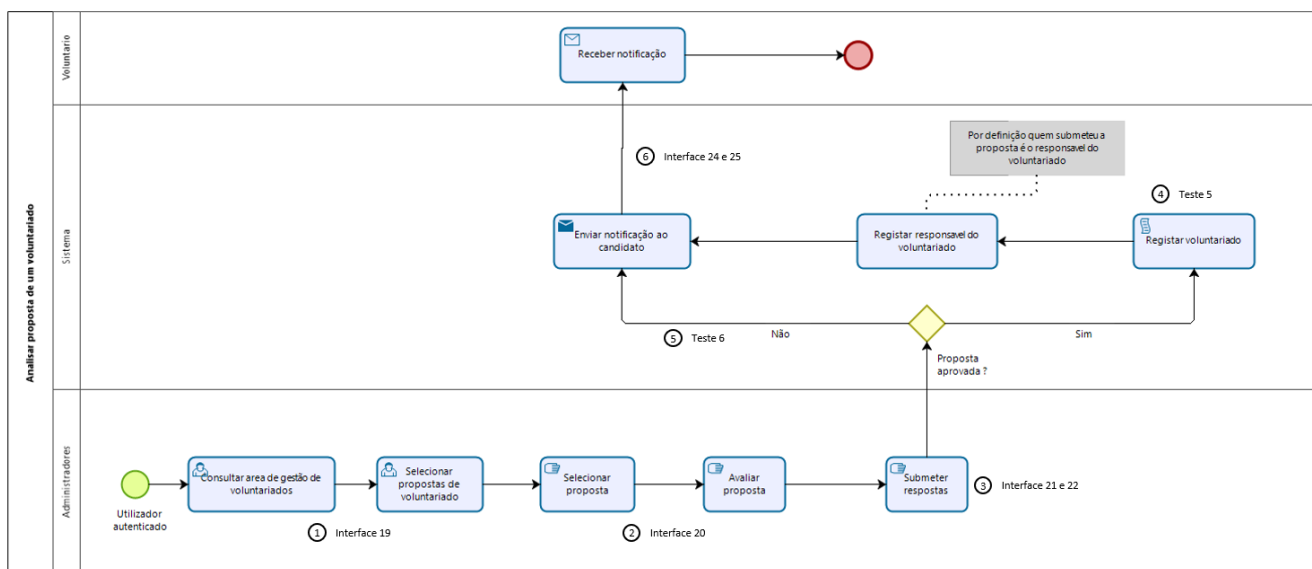
Testes de Sistema

Nome Caso de teste:	Fazer proposta de projeto
Código:	TS2
Responsável:	Carlos Santos
Período de teste:	11-06-2020 entre as 17:00 e as 18:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

3.1.3.4 BPD referente a análise de proposta de um voluntariado

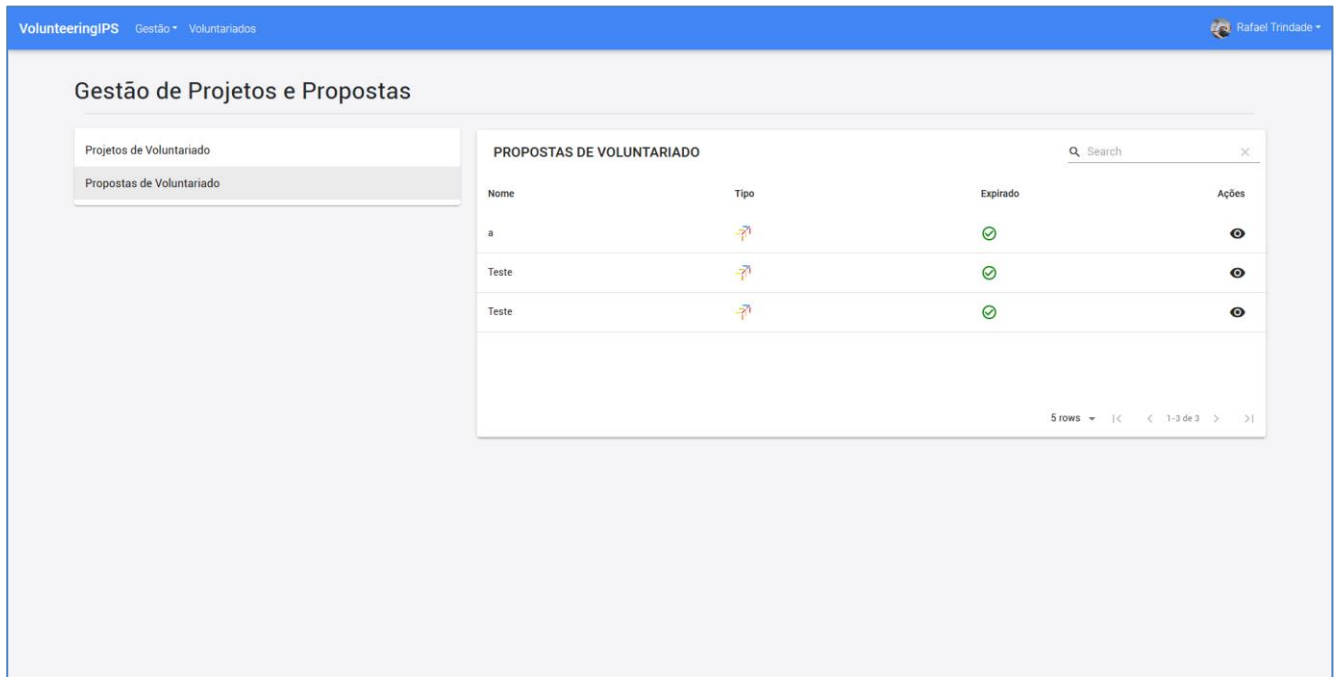
Na análise de proposta de voluntariado o administrador acede a página gestão de voluntariados, consulta propostas e seleciona uma proposta. Avalia a proposta e submete resposta.

A aplicação verifica a resposta caso seja não aprovado o voluntario é notificado com o motivo da proposta não ter sido aceite, caso aprovado é registado o voluntariado e é notificado o utilizador com o motivo que foi aceite. Por definição o utilizador que submeteu a proposta é o responsável do voluntariado (podendo ser alterado pelo administrador).

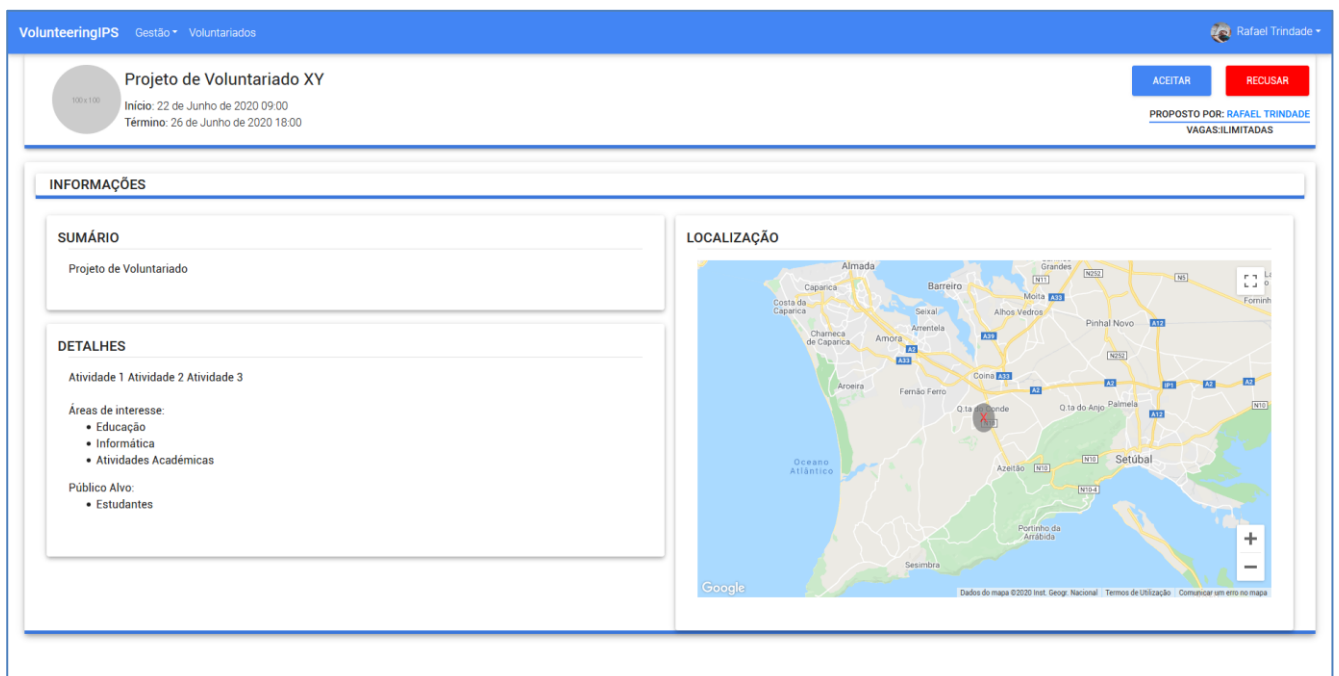


BPD 4 - Analise de proposta de um voluntariado

Interface com o utilizador



Interface 19 - Página de gestão de propostas de projetos de voluntariado



Interface 20 - Proposta de voluntariado

ACEITAR

RECUSAR

PROPOSTO POR: JOANÃ COSTA

VAGAS:ILIMITADAS

Interface 21 - Botões de aceitar/recusar proposta



Tem a certeza?

Não poderá voltar atrás após submeter!

Não, Cancelar!

Sim, Aceitar!




Tem a certeza?

Não poderá voltar atrás após submeter!

Não, Cancelar!

Sim, Recusar!


Interface 22 - Aceitar/Recusar proposta



Projeto Aceito com sucesso!

Foi enviado um email ao utilizador que propôs este projeto

OK

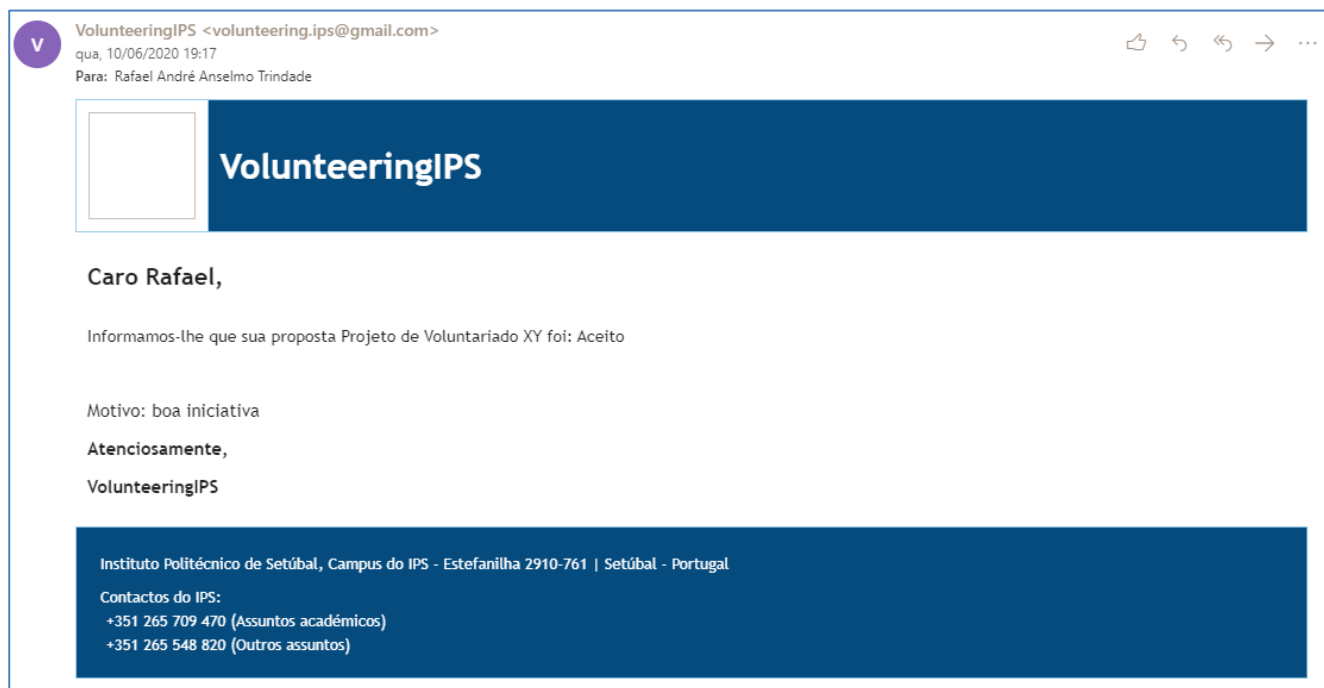


Projeto Recusado!

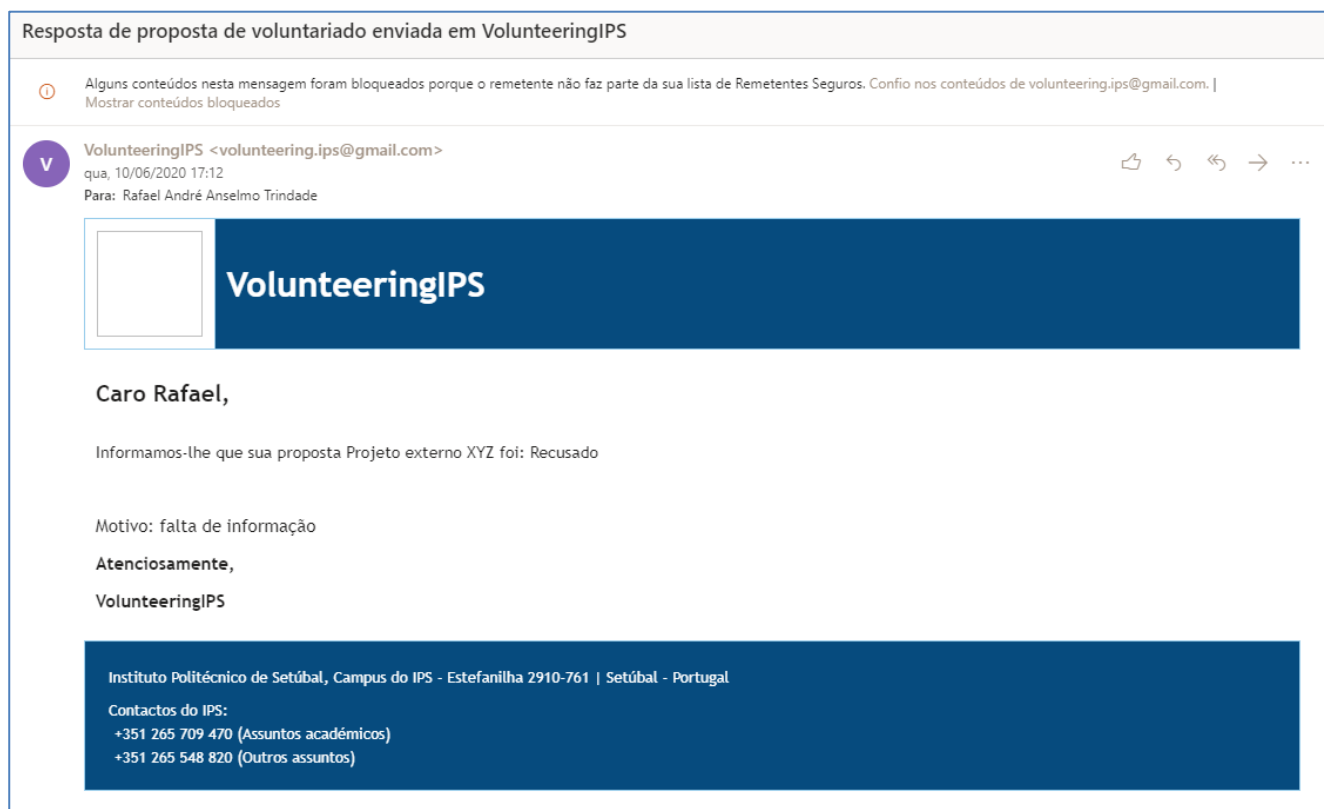
Foi enviado um email ao utilizador que propôs este projeto

OK

Interface 23 - Notificação de proposta aceite/recusada



Interface 24 Notificação aos voluntario a informar que a sua proposta foi aceite



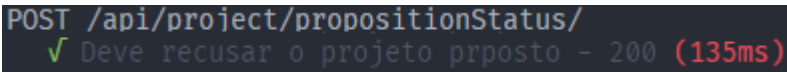
Interface 25 - Interface 24 Notificação aos voluntario a informar que a sua proposta foi recusada

Testes de Integração

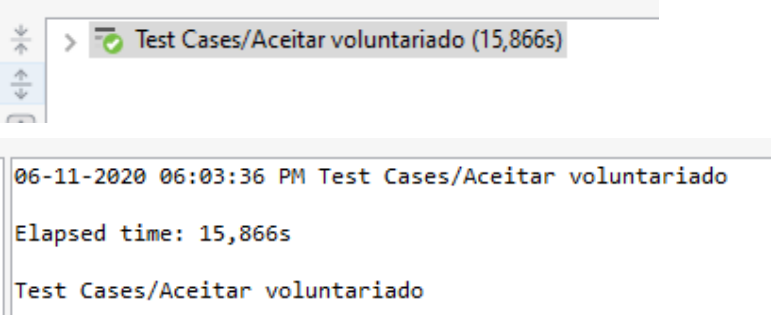
Aprovar proposta de voluntariado

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Aprovar proposta de voluntariado
Código:	TI05
Objetivos:	Aprovar proposta de voluntariado
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados esperados:	O esperado seria após aprovada a proposta receber uma notificação que a proposta foi submetida e enviar um email ao candidato a informar que a sua proposta foi aprovada
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Modelo (schema) de Projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	<pre>POST /api/project/propositionStatus/ ✓ Deve aceitar o projeto proposto - 200 (122ms)</pre>
Observações:	Nada a acrescentar

Não aprovar proposta de voluntariado

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Não aprovar proposta de voluntariado
Código:	TI06
Objetivos:	Não aprovar proposta de voluntariado
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados:	O esperado seria após recusar a proposta receber uma notificação que a proposta não foi submetida e enviar um email ao candidato a informar que a sua proposta foi não aprovada
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Modelo (schema) de Projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

Testes de Sistema

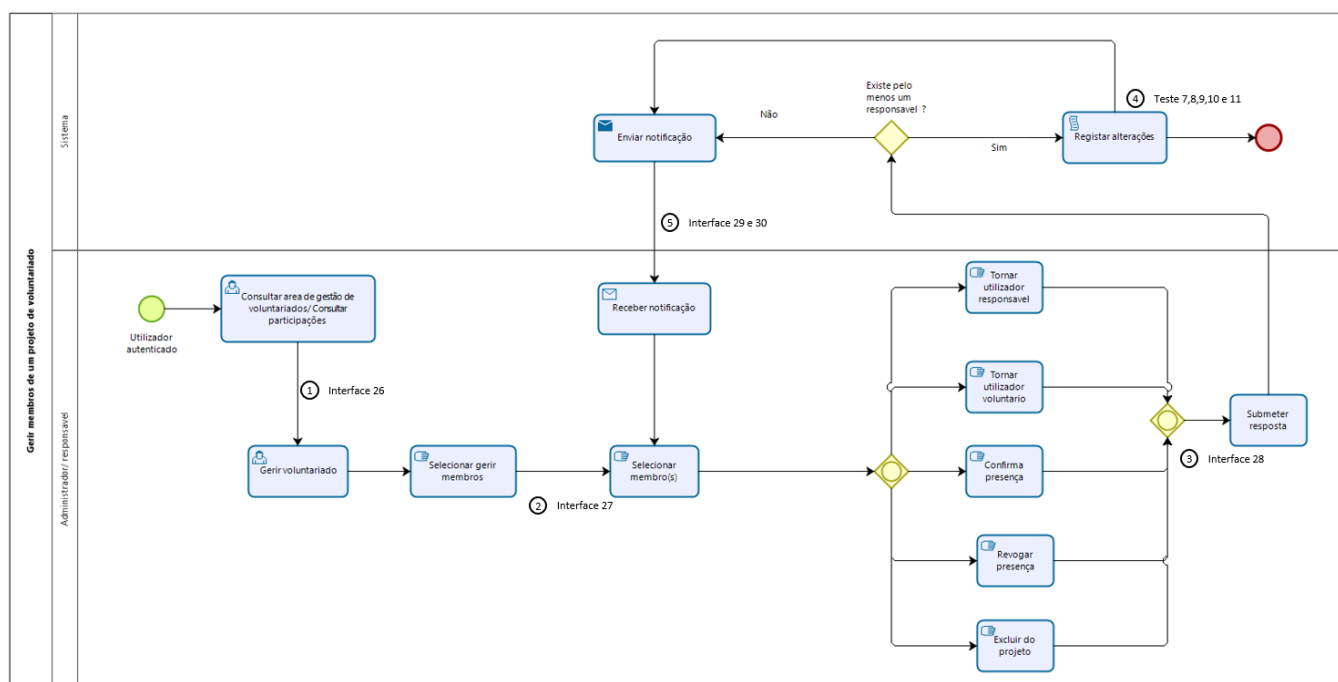
Nome Caso de teste:	Aprovar voluntariado
Código:	TS3
Responsável:	Carlos Santos
Período de teste:	11-06-2020 entre as 18:00 e as 19:00
Resultados obtidos:	 <p>06-11-2020 06:03:36 PM Test Cases/Aceitar voluntariado Elapsed time: 15,866s Test Cases/Aceitar voluntariado</p>
Observações:	Nada a acrescentar

3.1.3.5 BPD referente ao gerir membros de um projeto de voluntariado

O processo de gerir membros de um voluntariado inicia-se quando o administrador acede a página gestão de voluntariados e seleciona um projeto. O responsável acede as suas participações onde é responsável e seleciona gerir projeto.

Na gestão do projeto terá de aceder a parte de gerir membros onde será mostrado uma tabela com os membros, nessa tabela o administrador poderá selecionar um ou vários voluntários e atribuir a eles como responsáveis do projeto ou tirar permissões de responsável. O administrador e o responsável podem também confirmar a presença ou não presença do voluntário(s) e expulsar do voluntariado.

O sistema verifica se existe pelo menos um responsável, se existir guarda as alterações caso contrário é notificado com uma mensagem de erro.



BPD 5 – Gerir membros de um projeto de voluntariado

Interface com o utilizador

VolunteeringIPS Gestão Voluntariados Rafael Trindade

Gestão de Projetos e Propostas

Projetos de Voluntariado

Propostas de Voluntariado

PROJETOS DE VOLUNTARIADO	Search	+		
Nome	Estado	Tipo	Expirado	Ações
Projeto Interno Joanã By Admin	✓		✗	
Testar para a tabela de testes	✓		✗	
Projeto XYZ	✗		✓	
Teste para o carlos	✓		✗	

5 rows |< < 1-4 de 4 > >|

Interface 26 - Página de gestão de propostas de projetos de voluntariado

VolunteeringIPS Gestão Voluntariados Rafael Trindade

Gerir Projeto

Editar Informação

Gerir Membros

Gerir Candidaturas

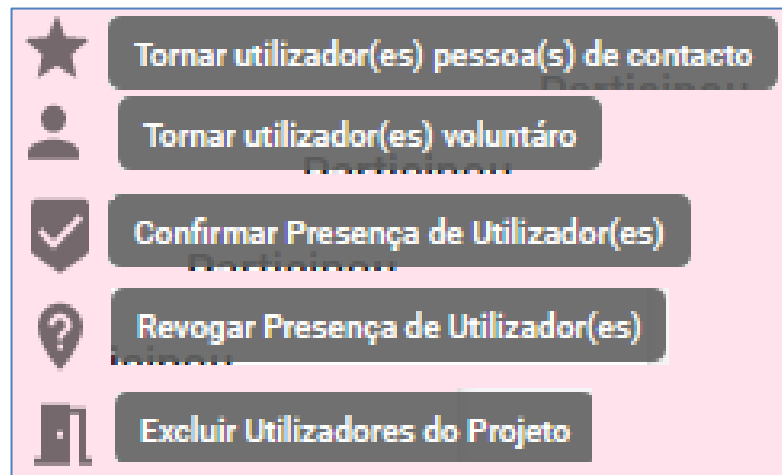
1 LINHA(S) SELECIONADA(S)

Procurar

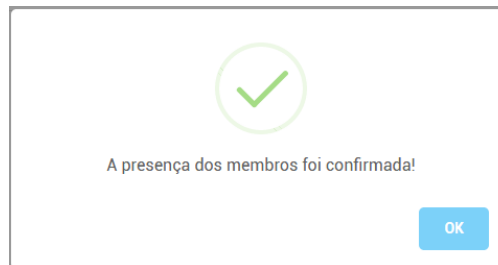
	Nome	Email	Áreas de Interesse	Tipo	Participou
> <input type="checkbox"/>	Joanã Costa	180221109@estudantes.ips.pt	Ambiental	★	✗
> <input type="checkbox"/>	Carlos Santos	180221112@estudantes.ips.pt	Cultural	★	✓
> <input checked="" type="checkbox"/>	Rafael Trindade	180221070@estudantes.ips.pt	Educação, Desporto, Cultural, Informática	👤	

5 linhas |< < 1-3 de 3 > >|

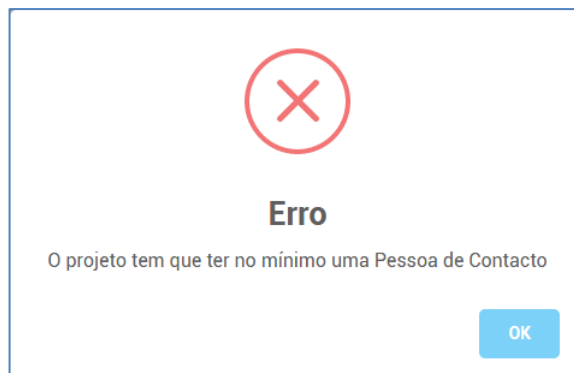
Interface 27 - Página de gerir membros de um voluntariado



Interface 28 - Opções de gestão de membros



Interface 29 - Notificação de confirmar presença do voluntário



Interface 30 - Notificação a informar que um projeto deve ter pelo menos 1 responsável

Testes de Integração

Alterar o tipo de membro para responsável

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Tornar o utilizador um responsável de projeto
Código:	TI07
Objetivos:	O utilizador passar a ser responsável do projeto
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados esperados:	O esperado seria após alterar o tipo de membro pra responsável receber uma notificação que a alteração foi efetuada com sucesso
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Modelo (schema) de projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	<pre>PUT /api/project/update/:id/projectMembers/makePOC ✓ Deve por utilizador como pessoa de contacto - 200 (83ms)</pre>
Observações:	Nada a acrescentar

Alterar o tipo de membro para voluntario

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Alterar o tipo de membro para voluntario
Código:	TI08
Objetivos:	Alterar o tipo de membro para voluntario
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados esperados:	O esperado seria após alterar o tipo de membro para voluntario receber uma notificação que a alteração foi efetuada com sucesso
Dependências:	ID (número de registo) do utilizador
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Modelo (schema) de projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	<pre>PUT /api/project/update/:id/projectMembers/revokePOC ✓ Deve revogar utilizador como pessoa de contacto - 200 (84ms)</pre>
Observações:	Nada a acrescentar

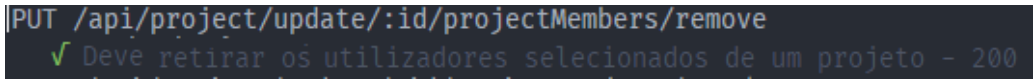
Confirmar presença do utilizador

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Confirmar presença do utilizador
Código:	TI09
Objetivos:	Confirmar presença do utilizador
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados esperados:	O esperado seria após confirmar a presença do utilizador receber uma notificação que foi registada com sucesso
Dependências:	ID (número de registo) do utilizador
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador ou responsável.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Modelo (schema) de projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	<pre>PUT /api/project/update/:id/projectMembers/confirmPresence ✓ Deve confirmar presença do utilizador no projeto - 200 (78ms)</pre>
Observações:	Nada a acrescentar

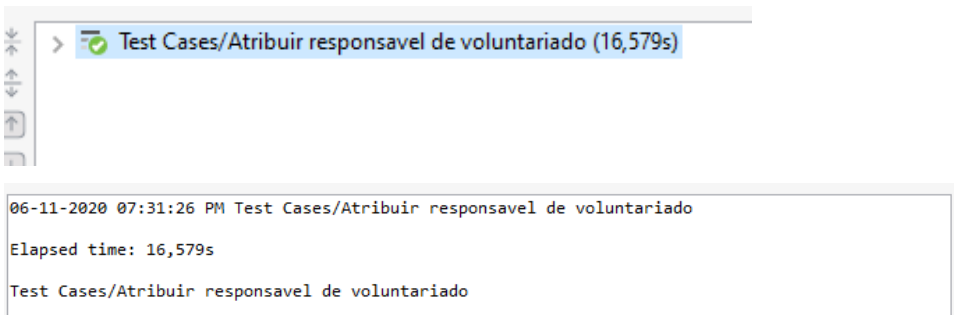
Revogar presença do utilizador

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Revogar presença do utilizador
Código:	TI10
Objetivos:	Registrar que o utilizador não esteve presente
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados:	O esperado seria após revogar presença receber uma notificação que foi registada com sucesso
Dependências:	ID (número de registo) do utilizador
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador ou responsável.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Modelo (schema) de projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	<pre>PUT /api/project/update/:id/projectMembers/revokePresence ✓ Deve revogar presença do utilizador no projeto - 200 (90ms)</pre>
Observações:	Nada a acrescentar

Excluir utilizador do projeto de voluntariado

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Excluir utilizador do projeto de voluntariado
Código:	TI11
Objetivos:	Excluir utilizador do projeto de voluntariado
Entradas:	ID (número de registo) do utilizador
Resultados esperados:	O esperado seria após excluir o utilizador do projeto receber uma notificação que o pedido foi bem-sucedido e o utilizador já não faz parte do projeto
Dependências:	ID (número de registo) do utilizador
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador ou responsável.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Modelo (schema) de projeto Ficheiro de configurações (Armazenamento das variáveis de ambiente)
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

Testes de Sistema

Nome Caso de teste:	Atribuir um responsável de projeto
Código:	TS5
Responsável:	Carlos Santos
Período de teste:	11-06-2020 entre as 19:00 e as 20:00
Resultados obtidos:	 <p>The screenshot displays a test execution summary. At the top, a green checkmark icon is followed by the text 'Test Cases/Atribuir responsavel de voluntariado (16,579s)'. Below this, a timestamp '06-11-2020 07:31:26 PM' is followed by 'Test Cases/Atribuir responsavel de voluntariado'. The 'Elapsed time' is listed as '16,579s'. At the bottom, the test case name 'Test Cases/Atribuir responsavel de voluntariado' is repeated.</p>
Observações:	Nada a acrescentar

3.1.4 Interface com o utilizador

Diagrama de Navegação

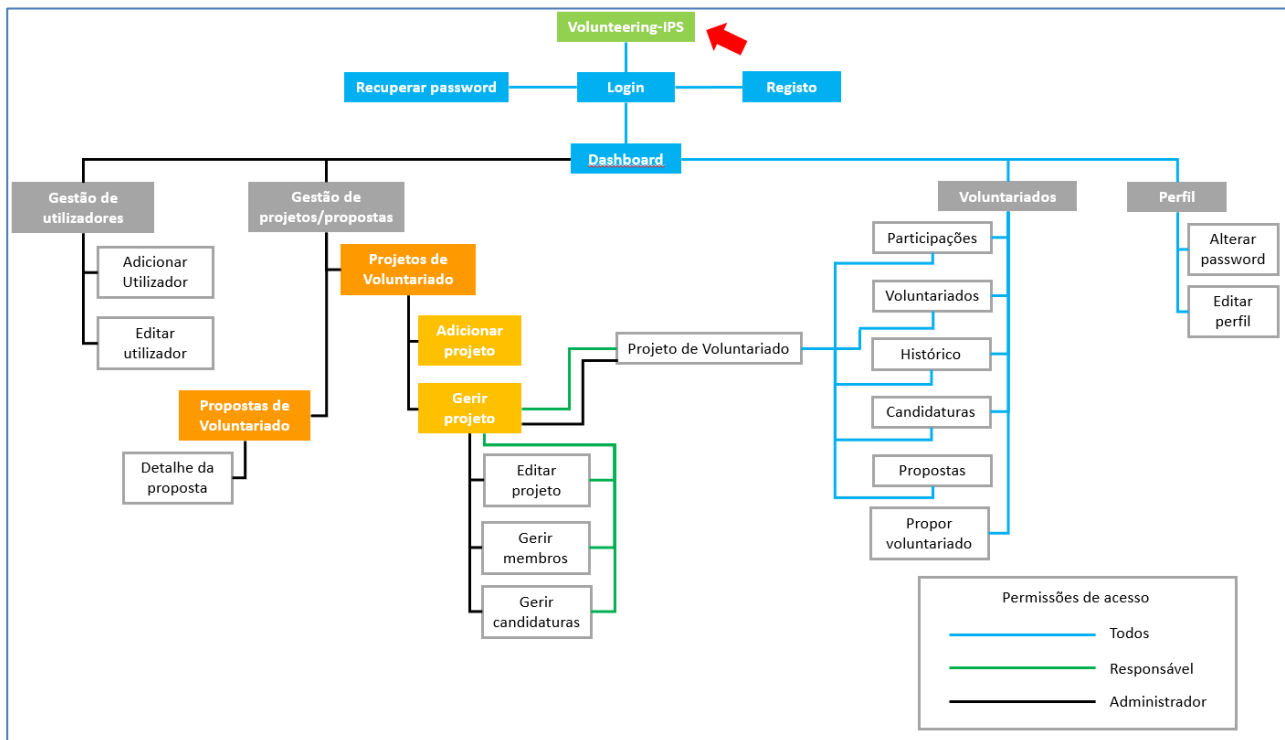


Figura 2 - Diagrama de navegação

Interface com o utilizador



Interface 31 - Dashboard

VolunteeringIPS

Gestão ▾

Voluntariados

Rafael Trindade ▾

100x100

JOANÃ COSTA

LEVEL 30

Dados pessoais

NOME: JOANÃ COSTA

EMAIL: 180221109@ESTUDANTES.IPS.PT

DATA DE NASCIMENTO: 21/10/1998

CONCELHO: SETÚBAL

TELEMÓVEL: 925154000

MEMBRO DA COMUNIDADE IPS: DIPLOMADO

ESCOLA: ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE SETÚBAL

CURSO/FORMAÇÃO EM: LICENCIATURA EM ENGENHARIA INFORMÁTICA

Historico de voluntariados

Q Procurar X

Nome	Tipo	Data Inicio	Data Fim	Papel (referente ao projeto)
Organização Teste Externo	📄	03/06/2020	03/06/2020	★

5 linhas ▾ |< < 1-1 de 1 > >|

Áreas de Interesse

• Ambiental

Razões para ser voluntário

• Pelo convívio social

Interface 32 - Perfil do utilizador na vista de um outro utilizador

VolunteeringIPS

Gestão ▾

Voluntariados

Rafael Trindade ▾

Voluntariados

Participações

Voluntariados

Candidaturas

Propostas

Histórico

FAZER PROPOSTA DE VOLUNTARIADO

PROJETOS EM QUE VOCÊ ESTÁ A PARTICIPAR!

Q Procurar X

Nome	Tipo	Data Inicio	Data Fim	Papel (referente ao projeto)
Teste para o carlos	📄	11/06/2020	30/06/2020	★

5 linhas ▾ |< < 1-1 de 1 > >|

Interface 33 - Página de projeto de voluntariados em que se está a participar

VolunteeringIPS

Gestão ▾

Voluntariados

Rafael Trindade ▾

Participações

Voluntariados

Candidaturas

Propostas

Histórico

FAZER PROPOSTA DE VOLUNTARIADO

RECOMENDADOS

DISPONÍVEIS

PROJETOS RECOMENDADOS ÀS SUAS PREFERÊNCIAS!

Nome


Tipo

Data Início

Data Fim

Áreas de Interesse

Testar para a tabela de testes



12/06/2020

13/06/2020

Informática

5 linhas ▾

|<

<

1-1 de 1

>

>|

Interface 34 - Página de projetos de voluntariado recomendados

VolunteeringIPS

Voluntariados

Rafael Trindade ▾

Participações

Voluntariados

Candidaturas

Histórico

FAZER PROPOSTA DE VOLUNTARIADO

PROJETOS EM QUE VOCÊ ESTÁ A PARTICIPAR!

Nome


Tipo

Data Início

Data Fim


Estado da Candidatura

Lavagens de carros aos velhos




16/06/2020

16/06/2020




Projeto interno XYZ



14/06/2020

18/06/2020



5 linhas ▾

|<

<

1-2 de 2

>


>|

Interface 35 - Página de candidaturas feitas

VolunteeringIPS

Gestão ▾

Voluntariados

 Rafael Trindade ▾

Voluntariados

Participações

Voluntariados

Candidaturas

Propostas

Histórico

FAZER PROPOSTA DE VOLUNTARIADO

HISTÓRICO DE VOLUNTARIADOS PARTICIPADOS

Procurar ✕

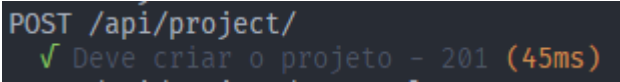
Nome	Tipo	Data Inicio	Data Fim	Papel (referente ao projeto)
Sem dados a mostrar				

5 linhas < 1-0 de 0 >

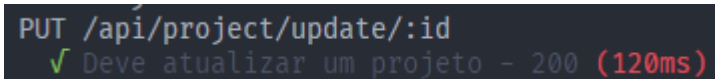
Interface 36 - Página de historico de participações em projetos de voluntariado

3.1.5 Testes de Integração

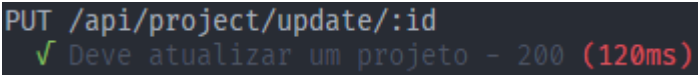
Adicionar novo projeto de voluntariado

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Adicionar novo projeto de voluntariado
Código:	TI12
Objetivos:	Adicionar novo projeto de voluntariado
Entradas:	Parâmetros para o registo do projeto
Resultados:	O esperado seria após o preenchimento dos parâmetros criar um novo projeto de voluntariado
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

Editar projeto de voluntariado

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Editar projeto de voluntariado
Código:	TI13
Objetivos:	Editar projeto de voluntariado
Entradas:	Dados a serem editados (JSON)
Resultados:	O esperado seria após editar os parâmetros serem guardados
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador ou responsável.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

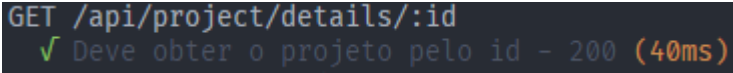
Colocar projeto de voluntariado inativo

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	colocar projeto de voluntariado inativo
Código:	TI14
Objetivos:	colocar projeto de voluntariado inativo
Entradas:	ID (número de registo) do projeto
Resultados:	O esperado seria colocar o projeto como inativo
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar


Consultar projetos de voluntariados (Internos e externos)

ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Consultar projetos de voluntariados (Internos e externos)
Código:	TI15
Objetivos:	Visualizar lista de projetos de voluntariados (Internos e externos)
Entradas:	Nenhuma
Resultados:	O esperado seria visualizar todos os projetos de voluntariados (Internos e externos)
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	<pre>GET /api/project/ ✓ Deve obter todos os projetos - 200 (68ms)</pre>
Observações:	Nada a acrescentar

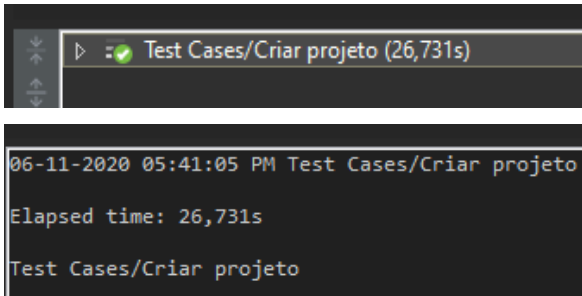
Consultar detalhes de um projeto de voluntariados

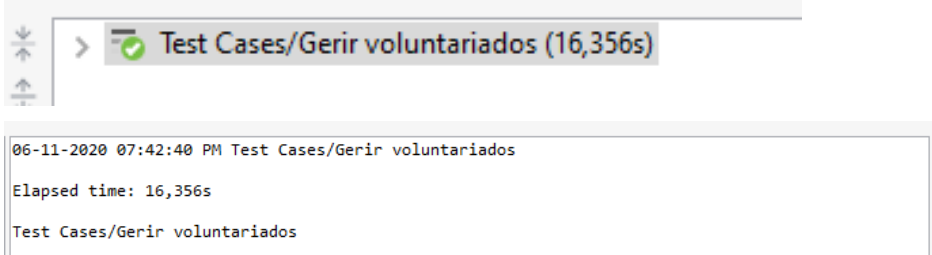
ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Consultar detalhes de um projeto de voluntariados
Código:	TI16
Objetivos:	Visualizar informações de um projeto de voluntariado
Entradas:	ID (número de registo) do projeto
Resultados:	O esperado seria visualizar informações do projeto
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado.
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

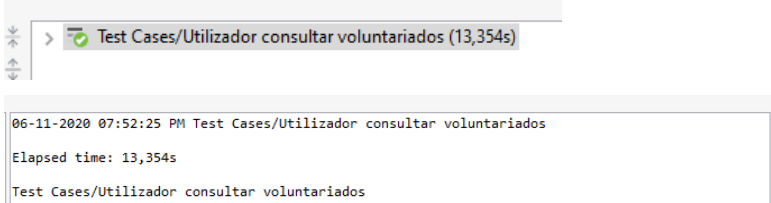
Consultar membros de um projeto de voluntariado

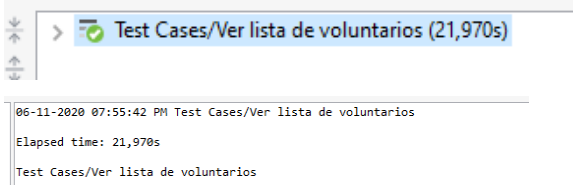
ESPECIFICAÇÃO DO CASO DE TESTE	
Nome caso teste:	Consultar membros de um projeto de voluntariado
Código:	TI17
Objetivos:	Visualizar membros de um projeto de voluntariado
Entradas:	ID (número de registo) do projeto
Resultados:	O esperado seria visualizar os membros de um projeto de voluntariado
Dependências:	Mocha, Mongoose
ESPECIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS	
Preparação:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado como administrador.
Inicialização:	Envia-se pedido para a rota respetiva com os dados.
Recursos específicos:	Precisou que o servidor estivesse a correr para ficar a escuta dos pedidos. Estar autenticado.
RESULTADOS	
Responsável:	Joanã Costa
Período de teste:	11-06-2020 entre as 16:00 e as 17:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

3.1.6 Testes de Sistema

Nome Caso de teste:	Criar projeto
Código:	TS1
Responsável:	Carlos Santos
Período de teste:	11-06-2020 entre as 17:00 e as 18:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

Nome Caso de teste:	Gerir voluntariados
Código:	TS6
Responsável:	Carlos Santos
Período de teste:	11-06-2020 entre as 19:00 e as 20:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

Nome Caso de teste:	Consultar voluntariados
Código:	TS7
Responsável:	Carlos Santos
Período de teste:	11-06-2020 entre as 19:00 e as 20:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar

Nome Caso de teste:	Listagem de voluntários
Código:	TS8
Responsável:	Carlos Santos
Período de teste:	11-06-2020 entre as 19:00 e as 20:00
Resultados obtidos:	
Observações:	Nada a acrescentar