

Relatório da Aplicação Cliente

User Stories

As user stories seleccionadas para implementar apresentam-se a negrito:

Role	Page	Action
As a	I want to go to the <page>	so that I can
Super Admin	back office	create a company
Super Admin	back office	remove a company
Super Admin	back office	add an admin of a company
Super Admin	back office	remove an admin of a company
TeamMember	home page	see the list the proposals that I am a part of
TeamMember	home page	see the list of my reviews
TeamMember	home page	see the list of proposals I've bidden
TeamMember	home page	see the list of bids
Approver	home page	I can see my proposals in which I'm the approver
Employee	home page	add a new proposal
Employee	employee page	I can see my company, job, username, email and name
Employee	employee page	update my personal information
Admin	company	update my company
Admin	company	remove my company
Admin	company	add a new admin to my company
Admin	company	delete an existent one
Admin	company	I can add a new employee
Employee	company	I can see the list of employees
Employee	company	i can see the list of admins
Admin	company	i can add an employee
Approver	proposal	see the proposal's bids
Approver	proposal	see companies involved in the proposal
Approver	proposal	update the status of the proposal.
TeamMember	proposal	see companies involved in the proposal
TeamMember	proposal	see the sections of the proposal
TeamMember	proposal	see the comments of the proposal

CIAI - 2018/2019

André Lopes - 45617
Nelson Coquenim - 45694
Simão Dolores - 45020

TeamMember	proposal	add a review
TeamMember	proposal	see the reviews of the proposal
Approver	proposal	see the sections of the proposal
Approver	proposal	see the comments of the proposal
Approver	proposal	see the reviews of the proposal
TeamMember	proposal	add a bid to review this proposal
TeamMember	proposal	remove a bid to review this proposal
TeamMember	proposal	add a comment to this proposal
TeamMember	proposal	remove a comment to this proposal
TeamMember	proposal	update a comment to this proposal
TeamMember	proposal	see the team members of this proposal
Approver	proposal	see the team members of this proposal
StaffMember	proposal	add sections
StaffMember	proposal	delete sections
StaffMember	proposal	update sections
StaffMember	proposal	remove this proposal
StaffMember	proposal	remove myself from the proposal
StaffMember	proposal	add team members to the proposal
StaffMember	proposal	remove partner members from the proposal
Employee	select a company	I can go to the company page.
Employee	select a employee	I can see his name, job and email.
Employee	company	can search an employee
Employee	select a proposal	I can go to the proposal page.

IFML

Presente na directoria deste relatório.

CIAI - 2018/2019

André Lopes - 45617
Nelson Coquenim - 45694
Simão Dolores - 45020

Desafios

- O facto dos pedidos à base de dados serem assíncronos dificulta bastante o trabalho, apesar ser óbvio que os pedidos têm de ser feitos desta forma. Isto acaba por se tornar bastante complicado pois tem que se ter em conta que é possível não ter os dados necessários quando é chamado o *render*;
- Outro aspecto complicado foi a dificuldade de organização tanto das *packages* como do código. O que acabou por ser feito foi fragmentar por *components*, *reducers* e *actions* e, dentro destes dividiu-se por modelo (e.g proposals, employees, companies,...). A dificuldade é que cada funcionalidade exige uma enorme quantidade de código o que resulta numa organização de pastas mais complexa, sendo que algumas vezes torna-se complicado navegar por estas.
- Houve também dificuldade em usar o Typescript pois existem interfaces que ficariam bastante complexas, como por exemplo a interface para o *state* presente no *redux*. A verdade é que houve bastantes dificuldades em colocar os tipos necessários pois é algo diferente das linguagens como Java;
- Outro aspecto que existiu foi o facto de se ter especificado o *back-end* sem existir uma especificação do *front-end*. Talvez devesse existir um documento informal de requisitos e não começar por definir os requisitos através da REST API, que foi o que acabou por acontecer. Ou seja, a partir da descrição informal que o professor deu, produzir-se uma descrição mais exaustiva dos requisitos.