

## Projeto em Sistema de Informação

# Workr

### Relatório de Especificação do SI

*Workr*

---

**Grupo:** PL1

**Data de entrega:** 2021-11-07

---

**Nº** 2180601

Jason Vieira Mendes

**Nº** 2180626

Tiago Ruivo Ramos

**Nº** 2180689

Pedro Miguel Lopes

---

Cofinanciado por:

# ÍNDICE

<b>ÍNDICE DE FIGURAS .....</b>	<b>3</b>
<b>ÍNDICE DE TABELAS .....</b>	<b>4</b>
<b>1 INTRODUÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1 SUMÁRIO EXECUTIVO.....</b>	<b>5</b>
<b>2 DEFINIÇÃO DA LÓGICA DE NEGÓCIO .....</b>	<b>6</b>
<b>3 ANÁLISE DE IMPACTO.....</b>	<b>7</b>
<b>4 ANÁLISE CONCORRENCEIAL .....</b>	<b>8</b>
4.1.1 JOPPY.....	8
4.1.2 LINKEDIN .....	9
4.1.3 FIVERR .....	10
4.1.4 COMPARAÇÃO DOS SISTEMAS .....	11
4.1.5 ENQUADRAMENTO DA ANÁLISE CONCORRENCEIAL NO SI .....	11
<b>5 ROLES E REQUISITOS DO SI .....</b>	<b>12</b>
<b>6 USER STORIES.....</b>	<b>15</b>
<b>7 DIAGRAMA DE CLASSES/MODELO DE DADOS.....</b>	<b>18</b>
7.1 DIAGRAMA DE ENTIDADE E RELACIONAMENTO DO SISTEMA .....	18
7.2 MODELO LÓGICO .....	18
<b>8 WIREFRAMES/MOCKUPS .....</b>	<b>20</b>

Cofinanciado por:

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Diagrama de classes do SI .....	18
Figura 2 – Home Desktop .....	20

Cofinanciado por:

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 – Descrição do Joppy .....	8
Tabela 2 – Descrição do LinkedIn .....	9
Tabela 3 – Descrição do Fiverr.....	10
Tabela 4 – Resumo das características/funcionalidades dos Sistemas concorrentes.....	11
Tabela 5 – Roles dos diferentes end-users do SI .....	12
Tabela 6 – Requisitos funcionais Front-Office.....	13
Tabela 7 – Requisitos funcionais Back-Office .....	13
Tabela 8 – Requisitos funcionais App mobile.....	13
Tabela 9 – Requisitos Não funcionais.....	14

Cofinanciado por:

# 1 INTRODUÇÃO

O Workr é uma aplicação móvel com um Website que, tem como objetivo, facilitar a procura de emprego para Desenvolvedores e também facilitar a procura de prestadores de serviços para empresas que os necessitem. No âmbito das Unidades Curriculares de Plataformas de Sistemas de Informação, Acesso Móvel a Sistemas de Informação e Serviços e Interoperabilidade de Sistemas, esta aplicação terá três vertentes. A primeira é uma aplicação móvel que o utilizador, no Dashboard/Feed poderá se candidatar a uma empresa deslizando o dedo da esquerda para a direita, esta é interligada ao website por uma API feita na Framework Yii2 (Yes It Is!). O website terá uma interface que mostrará as empresas registadas na aplicação e o utilizador poderá procurar por categoria ou nome da empresa e ainda candidatar-se a qualquer empresa que estiver interessado. As empresas ou contratantes também poderão procurar prestadores de serviços para as suas necessidades enquanto empresa. Estes serviços serão renumerados e o pagamento também é feito pela aplicação com uma taxa de pagamento para o Workr.

## 1.1 Sumário executivo

Na presente secção é feita uma breve descrição dos objetivos de todos os pontos deste relatório. A secção 2, Definição Lógica de Negócio, tem como objetivo descrever todos os fatores intervenientes que completam o projeto, este sendo os requisitos do sistema, os tipos de utilizadores do sistema e os objetivos do mesmo. A secção 3, Análise de Impacto, vai descrever os pontos positivos e negativos para os utilizadores da aplicação, tendo em conta o impacto que terá no mercado. A secção 4, Análise Concorrencial, analisa algumas aplicações semelhantes a aplicação que este relatório trata, descrevendo-as detalhadamente e comparando-as ao Workr. A secção 5, Roles e Requisitos do SI, vai descrever os utilizadores da aplicação, indicando as funcionalidades que cada uma tem acesso e também explica detalhadamente essas funcionalidades. A Secção 6, User Stories, tem como objetivo explicar os casos de uso da aplicação, mostrando o que é suposto acontecer quando o utilizador fará algo dentro da aplicação e o que pode correr mal ao utilizar qualquer uma das funcionalidades do sistema. A Secção 7, Diagrama de Classes/Modelo de Dados, é a secção que explica a base de dados do sistema ao pormenor, mostrando todos os campos e tabelas e as suas relações. A última secção do relatório, Secção 8, Wireframes/Mockups, tem como objetivo mostrar como a aplicação irá ser visualmente.

Cofinanciado por:

## 2 DEFINIÇÃO DA LÓGICA DE NEGÓCIO

Na nossa aplicação, já apresentada no ponto 1 deste relatório, todos os utilizadores poderão ver as ofertas de serviços de ambas as empresas e os prestadores de serviços já registados na mesma. Quando já registados, estes poderão se autenticar e indicar os serviços que necessitam (empresas) e os serviços que estão dispostos a prestar. Estes serviços são renumerados e uma taxa do pagamento será revertida aos trabalhadores da Workr. Se houver uma disputa entre o Prestador de Serviços e a empresa, este poderá reportar o problema e no Back-Office da Workr os nossos Mediadores tratarão do problema com ambas as partes. No perfil do Prestador de Serviços este poderá gerir e atualizar os seus serviços e também poderá criar um Curriculum Vitae para as empresas poderem ver quando um prestador se candidata a uma empresa. No perfil das Empresas, estas poderão atualizar os requisitos e os serviços que necessitam ser feitos para a candidatura e também poderão marcar as suas reuniões com os Prestadores de Serviços através do calendário de entrevistas. No Back-Office o Mediador também poderá ver o histórico de pagamentos entre todas as partes, gerir os utilizadores, bem como registar uma empresa na aplicação, poderá também moderar as ofertas e as estatísticas do histórico de pagamentos.

Na aplicação móvel o Prestador de Serviços terá no Dashboard/Feed as empresas que estão a procurar serviços onde estes poderão deslizar o dedo da esquerda para a direita se querem se candidatar a mesma e ou da direita para a esquerda caso não estejam interessados no serviço que as empresas procuram.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

### 3 ANÁLISE DE IMPACTO

Achamos que poderá ter algum impacto no mercado e para as pessoas que vão usar o sistema pois é de um tema que as pessoas “necessitam” de ter no dia-a-dia para se estiverem desempregadas ou procurarem por um emprego novo ou algo melhor para si mesmo. É uma mais valia poderem procurar empregos mais facilmente e rapidamente utilizando também a aplicação móvel, de conseguirem criar CV's pela aplicação e de os enviar para as empresas que podem estar interessados e podem até mesmo serem contactados pela tal.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

## 4 ANÁLISE CONCORRENCEIAL

### 4.1.1 Joppy

Tabela 1 – Descrição do Joppy



The screenshot shows the Joppy homepage. At the top, there's a navigation bar with links for "For developers", "For employers", "Pricing", "Salaries Report", "Log in", and a menu icon. Below the navigation is a large image of a smartphone displaying the Joppy app interface, which includes various search filters like "Salary expectation", "Company", "Experience level", "Job type", and "Skills". To the right of the phone image, the text "Recruitment platform for developers by developers" is displayed, followed by a list of features: "No CV required", "Anonymous profile by default", "You decide who can talk to you", and a note about getting a "100€ Amazon gift card if you get hired". At the bottom right are two buttons: "Get Started!" and "I'm an employer".

<b>Nome:</b>	Joppy
<b>Site:</b>	<a href="https://www.joppy.me/">https://www.joppy.me/</a>
<b>Descrição:</b>	Joppy é uma aplicação de recrutamento de trabalhadores só focado na área de programação e tecnologias.
<b>Vantagens:</b>	Tem um sistema de chat, Oferece 100€ de Amazon Gift se for contratado por alguma empresa utilizando a Aplicação “Joppy”. Dá para fazer Login com o LinkedIn. Fácil encontra de Empregos por localidade e por cargos/filtros. Deteta a localidade donde está.
<b>Desvantagens:</b>	Não tem aplicação Móvel.
<b>O que falta:</b>	Falta uma aplicação móvel, visto que é tudo feito pelo website deles. Um sistema de site.

Cofinanciado por:

#### 4.1.2 LinkedIn

Tabela 2 – Descrição do LinkedIn

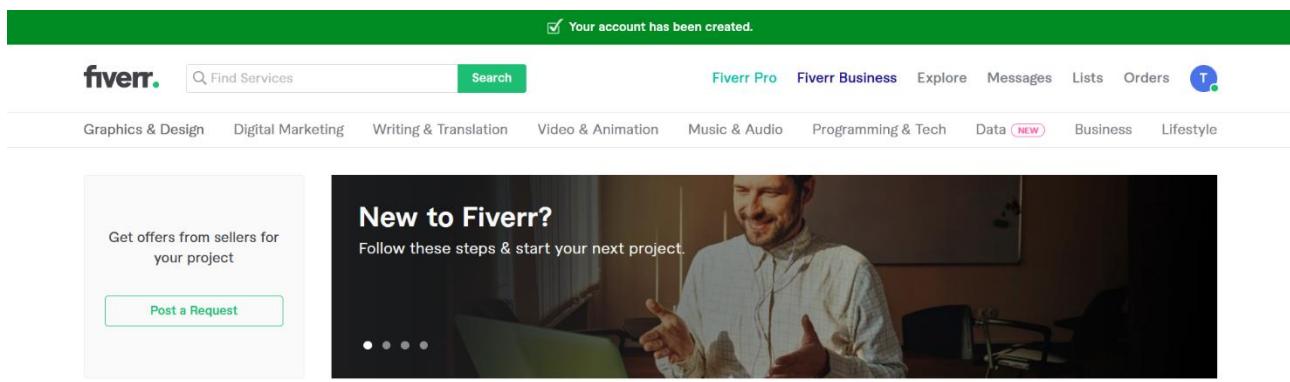
The screenshot shows the LinkedIn homepage. At the top right are buttons for 'Cadastre-se agora' (Sign up now) and 'Entrar' (Log in). Below the header, there's a large text 'Conheça a sua nova comunidade profissional' (Discover your new professional community) with three buttons: 'Procurar emprego' (Search for jobs), 'Encontrar pessoas que você conhece' (Find people you know), and 'Aprender novas competências' (Learn new skills). To the right is a circular illustration of a person sitting at a desk with a laptop, surrounded by icons representing various professional interests like travel, hobbies, and work.

<b>Nome:</b>	LinkedIn
<b>Site:</b>	<a href="https://www.linkedin.com/">https://www.linkedin.com/</a>
<b>Descrição:</b>	O LinkedIn é uma rede social onde os utilizadores podem criar conexões uns com os outros, procurar empresas, mandar currículos para as empresas. O LinkedIn é uma excelente ferramenta para aumentar o “networking” profissional dos utilizadores.
<b>Vantagens:</b>	Fácil encontra de Empregos por localidade e por cargos/filtros. Tem aplicação Móvel. Deteta a localidade donde está a usar o Website / Aplicação. Aumentar a visibilidade das empresas e dos empregadores.
<b>Desvantagens:</b>	Preço de anúncios mais elevado que muitas outras ferramentas.
<b>O que falta:</b>	No chat quando algum empregador manda mensagem a contactar uma pessoa deveria de aparecer logo no chat onde é que o sujeito trabalha, mas não acontece isso, só aparece o nome do Empregador e o utilizador tem que abrir primeiro o perfil da pessoa para saber donde vem e como o contactou.

Cofinanciado por:

#### 4.1.3 Fiverr

Tabela 3 – Descrição do Fiverr



**Most popular Gigs in Logo Design**

<b>Nome:</b> Fiverr
<b>Site:</b> <a href="https://www.fiverr.com/">https://www.fiverr.com/</a>
<b>Descrição:</b> A aplicação é mais virada para freelancers procurarem trabalhos para desenvolverem e serem pagos por isso e agora recentemente fazem contratos caso gostem do utilizador para continuar a fazer projetos para a empresa.
<b>Vantagens:</b> Tem aplicação móvel, filtros para uma pesquisa fácil para o utilizador, utilizadores podem assinar contratos de trabalho para a empresa, serviços para Freelancers. Dá para ver os ganhos por mês, total e ratings.
<b>Desvantagens:</b> Fiverr fica sempre com uma comissão, não dando o valor total ao utilizador. Pode ser difícil para “iniciantes”.
<b>O que falta:</b> Falta aplicação móvel.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

#### 4.1.4 Comparação dos Sistemas

Tabela 4 – Resumo das características/funcionalidades dos Sistemas concorrentiais

Funcionalidades	Workr	LinkedIn	Joppy	Fiverr
Aplicação Móvel	X	X	-	X
Criar CV	X	-	-	-
Anexar Ficheiros	X	X	X	X
Swipe Left and Right	X	-	-	-
Pesquisa elaborada com Filtros	X	X	X	X
Mostrar Lista de Empresas	X	X	X	-
Chat	-	X	X	-
Ir buscar localização atual do utilizador	-	X	-	X

#### 4.1.5 Enquadramento da análise concorrencial no SI

Foram escolhidos estes 3 sistemas pois os mesmos servem principalmente para encontrar várias empresas por zona e ver se o utilizador está interessado (ou não) na mesma e para conseguir contactar a empresa mais facilmente e muito mais rapidamente, mantendo o contacto com o empregador da mesma. Uns de requisitos e áreas específicas, outros algo mais global, podendo escolher pessoas de todas as áreas.

Permitiu-nos fazer uma pesquisa elaborada dos 3 sistemas que foram analisados, vendo o que falta nos mesmos e do que poderíamos por no nosso projeto “Workr”, dando ideias da mesma. Estudamos bem as funcionalidades de cada um e das funcionalidades que achamos que faltava nos projetos mencionados e ver como podemos implementar no nosso projeto também.

Incluímos esses 3 sistemas mencionados pois o tema do nosso projeto é o mesmo dos mencionados, ou seja, estudamos bem cada um deles para dar ideias do que vamos implementar e como o vamos implementar, seja em Design do mesmo ou até mesmo funcionalidades. As vantagens dos sistemas mencionados servem para termos algo em que podemos pegar e de talvez implementar no nosso projeto. O mesmo com as desvantagens, mas de não as implementarmos.

A vantagem do Fiverr foi boa para nos inspirar em fazer algo também com “Freelancing”. Do LinkedIn foi boa pois podemos também implementar algo em ir buscar a localização geológica no nosso Website ou até mesmo também em Mobile, e do Joppy de dar recompensas para os utilizadores caso consigam um emprego usando o website.

Cofinanciado por:

## 5 ROLES E REQUISITOS DO SI

Os roles da aplicação Workr são o Mediador, que vai gerir e controlar os registos dentro da aplicação, também irá poder resolver disputas entre o Contratante e o Prestador de Serviços. Este também terá o dever de visualizar pagamentos de ofertas e estatísticas associadas bem como o processo e histórico entre todas as partes.

O contratante terá acesso ao calendário para as entrevistas com o suposto candidato a empresa e também poderá criar e editar o perfil da sua empresa.

O Prestador de Serviços da aplicação é a role principal para a utilização da aplicação. Este não tem acesso ao Back-Office, apenas terá acesso ao Front-Office. O Prestador de Serviços poderá registar-se a si próprio na aplicação e autenticar-se. Ao aceder ao seu perfil, o utilizador poderá editá-lo, também poderá criar um currículo automático com as suas habilitações de trabalho. Este também poderá candidatar-se a uma empresa ao pesquisar na página principal do website ou criar ou na aplicação móvel. Também poderá criar um serviço para os contratantes. Para uma interface mais interativa, o utilizador, na aplicação móvel, irá ter a opção de deslizar o dedo da esquerda para a direita caso esteja interessado numa empresa ou ao contrário caso não esteja, de seguida, o perfil do mesmo irá ser enviado para o Back-Office na página da empresa, onde esta irá decidir se o utilizador é um bom candidato para a empresa ou não.

Tabela 5 – Roles dos diferentes end-users do SI

Role	Descrição detalhada	Back-office	Front-office	App mobile
Sys Admin	Administrador do sistema, tem acesso ao Back-Office onde vai poder ajudar o mediador nos seus deveres no sistema.	X	X	X
Contratante	O contratante tem acesso ao Back-Office onde vai poder ver que utilizadores da aplicação têm interesse na oferta de trabalho proposta pelo mesmo.		X	X
Prestador de Serviços	O Prestador de Serviços é o utilizador que procura o trabalho. Este pode se registrar a si próprio, adicionar as suas habilidades ao seu perfil para depois as empresas que estiverem interessadas poderem ver o candidato para a mesma. Este também terá a funcionalidade criar um currículo automático no seu próprio perfil.		X	X
Mediador	O Mediador é a role intermédia entre o Contratante e o Prestador de Serviços. Este tem o dever de tratar das disputas entre as duas principais roles do sistema e visualizar pagamentos de ofertas e estatísticas associadas aos mesmos.	X	X	X
Guest/Utilizador Não Autenticado	O guest é nada mais, nada menos que um utilizador autenticado, este não pode exercer nenhuma das funcionalidades do sistema, simplesmente ver as ofertas dos contratantes.		X	X

Cofinanciado por:

*Tabela 6 – Requisitos funcionais Front-Office*

#	Requisito	Prioridade
RF-FO-01	Registo e Autenticação	Alta
RF-FO-02	Gestão do perfil	Média
RF-FO-03	Criar Curriculum Vitae	Média
RF-FO-04	Feedback Contratual Público	Média
RF-FO-05	Candidatar-se a uma oferta de uma empresa	Alta
RF-FO-06	Filtrar empresas de acordo com categoria	Média
RF-FO-07	Páginas informativas sobre as empresas e o que elas procuram	Alta
RF-FO-08	Oferta de Serviços	Alta
RF-FO-09	Gestão das condições detalhadas da oferta de posições ou de oferta de serviço	Alta
RF-FO-10	Abrir uma disputa	Alta
RF-FO-11	Gestão do perfil da empresa	Média
RF-FO-12	Calendário para entrevistas	Baixa
RF-FO-13	Realizar pagamentos	Alta

*Tabela 7 – Requisitos funcionais Back-Office*

#	Requisito	Prioridade
RF-BO-01	Registrar Empresa/Empregador	Alta
RF-BO-02	Gerir os utilizadores registados	Média
RF-BO-03	Resolver Disputa	Alta
RF-BO-04	Moderar ofertas	Alta
RF-BO-05	Processo e Histórico entre todas as partes (utilizadores)	Média
RF-BO-06	Gestão de Ratings com base no histórico das partes	Média
RF-BO-07	Visualizar pagamentos de ofertas e estatísticas associadas	Média

*Tabela 8 – Requisitos funcionais App mobile*

#	Requisito	Prioridade
RF-AM-01	Registo e Autenticação	Alta
RF-AM-02	Gestão do perfil	Média
RF-AM-03	Criar Curriculum Vitae	Alta
RF-AM-04	Candidatar-se a uma empresa	Alta
RF-AM-05	Filtrar empresas de acordo com categoria ou natureza do trabalho	Média
RF-AM-06	Deslizar para direita ou esquerda se querer candidatar a empresa	Alta
RF-AM-07	Páginas informativas sobre as empresas e o que elas procuram	Alta
RF-AM-08	Realizar pagamentos	Alta

Cofinanciado por:

*Tabela 9 – Requisitos Não funcionais*

#	Requisito	Tipo	Prioridade
RNF-01	Proteção contra SQL Injection.	Segurança	Alta
RNF-02	Um sistema de encriptar todas as passwords através do algoritmo sha256.	Segurança	Alta

Cofinanciado por:

## 6 USER STORIES

Como Administrador, eu gostaria que tivesse total acesso ao Back-End para poder gerir todo o tipo de utilizadores da aplicação e todas as empresas.

Como Contratante, eu gostaria de poder contratar pessoas para a minha empresa, ver os detalhes da aplicação de quem se candidatou à mesma para poder aceitar (ou não) a pessoa.

Como Prestador de Serviços, eu gostaria de conseguir registar-me na aplicação, poder inserir informações sobre mim e sobre a minha vida profissional para as empresas em que eu me candidatar conseguirem ver e poderei também criar um Currículo Vitae usando a aplicação.

Como Mediador, eu gostaria de tratar dos “reports” que pode haver do Prestador de Serviços para o Contratante para resolver problemas que podem haver.

Como Utilizador Não Autenticado, eu quero conseguir visualizar a lista de empresas, e conseguir me registrar na aplicação para ter acesso ao resto da aplicação e conseguir mandar candidaturas para as empresas.

**Título:** US1 – Ver lista de empresas

**SP:** 3

**Descrição:** O utilizador poderá ver as empresas todas que estão criadas na aplicação.

**Critérios de Aceitação:**

- Estar registado.
- Ter feito Login.

**Título:** US2 – Utilizador gerir o seu próprio perfil

**SP:** 3

**Descrição:** O utilizador consegue editar somente o seu perfil.

**Critérios de Aceitação:**

- Estar registado.
- Ter feito Login.

**Título:** US3 – Criar Empresas

**SP:** 5

**Descrição:** O utilizador cria as empresas para depois o Admin aprovar (ou não) a empresa.

**Critérios de Aceitação:**

- Estar registado.
- Ter feito Login.

**Título:** US4 – Gerir Empresa

**SP:** 5

**Descrição:** Empregador conseguir gerir a empresa donde está a trabalhar, ou seja, gerir utilizadores que lá trabalham, colocar ou remover os utilizadores da empresa, alterar dados da empresa (descrição, cargos que necessitam para lá trabalhar, etc).

**Critérios de Aceitação:**

- Ter uma empresa criada e aprovada.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

- Utilizador ter a role de Contratante.

**Título:** US5 - Criar Currículo

**SP:** 5

**Descrição:** Utilizador criar um CV para poder enviar às empresas.

**Critérios de Aceitação:**

- Estar registado.
- Ter feito Login.

**Título:** US6 – Candidatar-se a uma Empresa

**SP:** 3

**Descrição:** Utilizador candidatar-se a uma empresa caso esteja interessado.

**Critérios de Aceitação:**

- Ir para a lista de Empresas e escolher uma empresa para depois candidatar-se.
- Estar registado.
- Ter feito Login.

**Título:** US7 – Gestão de Utilizadores

**SP:** 7

**Descrição:** O Admin faz uma gestão de todos os utilizadores registados na aplicação, podendo fazer alterações aos mesmos.

**Critérios de Aceitação:**

- Ter a role de Sys Admin.
- Haver utilizadores registados na Base de Dados.

**Título:** US8 – Fazer Registro

**SP:** 2

**Descrição:** O utilizador faz o seu registo para a base de dados.

**Critérios de Aceitação:**

- n/a

**Título:** US9 – Ver lista Empregados

**SP:** 3

**Descrição:** O utilizador abre o perfil da empresa e depois consegue ver a lista de empregados que lá trabalham e seus respetivos cargos.

**Critérios de Aceitação:**

- Estar registado.
- Ter feito Login.
- Estar na página da própria empresa.

**Título:** US10 – Gestão de Empregados

**SP:** 10

**Descrição:** O Admin faz uma gestão de todos os empregados registados na aplicação, podendo fazer alterações aos mesmos.

**Critérios de Aceitação:**

- Ter a role de Sys Admin.
- Haver utilizadores registados na Base de Dados.

**Título:** US10 – Gestão de Empregadores

**SP:** 10

**Descrição:** O Admin faz uma gestão de todos os empregadores registados na aplicação, podendo fazer alterações aos mesmos.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

<b>Critérios de Aceitação:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter a role de Sys Admin.</li> <li>• Haver utilizadores registados na Base de Dados.</li> </ul>	
<b>Título:</b> US11 – Calendário de Entrevistas	<b>SP: 8</b>
<b>Descrição:</b> Os empregadores têm acesso a um calendário próprio só para marcar entrevistas com descrições com o perfil do utilizador agregado ao dia e seus respetivos dados.	
<b>Critérios de Aceitação:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter a role de Empregador.</li> <li>• Estar na página da própria empresa.</li> </ul>	
<b>Título:</b> US12 – Fazer Login	<b>SP: 2</b>
<b>Descrição:</b> O utilizador faz login depois de se registar.	
<b>Critérios de Aceitação:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter uma conta registada na base de dados.</li> </ul>	
<b>Título:</b> US13 – Fazer pesquisa elaborada com filtros	<b>SP: 5</b>
<b>Descrição:</b> O utilizador faz uma pesquisa elaborada com filtros para procurar uma empresa a seu gosto.	
<b>Critérios de Aceitação:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter feito Login.</li> <li>• Estar na página da lista de empresas para depois efetuar a pesquisa elaborada.</li> </ul>	
<b>Título:</b> US14 – Gestão das ofertas de serviços	<b>SP: 8</b>
<b>Descrição:</b> O mediante faz uma gestão das ofertas de serviço de se escolhe que o utilizador que se candidatou à empresa vá para freelancer ou full time ou part time etc...	
<b>Critérios de Aceitação:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter feito Login</li> <li>• Ter a role de Mediante.</li> </ul>	
<b>Título:</b> US15 – Feedback Contratual Público	<b>SP:5</b>
<b>Descrição:</b> Depois de ser contratado na empresa a mesma pode fazer um feedback de 1 a 5 sobre o empregado em questão, sendo esta pública para todas as empresas verem.	
<b>Critérios de Aceitação:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter feito Login.</li> <li>• Ser Contratante e contratar uma pessoa.</li> </ul>	
<b>Título:</b> US16 – Realizar Pagamentos	<b>SP: 10</b>
<b>Descrição:</b> Depois de ser contratado a pessoa é paga pela própria empresa, ou seja, a empresa faz o pagamento ao empregado pela aplicação.	
<b>Critérios de Aceitação:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter feito Login.</li> <li>• Contratar um empregado.</li> <li>• Escolher o tipo de contrato.</li> </ul>	

Cofinanciado por:

## 7 DIAGRAMA DE CLASSES/MODELO DE DADOS

### 7.1 Diagrama de Entidade e Relacionamento do Sistema

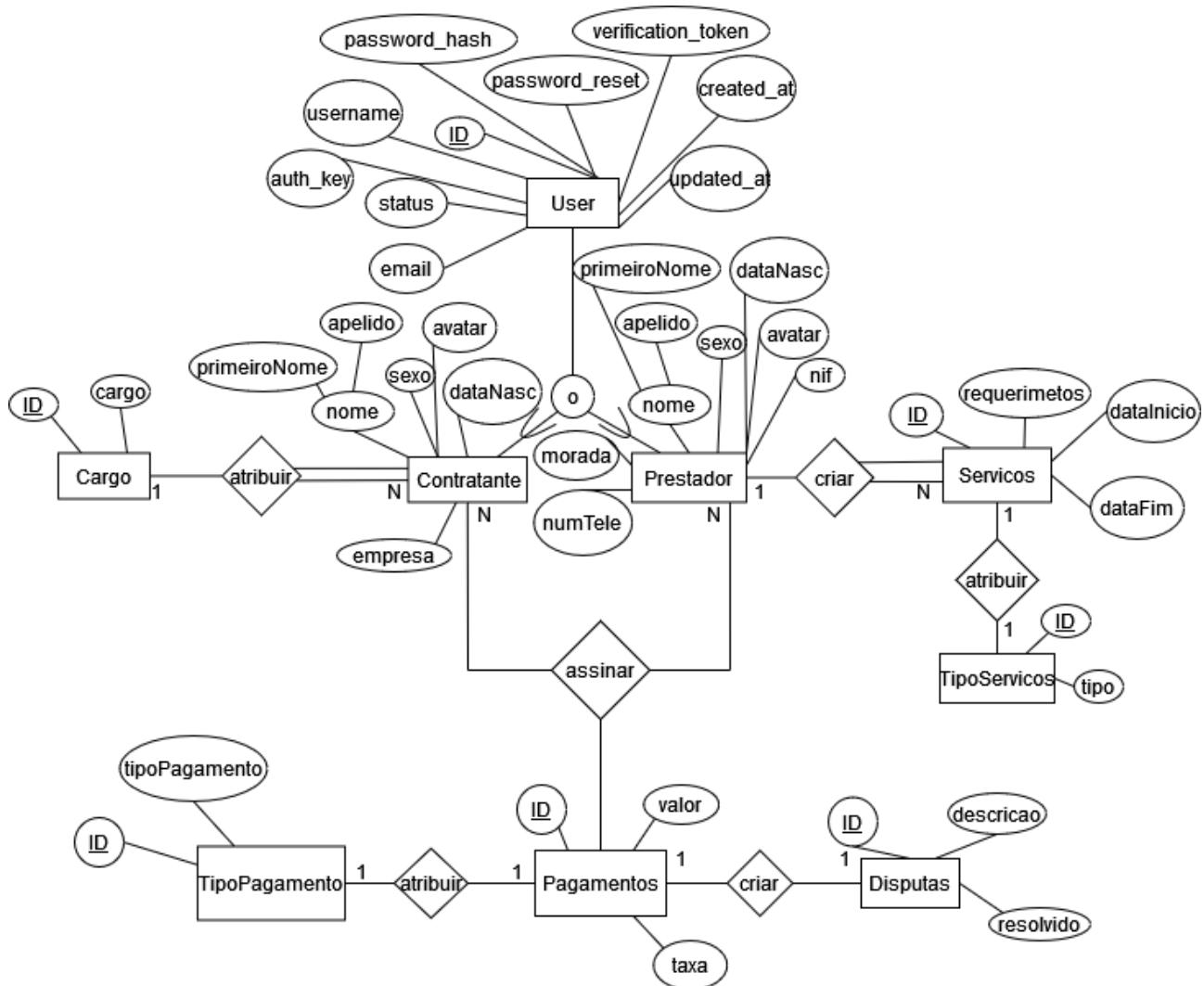


Figura 1 – Diagrama de classes do SI

### 7.2 Modelo Lógico

**User** (**id**, `username`, `auth_key`, `password_hash`, `email`, `status`, `created_at`, `updated_at`, `verification_token`)

**Prestador** (**IDPrestador**, `nome`, `sexo`, `avatar`, `datanascimento`, `nif`, `num_tele`, **IDUser**)

| \_\_\_\_ **User(id)**

Cofinanciado por:

**Contratante (IDContratante, nome, sexo, avatar, datanascimento, IDCargo, IDUser, IDEmpresa)**

|\_ **Cargo**(IDCargo)

|\_ **User**(id)

|\_ **Empresa**(IDEmpresa)

**Empresa (IDEmpresa, nome, IDContratante)**

|\_ **Contratante**(IDContratante)

**Cargo (IDCargo, cargo)**

**Servicos (IDServico, requerimento, dataInicio, dataFim, IDPrestador)**

|\_ **Prestador**(IDPrestador)

**Pagamento (IDPagamento, valor, taxa, IDTipoPagamento, IDContratante, IDPrestador)**

|\_ **TipoPagamento**(IDTipoPagamento)

|\_ **Contratante**(IDContratante)

|\_ **Prestador**(IDPrestador)

**TipoPagamento (IDTipoPagamento, tipoPagamento)**

**Disputas (IDDisputa, descricao, resolvido, IDPagamento)**

|\_ **Pagamento**(IDPagamento)

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

## 8 WIREFRAMES/MOCKUPS

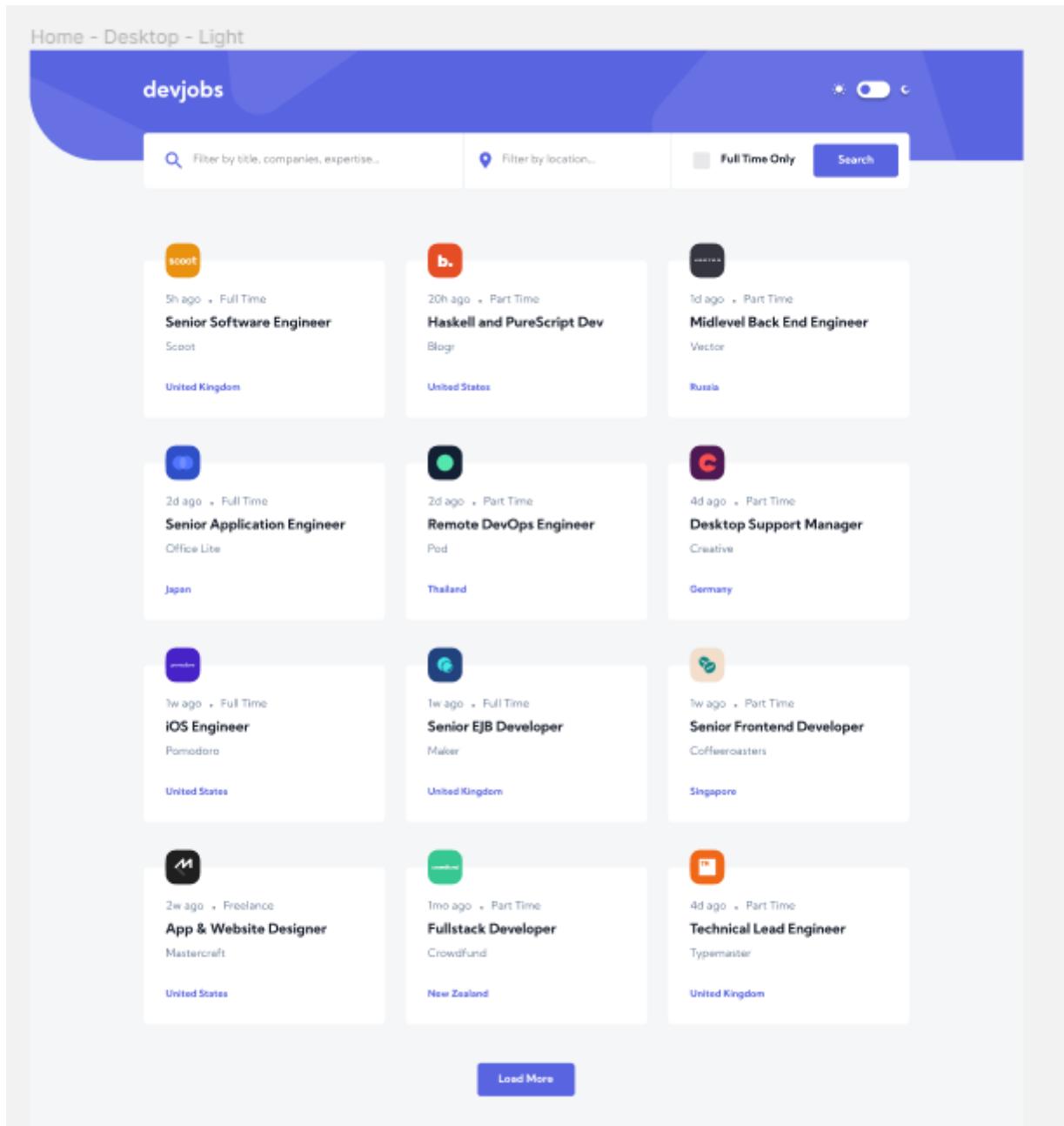


Figura 2 – Home Desktop

Cofinanciado por:

Detail - Desktop - Light

The screenshot shows a job listing for a "Senior Software Engineer" at "Scoot" (scoot.com). The listing is part-time and posted 1w ago. The job is located in the United Kingdom. The "Apply Now" button is visible. The listing includes a detailed description of the requirements and responsibilities.

**Scoot**  
scoot.com

1w ago • Part Time  
**Senior Software Engineer** Apply Now  
United Kingdom

**Requirements**

Morbi interdum mollis sapien. Sed ac risus. Phasellus lacinia magna a ullamcorper lacreer, lectus arcu pulvinar risus, vitae facilisis libero dolor a purus. Sed vel lacus. Mauris nibh felis, adipiscing varius, adipiscing in, lacinia vel, tellus. Suspendisse ac urna. Etiam pellentesque mauris ut lectus. Nunc tellus ante, mattis eget, gravida vitae, ultricies ac, leo. Integer leo pede, ornare a, lacinia eu, vulputate vel, nisl.

- Morbi interdum mollis sapien. Sed
- Phasellus lacinia magna a ullamcorper lacreer, lectus arcu pulvinar risus.
- Mauris nibh felis, adipiscing varius, adipiscing in, lacinia vel, tellus. Suspendisse ac urna. Etiam pellentesque mauris ut lectus.
- Morbi interdum mollis sapien. Sed

**What You Will Do**

Sed egestas, ante et vulputate volutpat, eros pede semper est, vitae luctus metus libero eu augue. Morbi purus libero, faucibus adipiscing, commodo quis, gravida id, est. Sed lectus. Praesent elementum hendrerit tortor. Sed semper lorem at felis. Vestibulum volutpat, lacus a ultrices sagittis, mi neque euismod dui, eu pulvinar nunc sapien ornare nisl. Phasellus pede arcu, dapibus eu, fermentum et, dapibus sed, urna.

- 1 Morbi interdum mollis sapien. Sed
- 2 Phasellus lacinia magna a ullamcorper lacreer, lectus arcu pulvinar risus.
- 3 Mauris nibh felis, adipiscing varius, adipiscing in, lacinia vel, tellus. Suspendisse ac urna. Etiam pellentesque mauris ut lectus.
- 4 Morbi interdum mollis sapien. Sed

**Senior Software Engineer** Apply Now  
So Digital Inc.

Figura 3 – Detalhes do Anúncio

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

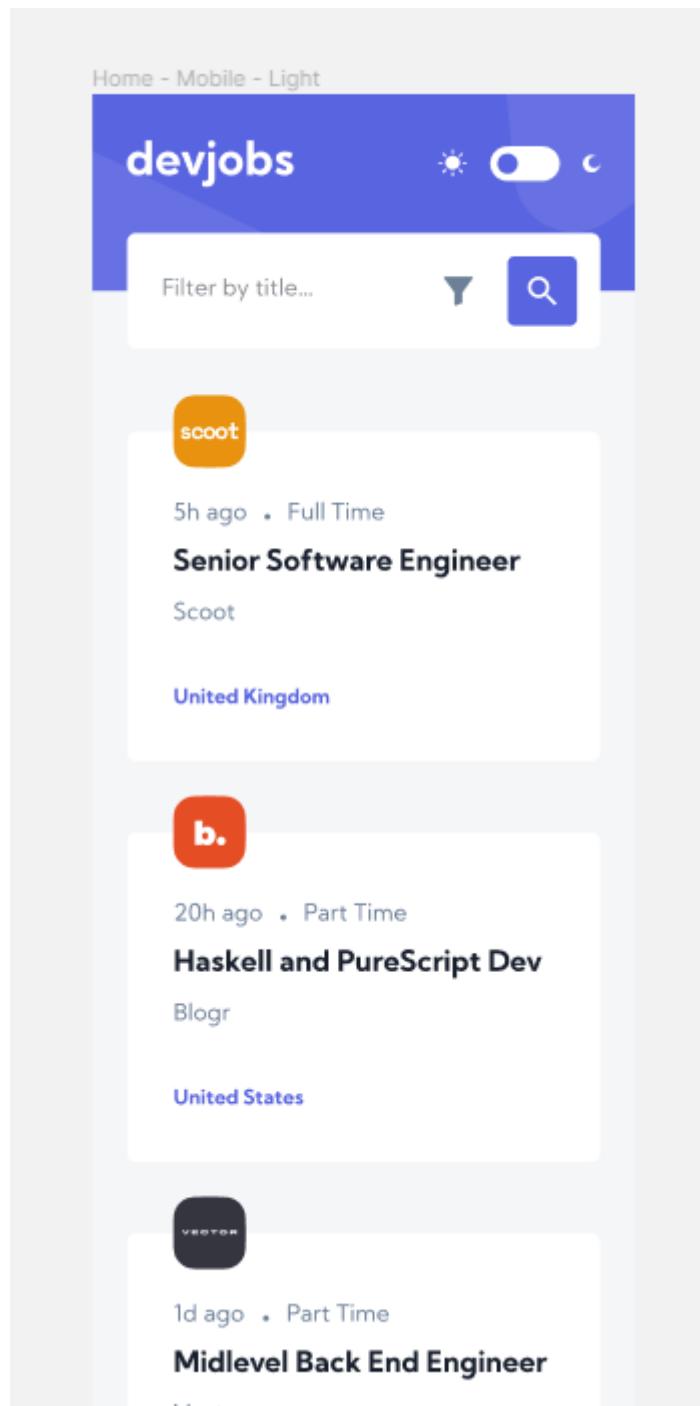


Figura 4 – Home Mobile

Cofinanciado por:

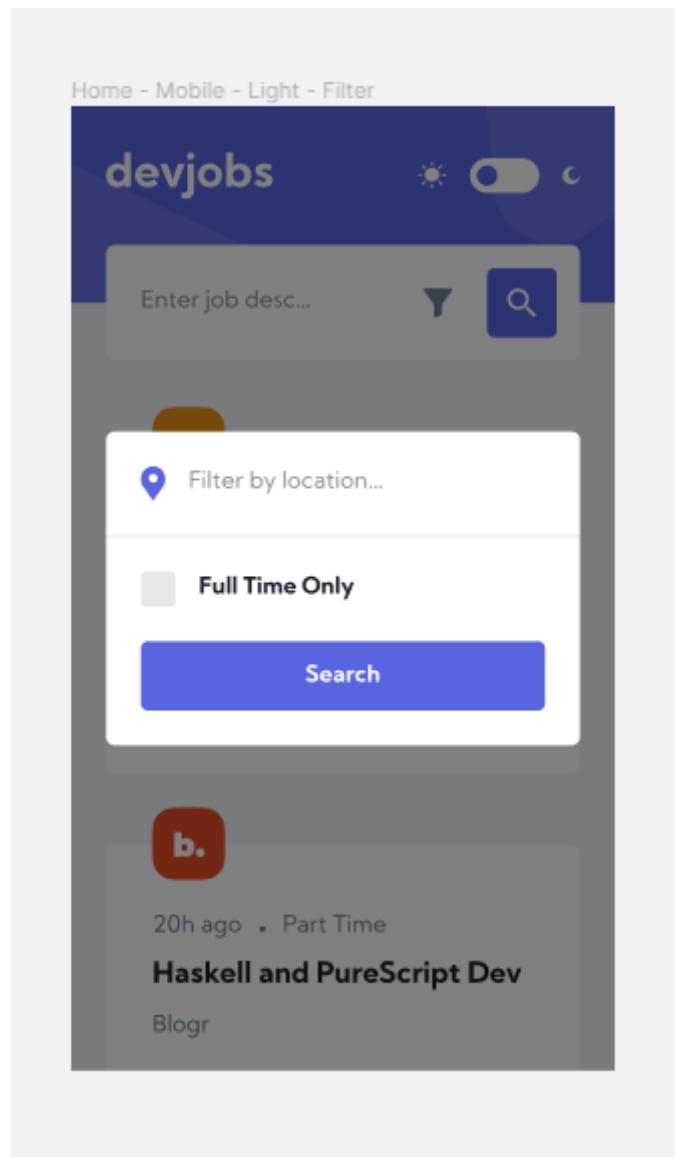


Figura 5 – Filtros Pesquisa

Cofinanciado por:

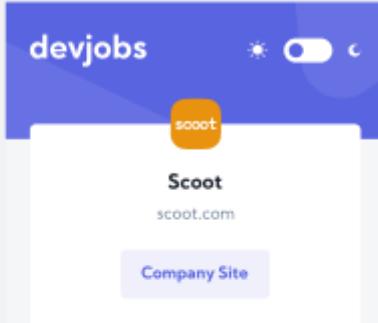
**CENTRO 2020**

**POR**UGAL  
**2020**



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu

Detail - Mobile - Light



1w ago · Part Time  
**Senior Software Engineer**

United Kingdom

[Apply Now](#)

Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetuer adipiscing elit.  
Phasellus hendrerit. Pellentesque  
aliquet nibh nec urna. In nisi neque,  
aliquet vel, dapibus id, mattis vel, nisi.  
Sed pretium, ligula sollicitudin  
laoreet viverra, tortor libero sodales  
leo, eget blandit nunc tortor eu nibh.  
Nullam mollis. Ut justo. Suspendisse  
potenti. Sed egestas, ante et  
vulputate volutpat, eros pede  
semper est, vitae luctus metus libero  
eu augue. Morbi purus libero,  
faucibus adipiscing, commodo quis,  
gravida id, est. Sed lectus. Praesent  
elementum hendrerit tortor. Sed  
semper lorem at felis. Vestibulum  
volutpat, lacus a ultrices sagittis, mi  
neque euismod dui, eu pulvinar nunc  
sapien ornare nisl. Phasellus pede  
arcu, dapibus eu, fermentum et,  
dapibus sed, urna.

#### Requirements

Morbi interdum mollis sapien. Sed ac  
risus. Phasellus lacinia, magna a  
ullamcorper laoreet, lectus arcu

Figura 6 – Detalhes Anúncio Mobile

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu