

# Especificação Inicial

## Tema

Sistema de gestão de informação desenvolvido para suportar uma plataforma de rede profissional.

## Identificação dos Autores

Autores:

Nº Aluno	Prática	Nome	Email
2022141890	P3	Martim Alexandre Vieira Antunes	a2022141890@isec.pt
2022134142	P3	Pedro Lino Neves Faneca	a2022134142@isec.pt
2022144673	P2	Filipe Fernandes Gomes	<u>a2022144673@isec.pt</u>
2022134114	P3	Fábio Matias Neto	a2022134114@isec.pt

## Comunicação

A comunicação é maioritariamente efetuada pelo serviço "Discord".

Distribuição do esforço

Tarefa	Martim Antunes	Pedro Faneca	Filipe Gomes	Fábio Neto
Análise da situação atual	25%	35%	20%	20%
Análise dos problemas encontrados/possíveis melhorias	25%	25%	30%	20%
Descrição da Solução Proposta	30%	30%	20%	20%

Lista de Termos Técnicos	30%	20%	20%	30%
Outros anexos	30%	30%	20%	20%

## **Objectivo**

O objetivo deste projeto é implementar um sistema de gestão eficiente de informações, relacionadas a perfis de usuários e de empresas, conexões profissionais, publicações, vagas de emprego e mensagens. Este sistema tem como objetivo fornecer funcionalidades essenciais, incluindo o armazenamento e a recuperação de informações, a manutenção de relacionamentos entre entidades e a capacidade de busca e interação entre usuários.

## **Situação Actual**

Atualmente, as bases de dados usadas para sistemas semelhantes não são eficientes e não sustentam um elevado e súbito fluxo de clientes. Com o avanço das tecnologias, é agora possível a atualização dos sistemas, criando uma base de dados que supere vários dos problemas de implementação atuais.

## **Problemas Encontrados/Possíveis Melhorias**

Um dos problemas atuais é que os sistemas não conseguem lidar eficazmente com a crescente quantidade de informações, resultando em lentidão e falha do mesmo. Esta dificuldade poderia ser ultrapassada através da implementação de otimizações de consulta, particularmente de dados.

Sistema de difícil compreensão e confuso, a solução passaria pela implementação de uma plataforma mais intuitiva.

Por vezes, a vaga de emprego já foi preenchida mas continua a aparecer para os utilizadores que a vaga ainda está aberta o que induz em erro os usuários, a solução seria uma plataforma constantemente atualizada.

## **Descrição da Solução Proposta**

A plataforma “Profession Net” pretende criar uma base de dados para gerir a informação e a relação entre os seus utilizadores que procuram oportunidades de trabalho e as empresas. Assim, pretende-se guardar informação sobre cada um dos utilizadores, nomeadamente o nome dos mesmos, a morada (rua e número), o seu id próprio, o número de telemóvel e se já têm experiência profissional. Os utilizadores podem possuir formações académicas e é importante saber delas, o nome, a morada, a data de conclusão e o código da formação

Os utilizadores podem ter várias conexões profissionais, com um determinado objetivo como por exemplo, se foi para partilhar conhecimento, se foi acerca de parcerias de negócios, se serviu para ter acesso a oportunidades de trabalho. Sobre as conexões profissionais pretende-se guardar o seu código alfanumérico, a data de início, possivelmente comentários e quem iniciou e aceitou a respetiva conexão.

Os utilizadores podem criar várias publicações para serem mais facilmente conhecidos pelas empresas para possíveis ofertas de trabalho ou para mostrar os seus projetos. As publicações têm o código da publicação, a data a que foram publicadas e seguem um formato que regista a sua designação (imagem, vídeo) e o seu código. Estas como foi dito anteriormente, servem para anunciar e informar as empresas, sobre as pessoas que procuram oportunidades de trabalho e que se podem enquadrar no perfil que elas procuram.

As empresas que estejam registadas nesta base de dados têm que ter associado o seu nome, o seu id, a sua morada (rua e número), email, número de telefone. Uma empresa oferece várias vagas de emprego.

Sobre as vagas, os dados a registar são, a localização, o código, os requisitos que necessitam para lá trabalhar como o código do requisito, a descrição e a categoria, cada vaga contém uma descrição sobre a mesma. Vários utilizadores podem candidatar-se a diferentes vagas de emprego e depois importa saber como está o estado da candidatura (aceite, recusado ou em espera) e a data que se sabe esta informação. Um utilizador quando é aceite, as outras vagas em que ele se candidatou são anuladas.

## **Anexo: Lista de Termos Técnicos**

Neste sistema existem certos termos técnicos importantes de saber o que significam, como por exemplo:

- **Feed de Atividades:** A área onde os usuários vêem atualizações e conteúdos partilhados por suas conexões e grupos que seguem.
- **Feed de Notícias:** Uma secção que exhibe notícias e informações relevantes para os interesses e conexões de um usuário.
- **Página de Empresa:** Um perfil dedicado para empresas que inclui informações sobre a empresa, vagas de emprego e atualizações da empresa.

- **Perfil de Usuário:** A página individual de um usuário que exibe as suas informações pessoais, experiência, habilidades e atividades.
- **Perfil Público:** A parte do perfil de um usuário que é visível para outros usuários na plataforma.
- **Portfólio Profissional:** Uma secção onde os usuários podem mostrar exemplos do seu trabalho, projetos ou realizações.
- **Convites de Conexão:** Solicitações enviadas por um usuário para conectar-se a outro usuário na plataforma.
- **Notificações:** Mensagens automáticas ou alertas que informam os usuários sobre atividades nas suas redes, como convites aceites, mensagens recebidas, etc.
- **Interação:** Qualquer ação de um usuário na plataforma, como gostos, comentários, partilhamentos e mensagens.
- **For you page:** Página inicial personalizada consoante os interesses e as qualificações dos usuários.
- **Pesquisa Avançada:** Uma função que permite aos usuários melhorar as suas buscas por critérios específicos, como localização, setor, habilidades, etc.
- **Grupos Profissionais:** Comunidades dedicadas a tópicos específicos onde os membros podem partilhar informações e discutir questões relacionadas à carreira.
- **API de Terceiros:** Interfaces de programação que permitem que desenvolvedores externos criem aplicativos ou integrações com a plataforma.
- **Servidor Web:** O computador ou o sistema que hospede a plataforma e responde a solicitações de usuários.
- **Webinar:** Uma apresentação ou seminário online que permite a interação com os espetadores.
- **Sistema de “rating”:** É uma estrutura ou mecanismo utilizado para atribuir uma classificação, nota ou avaliação a produtos, serviços, pessoas ou qualquer coisa que possa ser avaliada. Essa classificação é frequentemente usada para ajudar os usuários a tomar decisões informadas ou para fornecer feedback sobre a qualidade, desempenho ou valor de algo.

## **Outros Anexos**

Para a realização deste sistema, entrevistámos amigos e colegas sobre possíveis melhorias que achavam serem necessárias em relação a sistemas atuais e outros assuntos importantes.

**Para Inquéritos aos Usuários:**

- **Perfil do Usuário:**
- Que informação considera mais importante num perfil de usuário?
- Que tipo de informações compartilharia no seu próprio perfil?
- **Recursos e Funcionalidades:**
- Quais recursos gostaria de ver na plataforma "ProfessionNet"?
- Que funcionalidades seriam mais úteis para melhorar a sua experiência na plataforma?
- **Conexões Profissionais:**
- Como gostaria de conectar-se com outros profissionais na plataforma?
- Que tipo de interações espera ter com as suas conexões?
- **Publicações e Conteúdo:**
- Que tipo de conteúdo gostaria de ver no feed de notícias?
- Com que frequência compartilharia atualizações e publicações na plataforma?
- **Vagas de Emprego:**
- Como gostaria de procurar vagas de emprego na plataforma?
- Que informações são essenciais numa descrição de vaga?

Com isto, retirámos algumas conclusões referentes aos seguintes aspetos:

#### **Perfil do Usuário:**

- Os usuários consideram informações como, por exemplo, nome, idade, anos de experiência e um “résumé”, importantes constar num perfil de usuário. Isso sugere que um perfil robusto e completo é valorizado.

- Os usuários estão dispostos a compartilhar informações relevantes nos seus perfis, desde que a privacidade e a segurança sejam garantidas.

### **Recursos e Funcionalidades:**

- Há um desejo por uma variedade de recursos e funcionalidades na plataforma "ProfessionNet". Isso inclui ferramentas de conexão, recursos de pesquisa e interações melhoradas.
- Os usuários estão à procura de funcionalidades que melhorem a sua experiência na plataforma, indicando a importância de uma experiência do usuário intuitiva e eficaz.

### **Conexões Profissionais:**

- Os usuários desejam ter a capacidade de se conectar facilmente com outros profissionais na plataforma, sugerindo a importância de uma funcionalidade de conexão simples e direta.
- Espera-se que as conexões profissionais permitam uma variedade de interações, o que pode incluir compartilhamento de informações, networking e colaboração.

### **Publicações e Conteúdo:**

- Os usuários têm preferências específicas quanto ao tipo de conteúdo que desejam ver no feed de notícias. Isso pode incluir atualizações profissionais e oportunidades de aprendizagem.
- A frequência com que os usuários compartilham atualizações e publicações pode depender da relevância do conteúdo e da utilidade para a rede profissional.

### **Vagas de Emprego:**

- Os usuários esperam uma funcionalidade de busca de vagas de emprego eficiente na plataforma.
- As informações essenciais numa descrição de emprego podem incluir detalhes sobre a empresa, requisitos, localização e data de postagem.