

# 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	a2022144673@isec.pt
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 solução passa por criar uma base de dados, fazendo recurso às ferramentas disponíveis atualmente, que possa ser usada por várias aplicações, de forma simples e intuitiva, permitindo assim a automatização e uma experiência mais amigável ao utilizador comum, com acesso, da parte do usuário, por exemplo, ao seu currículo, às suas conexões profissionais.

Deve ser também capaz de, as empresas terem acesso aos usuários que cumprem os requisitos de trabalhar com elas e de colocar posts de ofertas de trabalho.

A nossa base de dados vai conter, pelo menos, uma lista de usuários, de empresas, de ofertas de trabalho e suas informações.

Irá existir um sistema de “rating”, onde os usuários podem atribuir uma classificação e escrever uma revisão sobre outros usuários com os quais tiveram interações profissionais. Isso pode incluir avaliações de conexões, colegas de trabalho, mentores. Os usuários podem avaliar as empresas nas quais trabalharam ou com as quais tiveram contacto. Isso pode incluir avaliações sobre a cultura da empresa, oportunidades de carreira e ambiente de trabalho. Em relação às vagas de emprego, os candidatos que se candidatam a vagas de emprego podem avaliar as empresas que postaram as vagas com base na sua experiência de candidatura. Isso ajuda outros candidatos a entender melhor o processo de seleção da empresa.

Para utilizar esta base de dados deve ser criada uma aplicação que, dependendo de quem está a aceder, mostre informação relevante.

Por exemplo, se for o usuário a aceder esta deve mostrar uma lista:

- Das empresas que procuram trabalhadores, seus requisitos e suas localizações;
- Das conexões profissionais como o nome, informações de contacto ou breve descrição;
- Da consulta das suas informações pessoais, experiência profissional, formação académica e outras informações pertinentes.

No caso de ser uma empresa a aceder à aplicação esta deve mostrar uma lista:

- Do seu perfil, como o nome, descrição, informações de contacto;
- Das vagas de emprego;
- Das publicações;
- Das conexões profissionais;

- De informações de recrutamento;

## **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 compartilhados 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 exhibe 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, compartilhamentos 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 compartilhar 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 partilharia 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 partilharia 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.