|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Curso: Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos** | | | |
| **Triénio de Formação: 2022/2025** | **Ano letivo: 2024/2025** | **Data: 9 de Outubro de 2024** | |
| **Aluno: Tomé Cordeiro Almeida** | | **N.º 15** | **Turma 12º TGPSI** |

|  |
| --- |
| **Tema proposto** |
| Aplicação Web – *Jet Hire* |
| **Fundamentação da escolha** |
| Escolhi desenvolver o projeto *Jet Hire* devido a uma experiência pessoal que vivi durante as férias de verão. Nessas férias, o meu objetivo era conseguir um trabalho para poupar dinheiro suficiente para comprar um portátil. Apesar de visitar várias entidades em busca de oportunidades, não tive sucesso. Muitas vezes, ao partilhar esta situação com amigos e conhecidos, eles indicavam-me outras instituições onde também me tentei candidatar, mas, infelizmente, sem resultados positivos.  Essa experiência fez-me perceber que, para conseguir uma oportunidade é fundamental estar no lugar certo à hora certa. No entanto, muitas vezes não temos como saber quando e onde essas oportunidades surgirão. Com isto em mente, decidi criar a *Jet Hire*.  A *Jet Hire* é uma aplicação web que permite a empresas e indivíduos apresentar as suas ofertas de trabalho de forma acessível. Esta plataforma visa ajudar outros jovens e adultos a não perderem as suas oportunidades de trabalho, dando acesso a uma variedade de vagas, sem a necessidade de deslocação física, caso a entidade opte por isso. Um extra da aplicação é a possibilidade de adição de vagas para trabalhos de Verão para maiores de 16 anos, que caso ainda sejam menores de idade possam passar por este processo com um termo de responsabilidade parental.  Além de proporcionar uma solução prática para um problema real, o desenvolvimento deste projeto também me permitirá explorar novas tecnologias de desenvolvimento web, como *React*, *Next.js* e *MongoDB*, aplicando os meus conhecimentos de forma prática e produtiva. |
| **Descrição sumária** |
| Este projeto será uma aplicação web de oferta e procura de emprego desenvolvida em *Next.js* e *MongoDB*.  *Next.js* é um *framework* de *React.js* que é uma biblioteca de *JavaScript* desenvolvida pela Meta que foi criada para desenvolver *interfaces* de utilizador (UI) em aplicações Web. Para a base de dados vai ser utilizado *MongoDB*, um *software* de gestão de bases de dados *NoSQL* (Not Only SQL) orientado a documentos.  A aplicação tem como objetivo permitir a interação entre quem procura emprego e quem oferece estas oportunidades, disponibilizando funcionalidades específicas para cada tipo de utilizador.  No lado do cliente, este terá a possibilidade de criar um perfil onde poderá inserir as suas competências e experiência profissional. Além disso, os clientes poderão publicar anúncios sobre os serviços que oferecem, tornando-se visíveis para as entidades empregadoras, que poderão entrar em contacto com eles diretamente ou através de um questionário personalizável pela entidade. Os clientes também terão acesso a todos os anúncios de emprego publicados pelas entidades empregadoras e poderão candidatar-se às vagas que lhes interessam.  Do lado das entidades empregadoras, estas poderão criar, editar e eliminar os seus anúncios de emprego. Uma funcionalidade importante será a capacidade de criar formulários personalizados para cada vaga, os quais serão enviados aos candidatos interessados, facilitando assim a recolha de todas as informações necessárias para a seleção. Com base nos formulários preenchidos, as entidades empregadoras terão a possibilidade de avaliar e selecionar os candidatos que considerarem mais adequados para as posições em aberto.  Além disso, a aplicação contará com um *backoffice* para os moderadores, onde estes poderão monitorizar e controlar tudo o que acontece na plataforma, assegurando que a interação entre clientes e entidades empregadoras ocorre de forma correta e segura. Os moderadores terão ainda a responsabilidade de realizar o registo de novas empresas, garantindo que apenas entidades verificadas utilizam a aplicação. |

|  |  |
| --- | --- |
| **O aluno:** | **O Diretor de Curso:** |