



CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

HirePrep: Plataforma de apoio para entrevistas de emprego.

Pedro Munhoz Nunes de Araujo

Orientadores: João Paulo, Sheila, Paloma

10/04/2025

1. Resumo

Este trabalho apresenta a proposta de criação de uma plataforma digital denominada *HirePrep*, com o objetivo de auxiliar jovens na preparação para entrevistas de emprego. A iniciativa surge diante do cenário atual de alto índice de desemprego entre os jovens brasileiros, especialmente entre aqueles em situação de pouco acesso à orientação profissional. A plataforma será voltada principalmente a estudantes do IFPR – Câmpus Pinhais e jovens com idade entre 14 e 24 anos. O objetivo principal é oferecer, de forma gratuita, um ambiente acessível e interativo com recursos como *quizzes* dissertativos, dicas práticas e perguntas simuladas, que possam preparar os usuários para situações reais em processos seletivos. A metodologia adotada segue uma abordagem qualitativa, dividida em quatro etapas: levantamento teórico sobre desemprego juvenil e entrevistas de emprego; planejamento técnico do sistema; desenvolvimento da aplicação utilizando tecnologias como *React Native*, *JavaScript*, *CSS* e banco de dados *SQLite*; e testes de usabilidade com estudantes do curso Técnico em Informática. Espera-se que a plataforma contribua para o desenvolvimento de habilidades socioemocionais relevantes, como comunicação, inteligência emocional, proatividade e resolução de problemas. Além disso, a expectativa é que o uso do *HirePrep* aumente a confiança dos participantes em entrevistas e auxilie na superação das dificuldades enfrentadas por jovens na busca pelo primeiro emprego. O projeto também busca reforçar a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos no curso técnico e promover impacto social positivo por meio da inclusão digital e do apoio à empregabilidade juvenil.

Palavras-chave: Entrevista de emprego. Empregabilidade juvenil. Plataforma digital. Formação profissional. *Soft skills*.

2. Introdução

A preparação para entrevistas de emprego constitui uma etapa decisiva no processo de inserção no mercado de trabalho, especialmente para adolescentes e jovens que buscam a primeira oportunidade profissional. Contudo, muitos enfrentam dificuldades nessa fase por não possuírem experiência prévia nem acesso a orientações adequadas sobre comportamento, comunicação e estratégias utilizadas durante os processos seletivos.

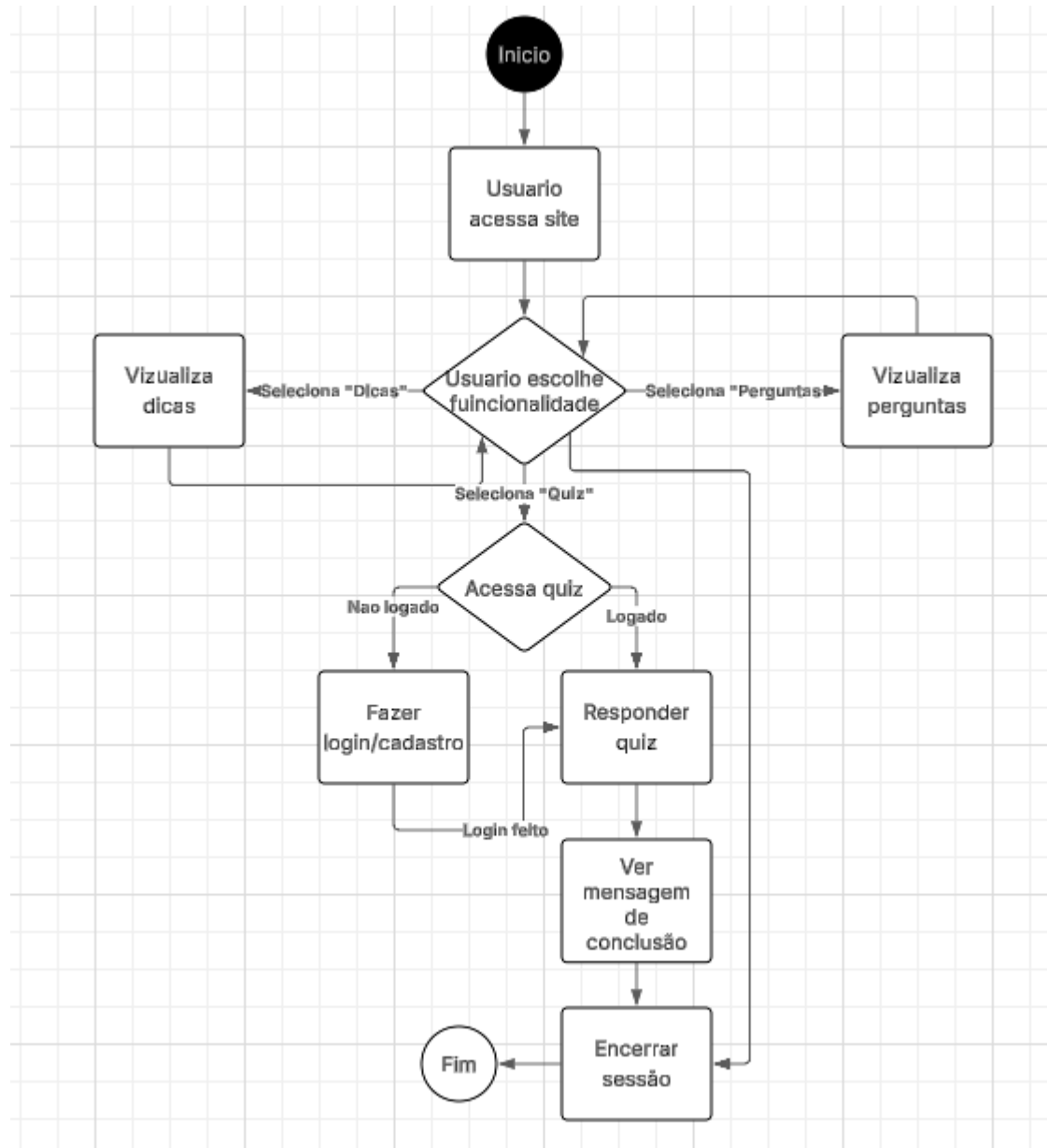
Essa realidade se agrava entre aqueles que vivem em situação de vulnerabilidade social ou que não possuem suporte institucional, como orientação profissional, cursos de qualificação ou acompanhamento pedagógico. Diante desse contexto, torna-se essencial o desenvolvimento de ferramentas acessíveis que auxiliem na capacitação de jovens, promovendo maior preparo e confiança para enfrentar entrevistas de emprego.

Com base nessa demanda, o presente relatório apresenta o projeto *HirePrep*, uma aplicativo desenvolvido com tecnologias como *React Native*, *JavaScript*, *CSS*, *Node.js* e *SQLite*. O aplicativo foi projetado para oferecer suporte prático por meio de dicas, perguntas frequentes e quizzes simulados, a fim de contribuir com a formação profissional e o aumento da empregabilidade entre adolescentes e jovens adultos, especialmente estudantes do Instituto Federal do Paraná – Câmpus Pinhais.

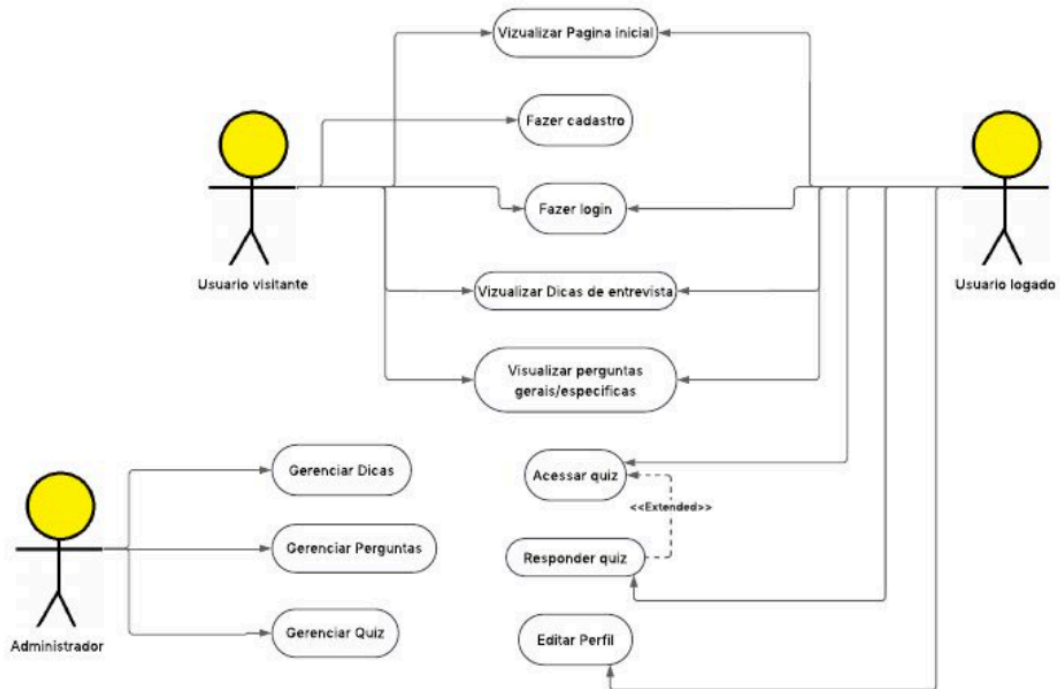
Este relatório tem como finalidade descrever tecnicamente o funcionamento do projeto, bem como apresentar os diagramas UML utilizados durante a modelagem, os casos de uso mais relevantes, os componentes envolvidos na arquitetura da aplicação e demais aspectos do design técnico do sistema.

3. Diagramas da UML:

3.1 Diagrama de atividade



3.2 Casos de uso



3.3 Especificação casos de uso

3.3.1 Caso de Uso 1 – Acessar Quiz

Nome: Acessar Quiz

Atores: Usuário Logado

Descrição: Permite que o usuário autenticado acesse o quiz dissertativo com perguntas simuladas de entrevistas de emprego.

Pré-condição: O usuário deve estar autenticado (logado no sistema).

Fluxo principal:

1. O usuário acessa a área de quiz do site.
2. O sistema verifica se o usuário está logado.
3. O sistema exibe as instruções do quiz.
4. O usuário inicia o quiz.

Fluxo alternativo:

3a. Caso o usuário não esteja logado, o sistema redireciona para a página de login.

3b. Após login bem-sucedido, o usuário retorna ao quiz automaticamente.

Pós-condição: O usuário tem acesso ao formulário de perguntas do quiz.

3.3.2 Caso de Uso 2 – Visualizar Dicas de Entrevista

Nome: Visualizar Dicas de Entrevista

Atores: Usuário Visitante, Usuário Logado

Descrição: Permite que qualquer usuário (logado ou não) acesse dicas visuais sobre como se preparar para entrevistas.

Pré-condição: O usuário deve acessar o site.

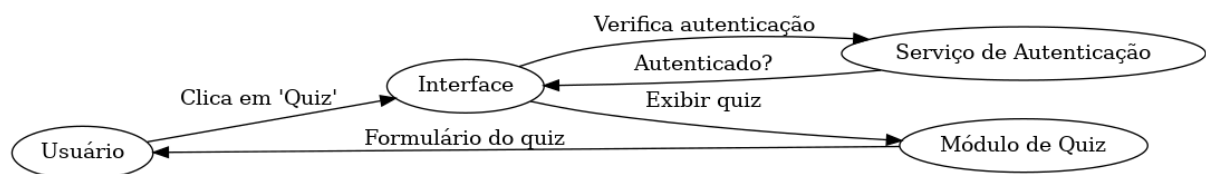
Fluxo principal:

1. O usuário acessa a página inicial.
2. O usuário clica na opção “Dicas de Entrevista”.
3. O sistema exibe uma lista de dicas ilustradas com texto e imagem.
4. O usuário pode navegar livremente entre as dicas.

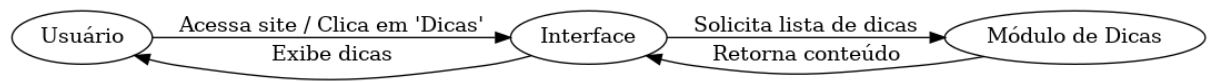
Pós-condição: O usuário visualiza o conteúdo e pode voltar à navegação no site.

3.4 Diagrama de Sequência dos casos de uso

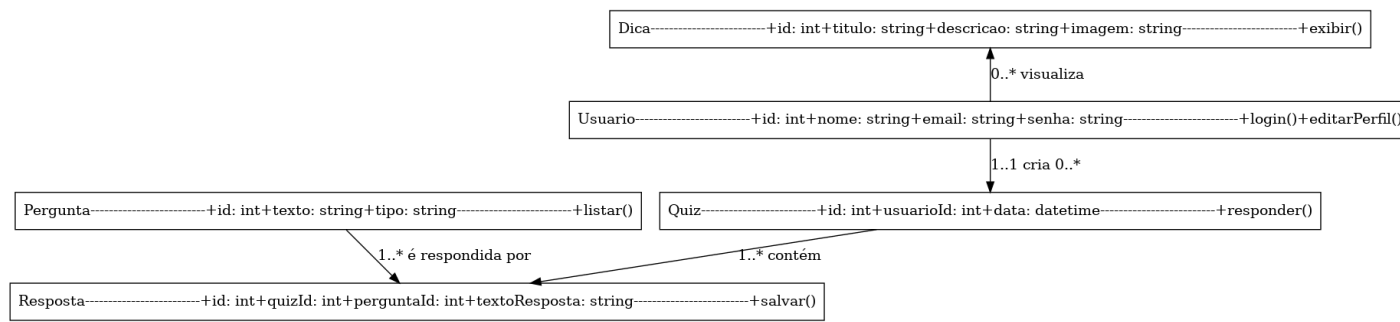
3.4.1 Acessar quiz



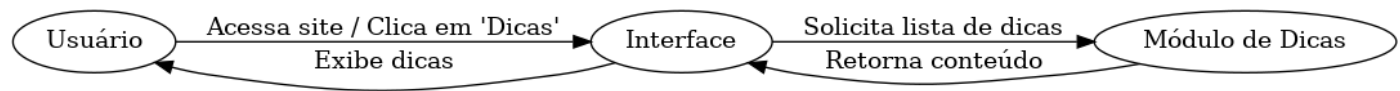
3.4.2 Visualizar dicas de entrevistas



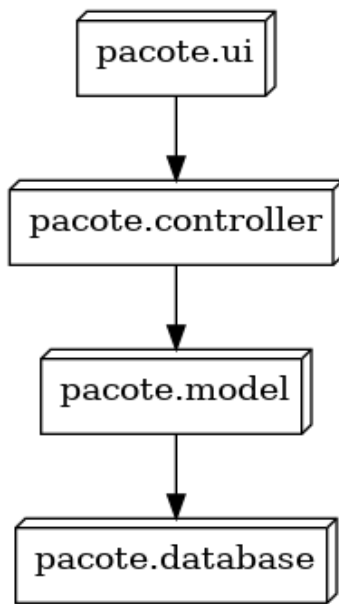
3.5 Diagrama de classes



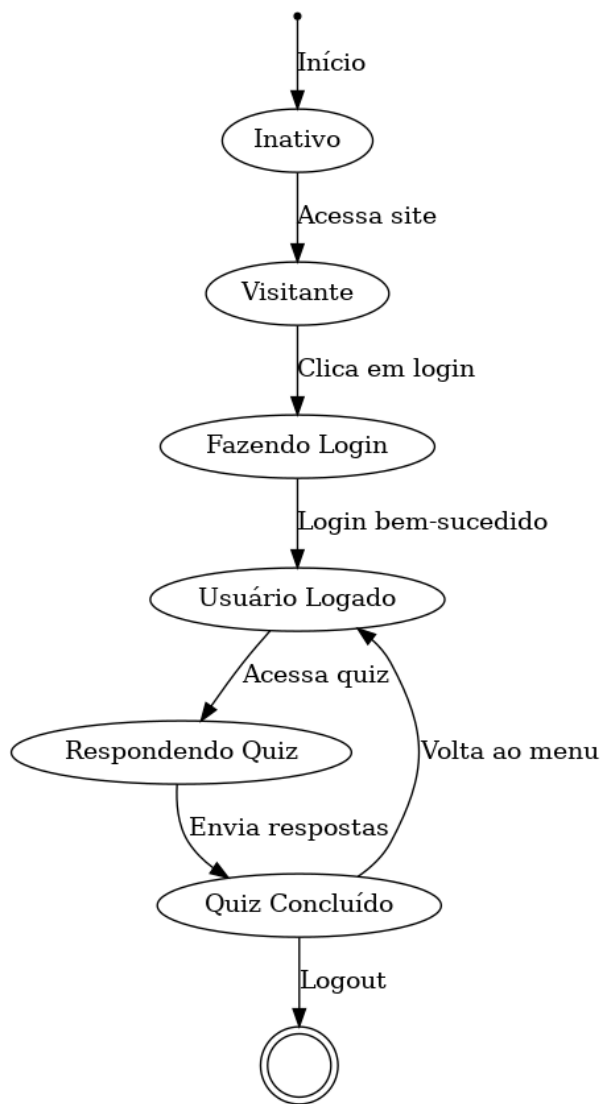
3.6 Diagrama de componentes



3.7 Diagrama de pacote



3.8 Diagrama de estado



4. Considerações finais

O presente relatório técnico descreveu o processo de desenvolvimento do projeto *HirePrep*, uma plataforma web voltada ao apoio de jovens na preparação para entrevistas de emprego. A aplicação surgiu como resposta à dificuldade enfrentada por adolescentes e jovens adultos que, por falta de orientação, enfrentam insegurança ao participar de processos seletivos.

Durante o desenvolvimento do sistema, foram aplicados conhecimentos adquiridos no curso técnico em Informática, como programação com React Native, organização de banco de dados com SQLite, lógica de backend com Node.js, além da modelagem UML com diversos diagramas representando a estrutura e o comportamento da aplicação. O projeto também permitiu exercitar boas práticas de design e usabilidade, com foco na experiência do usuário.

Como resultado, o sistema foi estruturado com recursos funcionais, como dicas ilustradas, perguntas comuns em entrevistas e quizzes simulados. Além disso, os diagramas elaborados possibilitaram uma visão clara do funcionamento da aplicação, auxiliando tanto no planejamento quanto na documentação técnica.

Conclui-se que o *HirePrep* representa não apenas um exercício técnico, mas também uma contribuição social significativa, ao utilizar a tecnologia como meio para promover a inclusão e a qualificação profissional. Espera-se que a ferramenta, ao ser concluída, possa beneficiar diretamente estudantes e jovens em busca do primeiro emprego, contribuindo com sua formação e inserção no mercado de trabalho.