

SkillMatch: Conectando Talentos, Impulsionando Projetos

Ana Vitória Alves de Souza, Giovanna Barbutti de Matos, Thomas Solera Damasena

Orientador: Márcio André Miranda/ Instituição: IFSP Campinas

(ATENÇÃO: o resumo expandido deve ter no máximo em 2 páginas)

INTRODUÇÃO

A transformação digital tem impactado profundamente o mercado de trabalho, promovendo novas formas de atuação, como a economia gig, baseada em atividades temporárias, autônomas ou sob demanda. Segundo relatório do McKinsey Global Institute (2016), mais de 162 milhões de pessoas nos EUA e na Europa atuam nesse modelo. No Brasil, a informalidade é um desafio persistente: em 2022, mais de 40 milhões de pessoas trabalhavam de forma informal, representando 42,1% da população ocupada (IPEA, 2025). Apesar do crescimento dessas novas formas de trabalho e do uso de plataformas digitais, ainda existem dificuldades significativas, como a ineficiência na contratação, interfaces pouco intuitivas e a falta de mecanismos que garantam processos mais justos e ágeis. Diante disso, este projeto propõe o desenvolvimento de uma plataforma digital que conecte contratantes e profissionais autônomos de maneira mais eficiente, utilizando inteligência artificial e um design inspirado em aplicativos de relacionamento. O objetivo é democratizar o acesso a serviços especializados e otimizar a experiência de contratação, tanto em contextos corporativos quanto pessoais.

METODOLOGIA

O desenvolvimento do SkillMatch utiliza a metodologia ágil Scrum, com ciclos curtos (sprints) que permitem entregas contínuas e adaptações rápidas.

O projeto iniciou-se com um levantamento de requisitos por meio de questionário estruturado, identificando o público-alvo, funcionalidades essenciais e critérios de usabilidade.

Para o front-end da aplicação web, utiliza-se React.js com HTML, CSS e JavaScript, enquanto o aplicativo móvel é desenvolvido em React Native

com TypeScript. A inteligência artificial, implementada em Python com bibliotecas como scikit-learn e spaCy, realiza recomendações baseadas em processamento de linguagem natural. O banco de dados é estruturado em PostgreSQL, garantindo organização e segurança das informações.

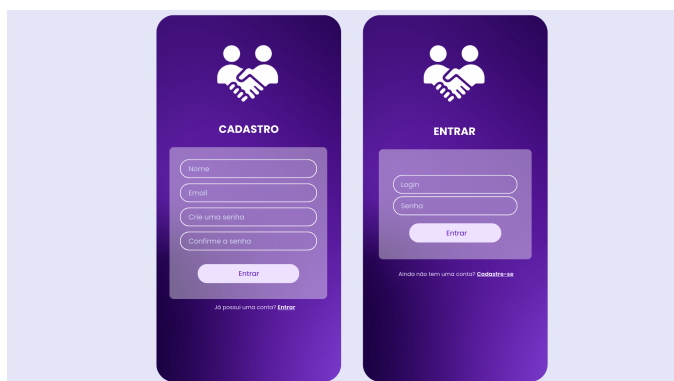
O design de interfaces foi elaborado no Canva, priorizando clareza e acessibilidade. Todo o desenvolvimento segue práticas colaborativas, revisões periódicas e integração entre as equipes de front-end, back-end e IA.

RESULTADOS

Atualmente, o site de apoio está sendo finalizado e publicado, enquanto o app está em fase de desenvolvimento. Mas com o progresso do projeto, espera-se ampliar as oportunidades de trabalho para prestadores de serviço e tornar o processo de contratação mais eficiente e acessível para os contratantes, com as conexões ocorrendo de forma mais assertiva, com redução do tempo necessário para encontrar profissionais qualificados. Além de contribuir para a aproximação do público com soluções digitais práticas, atendendo também usuários que possuem dificuldade com plataformas tradicionais. A participação do projeto em feiras e eventos acadêmicos e as redes sociais permitem divulgar a solução, validar suas funcionalidades e ampliar seu alcance junto ao público. Nossa meta é que esses resultados impactem diretamente a forma como serviços especializados são contratados, tornando o processo mais rápido, democrático e adaptado às demandas atuais do mercado.

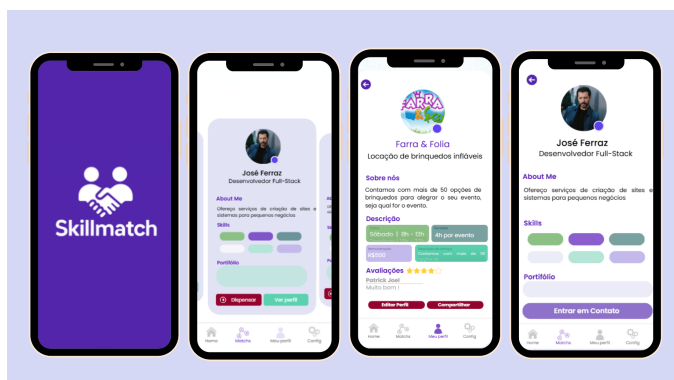
As figuras abaixo mostram os protótipos elaborados.

Figura 1: Protótipos de interfaces de cadastro e login.



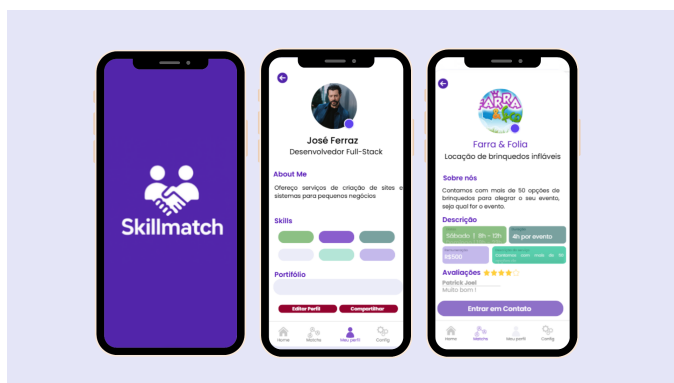
Fonte: Elaborado pelos autores.

Figura 2: Protótipos de interfaces dos perfis de contratantes.



Fonte: Elaborado pelos autores.

Figura 3: Protótipos de interfaces dos perfis de freelancers.



Fonte: Elaborado pelos autores.

CONCLUSÕES

O desenvolvimento do projeto revela um alinhamento consistente entre seus objetivos e as soluções propostas. A iniciativa se destaca pela busca da inclusão digital de públicos menos familiarizados com tecnologia, ao mesmo tempo em que propõe uma nova abordagem para a contratação de serviços especializados. Mesmo

com resultados parciais, nota-se que as estratégias adotadas estão em sintonia com os impactos esperados. Ao promover agilidade, acessibilidade e valorização do trabalho autônomo, a plataforma se mostra promissora como instrumento de transformação social e econômica. Assim, o avanço do projeto poderá confirmar e consolidar os benefícios inicialmente projetados.

REFERÊNCIAS

IPEA - INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA. Desemprego, Informalidade, Subutilização e Inatividade. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/porta/retrato/indicadores/mercado-de-trabalho/desemprego-informalidade-subutilizacao-e-inatividade/apresentacao>. Acesso em: 20 de jun 2025.

MANYIKA, James; LUND, Susan; BUGHIN, Jacques; ROBINSON, Kelsey; MISCHKE,Jan; MAHAJAN, Deepa. Trabalho independente: escolha, necessidade e a economia gig. McKinsey Global Institute. 10 out 2016. Disponível em: <https://www.mckinsey.com/featured-insights/employment-and-growth/independent-work-choice-necessity-and-the-gig-economy>. Acesso em: 28 jun 2025.

AGRADECIMENTOS

A nossos amigos e familiares por todo o apoio. A nossos orientadores, por todo apoio,dedicação e contribuições dadas a este projeto.