

■ FIAP – Global Solution 2025/2

■ SkillBridge – A Ponte Inteligente para o Trabalho do Futuro

Tema: O Futuro do Trabalho

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Integrantes: Rafael Rodrigues de Almeida e equipe (RMs a preencher)

Instituição: FIAP – Faculdade de Informática e Administração Paulista



CamScanner

1■■ Introdução

O projeto **SkillBridge** foi desenvolvido como resposta ao desafio da **Global Solution 2025/2 – “O Futuro do Trabalho”**. Vivemos uma era em que a **Inteligência Artificial, a automação e os novos modelos híbridos** estão transformando profissões e exigindo **requalificação contínua**. Inspirado nas diretrizes da **ONU, OIT e Fórum Econômico Mundial**, o SkillBridge propõe uma solução tecnológica que alia **educação, IA e bem-estar humano**.

2■■ Descrição do Projeto

O **SkillBridge** é uma plataforma inteligente que ajuda pessoas a **descobrir suas competências**, planejar seu **crescimento profissional** e se **reconectar com o mercado** através de trilhas personalizadas de aprendizado e oportunidades alinhadas ao propósito humano. Por meio de IA generativa e análise de dados, a plataforma cria um “**mapa de competências**” para cada usuário, recomenda cursos sob medida e calcula o **grau de compatibilidade entre perfis e vagas** com base em potencial humano, não apenas currículo.

3■■ Funcionalidades Principais

1. **Diagnóstico inteligente de perfil profissional:** IA analisa habilidades técnicas e emocionais.
2. **Trilhas personalizadas de aprendizado:** cursos sugeridos conforme perfil e mercado.
3. **Matching ético:** algoritmo de compatibilidade baseado em ML.NET.
4. **Bem-estar e produtividade:** dashboard com check-ins de humor e pausas sugeridas.
5. **Mentor de Carreira (IA Generativa):** chat que cria planos de estudo e currículos personalizados.

4■■ Integração entre as Disciplinas

Disciplina	Entregável	Papel no Sistema	Conexões
Java Advanced	API principal (Spring Boot)	Gerencia perfis, trilhas, recomendações	Mobile, .NET, DB
.NET Advanced	API ML.NET	Calcula compatibilidade e score de vagas	Java
Mobile	App React Native	Interface com usuário e notificações	Java API
Banco de Dados	Oracle + MongoDB	Armazena e audita dados	Java e .NET
DevOps	Pipelines Azure	CI/CD e automação de deploy	Todas
IA Disruptiva	Mentor IA Generativa	Gera planos e currículos personalizados	Java/Mobile
QA & Tests	Test Plans e métricas	Garante qualidade e conformidade	Todos

5■■ Arquitetura Técnica e Fluxo de Integração

O sistema segue uma arquitetura de microsserviços integrados: - O **App Mobile** se comunica com a **API Java**, que atua como backend principal e gateway.

- A **API Java** coordena dados do **Oracle** e faz chamadas à **API .NET** para obter scores de compatibilidade.
- O **Banco Oracle** contém o modelo transacional 3FN, com **procedures, triggers e funções JSON** manuais.
- O **MongoDB** guarda visões agregadas e relatórios de recomendação.
- O **Azure DevOps** integra todas as fases com pipelines CI/CD, testes e deploy automatizado.
- A **IA Generativa** (Spring AI / Gemini) gera planos de requalificação dentro do ecossistema Java.

6■■ Benefícios do SkillBridge

Para trabalhadores: autonomia, plano de requalificação, segurança frente à automação.

Para empresas: identificação de talentos, redução de turnover e práticas ESG.

Para a sociedade: inclusão digital, educação contínua e combate à desigualdade.

7■■ Impacto Social e Conexão com os ODS

O projeto está diretamente alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU:

- **ODS 4:** Educação de qualidade e aprendizado contínuo.
- **ODS 8:** Trabalho decente e crescimento econômico.
- **ODS 9:** Inovação e infraestrutura sustentável.
- **ODS 10:** Redução das desigualdades sociais e digitais.



8■■ Conclusão

O SkillBridge une tecnologia, empatia e propósito para transformar o futuro do trabalho. Ele não visa substituir pessoas, mas **empoderá-las** através da educação e da IA ética. O projeto demonstra integração real entre as disciplinas de tecnologia e gestão, provando que o futuro do trabalho pode ser mais **humano, inclusivo e sustentável**. “**O futuro do trabalho será humano — e o SkillBridge é a ponte para chegar lá.**”