

Integrantes



Julia Rodrigues

RM 559781



Henrique Batista

RM 99742



Felipe Gonçalves

RM 559175

DESCRÍÇÃO DO PROBLEMA

O ambiente de trabalho moderno, especialmente nos formatos remoto e híbrido, traz desafios significativos para pessoas neurodivergentes ou com deficiência. A falta de acessibilidade digital, excesso de estímulos, dificuldades de organização, comunicação pouco inclusiva e ausência de suporte personalizado geram sobrecarga, queda de produtividade e aumento de estresse.

Atualmente, muitos trabalhadores com TDAH, dislexia, ansiedade, TEA, deficiência visual ou auditiva não encontram ferramentas que realmente atendam suas necessidades específicas. As soluções existentes são fragmentadas, complexas ou não utilizam design universal e práticas de acessibilidade.

Isso reduz a inclusão no ambiente profissional e compromete oportunidades de desenvolvimento e bem-estar.

OBJETIVO DA SOLUÇÃO

O WELLWORK tem como objetivo principal promover acessibilidade, saúde mental e produtividade no trabalho, oferecendo um ambiente digital adaptado às diferentes formas de pensar, aprender e se organizar.

A solução busca:

- Facilitar a rotina de trabalhadores neurodivergentes e PcDs através de ferramentas acessíveis e inteligentes.
- Reduzir sobrecarga cognitiva e emocional.
- Aumentar produtividade com rotinas organizadas e visualmente acessíveis.
- Oferecer suporte ativo por meio de lembretes inteligentes, foco assistido e recursos calmantes.
- Promover inclusão real, respeitando necessidades sensoriais, cognitivas e de comunicação.

PÚBLICO ALVO

O WELLWORK é destinado a:

Trabalhadores neurodivergentes

- Pessoas com TDAH
- Pessoas com dislexia
- Pessoas com ansiedade
- Pessoas do espectro autista (TEA)

Pessoas com deficiência

- Deficiência visual (baixa visão)
- Deficiência auditiva ou surdez

Empresas e equipes

- Organizações que desejam promover inclusão e acessibilidade digital
- Líderes de equipe que buscam apoiar colaboradores com necessidades específicas
- Áreas de RH focadas em saúde mental e bem-estar

PRODUTOS SEMELHANTES

Apesar de não existir um app único e completo com o mesmo propósito, algumas soluções apresentam funcionalidades isoladas:

Notion / Trello / Asana

- Organização de tarefas, rotinas e quadros.
- Limitação: não são focados em acessibilidade ou neurodivergência; visual poluído; excesso de funções.

Mindful Apps (Calm, Headspace)

- Terapia guiada, técnicas de respiração, meditação.
- Limitação: não integram rotinas de trabalho nem acessibilidade universal.

Microsoft Accessibility / Apple Accessibility

- Recursos nativos de acessibilidade nos sistemas.
- Limitação: não oferecem suporte integrado para rotina profissional.

Pomodoro Apps

- Técnicas de foco e produtividade.
- Limitação: não consideram necessidades cognitivas diversas.

POTENCIAL DE MERCADO

Crescimento da pauta de inclusão

Organizações estão investindo de forma significativa em iniciativas de ESG, inclusão e saúde mental. Há uma demanda crescente por ferramentas que apoiam colaboradores neurodivergentes e pessoas com deficiência, especialmente em ambientes remotos e híbridos.

População potencial

Segundo estimativas da Organização Mundial da Saúde (OMS):

- Cerca de 15% da população mundial possui algum tipo de deficiência.
- Entre 8% e 12% apresentam traços do espectro autista.
- Entre 5% e 7% têm TDAH.
- Cerca de 10% têm dislexia.

No Brasil, aproximadamente 45 milhões de pessoas possuem algum tipo de deficiência, representando um público amplo e atualmente pouco atendido por soluções integradas de acessibilidade e produtividade.

Mercado corporativo

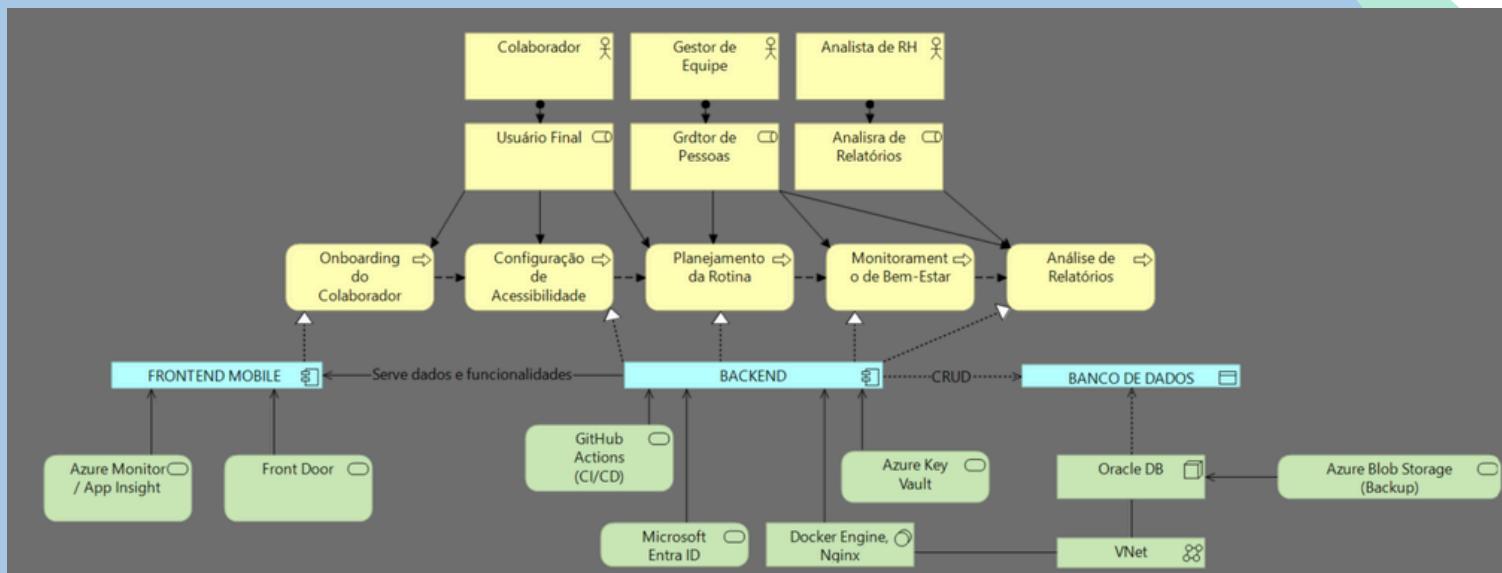
Empresas de médio e grande porte buscam soluções que:

- Reduzam o turnover e aumentem a satisfação dos colaboradores.
- Melhorem a produtividade e a organização das equipes.
- Fortaleçam programas de saúde mental e bem-estar.
- Garantam conformidade com normas e boas práticas de acessibilidade digital.

Potencial de monetização

- Licenciamento e planos corporativos.
- Versão Premium com recursos avançados.
- Módulos adicionais de acessibilidade (como avatar em Libras, recursos baseados em IA e rotinas inteligentes).

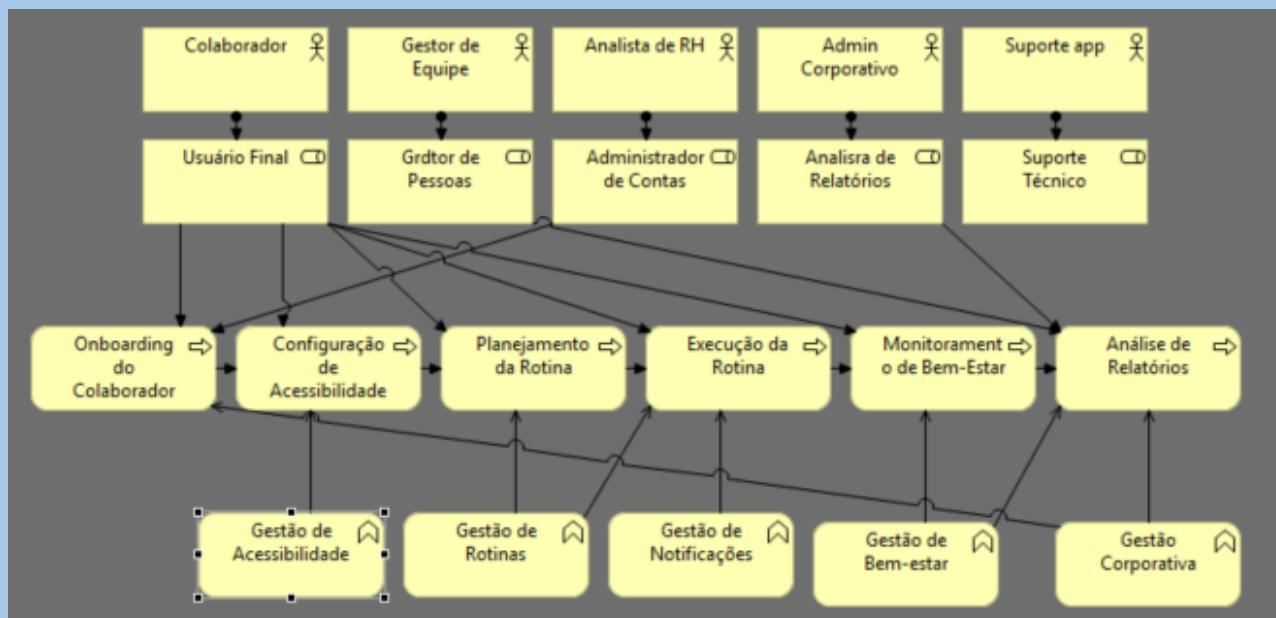
VISÃO DE ARQUITEURA



A Visão Integrada consolida as três camadas da solução. Os processos de negócio são executados por atores específicos e suportados pelos sistemas centrais do WELLWORK (Frontend Mobile, API, Autenticação e Banco de Dados).

Esses sistemas, por sua vez, operam sobre uma infraestrutura em nuvem baseada em serviços Azure, que garante segurança, desempenho e confiabilidade. A integração entre negócio, sistemas e tecnologia demonstra alinhamento entre objetivos estratégicos e implementação técnica da solução.

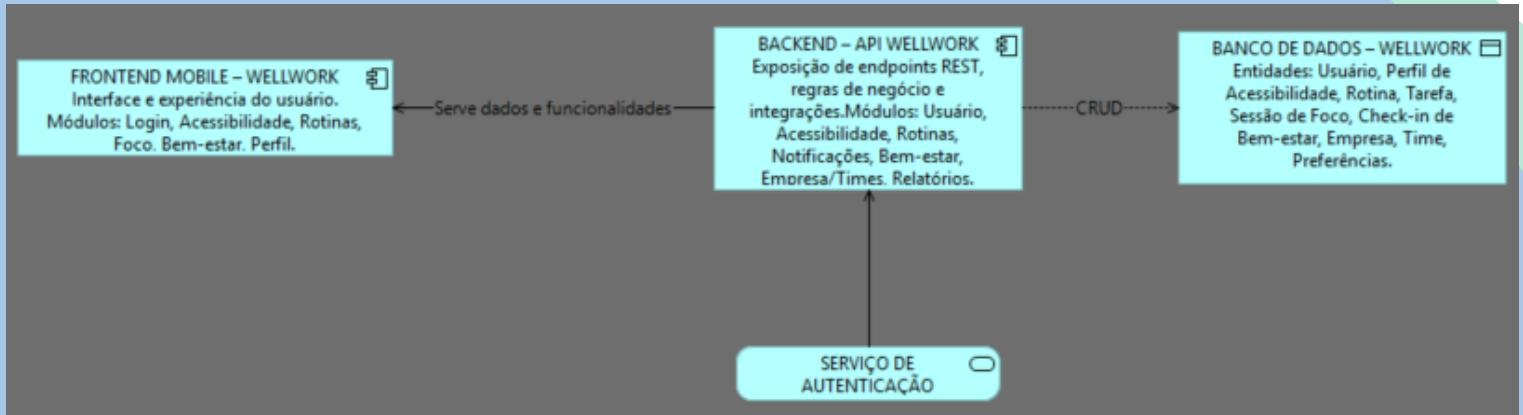
ARQUITETURA DE NEGÓCIO



A Arquitetura de Negócio do WELLWORK identifica os principais atores (Colaborador, Gestor de Equipe e Analista de RH) e seus respectivos papéis na operação dos processos essenciais do sistema. Os processos mapeados — Onboarding, Configuração de Acessibilidade, Planejamento da Rotina, Execução da Rotina, Monitoramento de Bem-estar e Análise de Relatórios — representam o fluxo completo da jornada do usuário.

Cada processo está associado ao papel responsável por executá-lo, garantindo clareza na interação entre usuários e a solução. Esse modelo evidencia como o WELLWORK apoia atividades relacionadas à acessibilidade, organização e acompanhamento de bem-estar no ambiente corporativo.

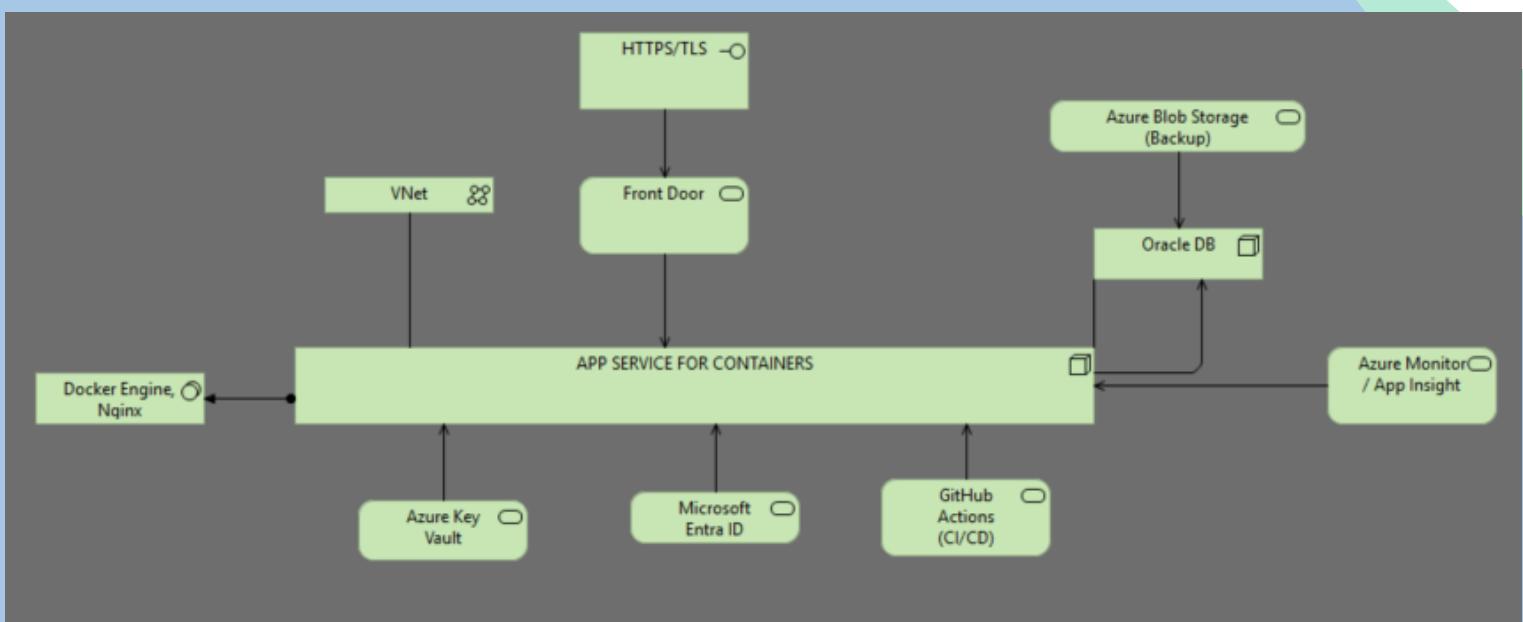
ARQUITETURA DE SISTEMAS



A Arquitetura de Sistemas é composta por três componentes principais: o Frontend Mobile, que concentra a experiência do usuário; o Backend – API WELLWORK, responsável pelas regras de negócio, autenticação e comunicação com a base de dados; e o Banco de Dados, que armazena informações como perfis, rotinas e registros de bem-estar.

O Serviço de Autenticação complementa a estrutura ao emitir e validar tokens para acesso seguro. A comunicação ocorre por APIs REST, garantindo integração eficiente entre as camadas e modularidade no desenvolvimento.

ARQUITETURA DE TECNOLOGIA



A solução é implantada na plataforma Azure, utilizando App Service for Containers para execução dos serviços, Docker e Nginx para infraestrutura de containers, e Azure Front Door para controle de entrada e roteamento seguro por HTTPS/TLS.

O Banco de Dados é suportado pelo Oracle DB, com backups armazenados no Blob Storage. A segurança é reforçada com Azure Key Vault e autenticação via Microsoft Entra ID. A automação de deploy é realizada com GitHub Actions, enquanto o Azure Monitor garante visibilidade operacional. Essa arquitetura proporciona escalabilidade, segurança e alta disponibilidade.

