

RADIO PEÃO

O TEMPO É O RECURSO MAIS ESCASSO PARA AS EMPRESAS. COM OU SEM TRABALHO EFETIVO ELE TEM CUSTO, NÃO HÁ COMO PARAR MAS EXISTE FORMA DE OTIMIZAR.

OQUE VOCE ACHA DE REDUZIR TEMPOS INVESTIDOS NO CANTEIRO DE OBRAS E NO CHÃO DE FÁBRICA DISPENDIDOS COM SSMA, AVISOS E DISTRAÇÕES (IMPRODUTIVO)?

A RADIO PEÃO FOI DESENHADA PARA ISSO, REDUZIR TEMPOS INVESTIDOS EM SEGURANÇA DO TRABALHO MITIGANDO RISCOS E AINDA PARA QUALIFICAR A MÃO DE OBRA OPERACIONAL.

PRODUTO: aplicativo que oferece **plataforma conteúdo de micro aprendizado em Segurança do Trabalho** focada para Mão de Obra estritamente operacional. Um produto da **NEC - Nova Engenharia Consultiva** criado para transformar o smartphone do operário — hoje visto como distração — em uma ferramenta de produtividade, segurança e economia real para construtoras e trabalhadores.

O Problema: O Canteiro Desconectado

Hoje, o canteiro de obras é o lugar mais desconectado da era digital — e isso é um paradoxo. O operário consome muito tempo, durante a jornada de trabalho, no celular consumindo TikTok e WhatsApp, mas não existe nenhuma ferramenta que fale a linguagem dele, que entenda a sua realidade, que resolva os seus problemas do dia a dia. O resultado dessa desconexão é sentido de forma muito concreta e real nas empresas construtoras/canteiro de obras ou indústrias/chão de fábrica.



Segurança do trabalho no Mural

Os avisos de segurança no mural físico com baixo alcance e efetividade. Para o caso de ferramentas de Segurança do Trabalho, os conteúdos são distribuídos de forma burocrática, sem a eficácia desejada, com comprovação formal de presença (assinatura física) e com baixíssimo engajamento.



Desperdício de Material

Quando sobra material em um projeto, ele é descartado ou fica ocupando espaço no almoxarifado — quando poderia ser útil para o próprio profissional da empresa fora do canteiro.



Comunicação no WhatsApp

A comunicação corporativa vive em grupos de WhatsApp informais, dispersos, sem organização, sem rastreabilidade e sem separação por obra ou função.



Falta de Conectividade

A mão de obra direta/operários das empresas tem baixíssimo acesso a oportunidades de emprego e qualificação. O mercado ainda funciona no boca a boca e na indicação informal.

"O operário vive em redes sociais, no Facebook, TikTok e no WhatsApp. Por que não levar a empresa para lá?"

A Solução: O App Rádio Peão

O Rádio Peão é um aplicativo desenhado **para o operário**, não para engenheiros ou gestores. A plataforma mistura utilidade, segurança e engajamento numa interface visual, leve e intuitiva — pensada para quem tem baixa alfabetização funcional e acessa tudo pelo celular no deslocamento para o local de trabalho, nos intervalos de almoço ou de lazer.

O objetivo é claro: transformar o smartphone do trabalhador — que hoje é visto como uma distração — em uma ferramenta de produtividade, saúde do trabalho e economia. Para o operário, o app é apoio e carreira. Para a empresa, é redução de passivo trabalhista, redução de tempos dispendidos em treinamentos e redução de custos com logística, espaços físicos para obras de material e tempo.

1

Engajamento

Humor, figurinhas e vídeos curtos do cotidiano da obra ("resenhas")

2

Utilidade

Vagas de emprego, dicas técnicas de serviços do dia a dia, inclusive para trabalhos domiciliares e classificados de sobras

3

Segurança

DDS digital diário, através das pílulas de segurança, disponibilizadas 24 hrs - massivamente, com comprovação e pontuação por acesso



PILAR 1 - ENGAJAMENTO

Funcionalidades de Engajamento

O operário entra pelo entretenimento e fica pelo valor. Por isso, o Rádio Peão foi construído como um pilar forte de conteúdo leve e divertido — a porta de entrada para todas as outras funcionalidades. Se o operário abre o app por diversão, ele também vê conteúdos relacionados a segurança do trabalho e, quase em tempo real, as informações que a empresa publicou.



Mural de Humor e Vídeos

Feed vertical estilo TikTok/Reels com vídeos curtos de situações do dia a dia da obra, "gambiarras" geniais e conteúdo gerado pela comunidade do canteiro.



Pack de Figurinhas

Botão direto para instalar figurinhas de WhatsApp com gírias da obra: "Tá no prumo", "Sextou na massa", "Segurança em primeiro lugar". Identidade que viraliza.



Dicas de tarefas e aproveitamentos

Vídeos rápidos de 30 segundos com dicas práticas por função: como limpar a betoneira, amolar uma talhadeira, reparos em telhados e riscos em trabalhos domiciliares.

PILAR 2 - UTILIDADE

Funcionalidades de Valor Real

Além do entretenimento, o Rádio Peão entrega valor tangível ao trabalhador no dia a dia. São funcionalidades que resolvem problemas reais: a dificuldade de encontrar emprego sem depender do boca a boca, o desperdício de material que poderia ser aproveitado, e a rapidez, fragmentação e melhoria na qualidade da comunicação interna das obras. Cada funcionalidade foi pensada para ser simples, visual e rápida.



Balcão de Empregos

Listagem simples de vagas para servente, pedreiro, carpinteiro, eletricista e muito mais. Um botão "Tenho Interesse" envia o perfil do usuário via WhatsApp direto para o contratante — sem complicação.



Bazar da Obra (a ser disponibilizada na fase 2 do aplicativo)

Espaço para empresas e seus usuários interagirem para evitarem desperdício de material. Saldos de insumos geram problemas logísticos e de espaço físico — 1/2 saco de argamassa, restos de fios, cabos e conduítes, cerâmicas podem ser disponibilizados para venda a preço de custo para os operários. *(A ser disponibilizado na Fase 2 da plataforma, sujeito à legislação)*



DDS Digital — Pílulas de Segurança

Disponibilização diária conteúdos curtos com foco na Segurança do Trabalho. O usuário ganha um "selo" ou pontuação ao visualizar, criando engajamento e registrando comprovação de treinamento para a empresa.



Diretório de Grupos

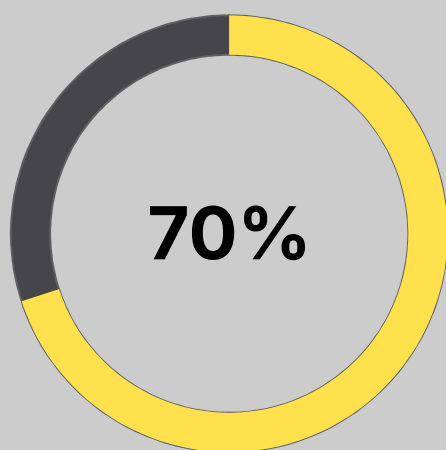
Conteúdos organizados para os grupos de projetos específicos, obra ou site industrial. O colaborador/operário recebe mensagens oficiais e específicas da empresa, referentes ao local de trabalho em que está lotado — sem confusão, sem **desinformação, boato e informação enganosa** de fontes genéricas.



O Diferencial: A Linguagem do Canteiro ou Chão de Fábrica

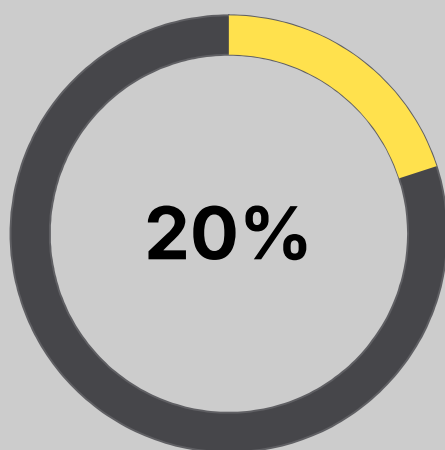
Diferente das plataformas de gestão complexas, cheios de formulários e menus com muitos dados para leitura, o aplicativo Rádio Peão é um app **leve, visual e feito para a realidade de quem trabalha no sol, canteiro ou chão de fábrica**. A plataforma usa o humor e as gírias do operário para criar uma comunidade genuína — não mais uma ferramenta de trabalho chata, mas um companheiro de jornada.

A linguagem visual é a base. O login é feito via número de telefone, sem exigir senhas complexas. O app é extremamente leve (via plataforma WEB, menos de 30MB) para não competir com o espaço das fotos e vídeos do usuário no celular. A barreira de entrada é mínima — e o engajamento, máximo.



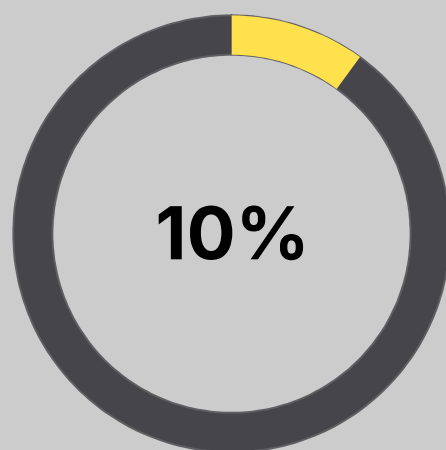
Conteúdo Útil

Segurança, emprego, dicas técnicas e comunicação interna



Conteúdo Leve

Dicas do dia a dia, vídeos práticos, trabalhos domiciliares



Humor

Vídeos engraçados, figurinhas e memes do canteiro

O resultado dessa equação é simples: **o operário entra por diversão, fica pelo valor, e a empresa paga pelo resultado.**

Os Pilares de Valor: O Ganha-Ganha

O Rádio Peão foi estruturado para gerar valor real e mensurável para todos os lados da equação — o trabalhador, a empresa e o ecossistema do setor. Não é uma ferramenta de compliance disfarçada de app; é uma plataforma que resolve dores reais de quem usa e de quem paga.



Para o Operário

- Flexibilidade para acesso a treinamentos
- Acesso as informações durante o deslocamento para o trabalho e fora dele
- Acesso a vagas de emprego sem depender do boca a boca
- Conteúdo técnico por função que qualifica e valoriza
- Compra de materiais de sobra a preço de custo (Fase 2)
- Conectividade com linguagem própria e dedicada
- Sentimento de pertencimento e valorização profissional



Para a Empresa

- Otimização de investimentos em treinamentos relacionados a Segurança do Trabalho
- Redução de passivo trabalhista com comprovação digital de DDS
- Menos acidentes devido a disponibilidade massiva de conteúdo relacionado a Segurança do Trabalho (mais eficaz)
- Redução de custo de descarte de materiais excedentes (Fase 2)
- Canal de comunicação interna com alcance efetivo e com maior eficácia
- Banco de dados de mão de obra qualificada da região



O APP transforma o "boato" em informação e a "distração" em produtividade — sem tirar o celular do operário, mas dando propósito ao uso dele.

Exemplo Prático - otimização de investimento

Tempo total médio de DDS no canteiro/chão de fábrica = 25 min (**convocação+DDS+dispersão**)

Média de dias de trabalho / mês = 22 dias

Tempo investido em DDS = $25 \times 22 = 550 \text{ min} / 60 \text{ min} = 9,16 \text{ h}$

Redução média com uso do aplicativo = $50\% = 4,5 \text{ h}$

R\$ médio HH = R\$ 38,00 (com encargos)

Otimização = $R\$ 38,00 \times 4,5 \text{ h} = - R\$ 171,00 / \text{mês} / \text{operário}$

Mercado: Um Público Grande e Pouco Atendido

A construção civil e a indústria têm milhões de profissionais operacionais no Brasil. A esmagadora maioria dos aplicativos disponíveis no mercado foi desenvolvida para engenheiros, gestores e setores administrativos das empresas. Atualmente é escasso o material educativo realmente pensado para quem está no canteiro de obra ou chão de fábrica — e esse é exatamente o vazio que o Rádio Peão ocupa.

10M+

Operários

Profissionais na construção civil e indústrias formais no Brasil — o público primário da Rádio Peão

97%

Uso de Smartphone

Penetração de celular entre trabalhadores operacionais — o equipamento já é ferramenta de trabalho informal

0

Plataformas similares

App desenhado especificamente para a linguagem e realidade do operário no Brasil

O mesmo profissional operacional que usa smartphone diariamente, que consome horas de conteúdo no Facebook, no TikTok e no Instagram, não tem nenhuma ferramenta que converse com ele em sua própria linguagem. O WhatsApp já é ferramenta de trabalho informal — a questão é: **de que forma usar esse alcance para melhorar a instrução, a qualidade e as condições de trabalho do operário ?**

Funcionalidades Técnicas

A Rádio Peão pode ser implementada dependendo da necessidade e do momento da empresa contratante. Os 3 primeiros módulos são contrados em conjunto e, especialmente na terceiro, embora esteja disponível na contratação, pode ser ser personalizado caso a empresa necessite desenvolver material corporativo específico. Também podemos desenvolver, através de nosso corpo técnico, material pontual e com o conteúdo que a empresa solicitar, permitindo uma entrada comercial progressiva com expansão natural de escopo.

Módulo 1

Segurança do Trabalho: DDS digital, trilhas, relatórios

Módulo 2

Qualificação Básica: conteúdo por função e certificado

Módulo 3

Comunicação Interna: vídeos curtos e avisos

Módulo 4 (Fase 2)

Disponibilidade de material para descarte ao operário



Módulo 1 — Segurança

Disponibilidade, no horário que melhor convier, de micro treinamentos com comprovação de visualização. Relatórios simples para a empresa. Otimiza tempos sem diminuir a mitigação de riscos de acidente — o DDS nunca foi tão eficaz.

Módulo 2 — Qualificação

Conteúdo com dicas por função (pedreiro, soldador, operador etc.) com evolução de nível de conhecimento e certificado simples. Gamificação que incentiva o operário a aprender mais e a empresa a ter uma mão de obra mais qualificada.

Módulo 3 — Comunicação

Além do material disponibilizados pelo aplicativo, a empresa tem a oportunidade de contratar conteúdo a sua escolha. Canal direto com o campo que substitui, em tempo real, murais físicos e avisos dispersos, em tempos defasados, com baixíssimo alcance.

Módulo 4 — Saldos de insumos

A ser implantando na Fase 2. Servirá para dispôr, a preço de custo, saldo de insumos sem utilidade para a empresa criando assim valor social. Para a empresa otimiza a logística quanto a descarte e ocupação de espaços físicos em almox/estoques



Especificações Técnicas da Plataforma

O aplicativo Rádio Peão foi projetado com uma premissa técnica central: **nenhuma barreira tecnológica deve impedir o operário de acessar o app**. Cada decisão de arquitetura foi tomada pensando em quem tem um celular básico, conexão de internet instável e pouca familiaridade com tecnologia complexa.

Plataforma Web

App via browser (web app progressivo), extremamente leve — menos de 30MB — para não competir com fotos e vídeos do usuário. Sem necessidade de download na Play Store.

Login Simplificado

Acesso via número de telefone e contramensagem via SMS. Sem exigência de e-mail ou senhas complexas. O operário acessa com o que ele já sabe de cor ou tem memorizado: o próprio celular.

Offline-Friendly

Conteúdo adaptado para conexões lentas e funcionalidades básicas disponíveis mesmo com internet limitada — essencial para obras em áreas remotas e com cobertura precária.

Linguagem Visual

Interface baseada em ícones, vídeos e imagens — com foco na baixa alfabetização funcional. O usuário navega pelo app sem precisar de treinamento, 'de ler longos textos ou menus complexos. É intuitivo.

Modelo de Negócio



SaaS — Assinatura

Setup único + mensalidade por colaborador ativo. Cobrança escalável e proporcional a quantidade de acessos liberados.



Publicidade

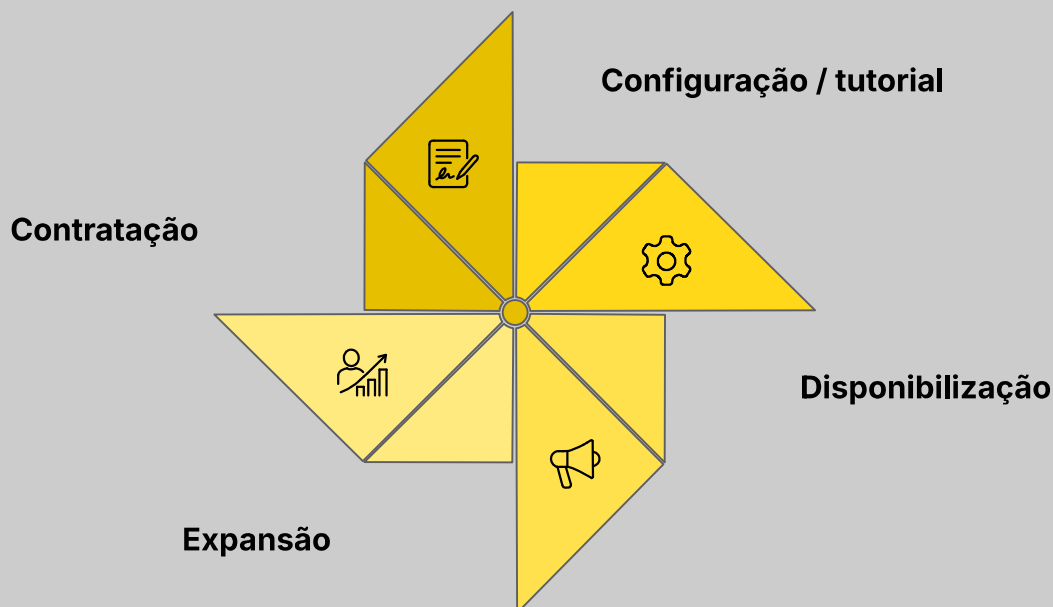
Marcas do setor anunciam diretamente para o operário — canal de mídia inédito gerendo interface produtiva além da operação de compra e venda entre fornecedores e a empresa (ambiente exclusivo)



Premium

Campanhas próprias, mural digital, anúncios de convênios, relatórios de engajamento e treinamentos dedicados.

Próximos Passos: Da Proposta à Implementação



Estamos prontos para iniciar. **Entre em contato com a NEC Engenharia** e agende sua demonstração.

MENSAGEM FINAL

Obrigado pela companhia na leitura e foi um prazer apresentar para você as funcionalidades de nosso projeto. Enxergamos nesta parceria uma oportunidade estratégica de construir um relacionamento sólido e de longo prazo, colaborando ativamente para a eficiência, a segurança do trabalho, ações sociais e de crescimento na qualidade dos serviços prestados pelos operários. Caso surja alguma dúvida ou necessidade de esclarecimento completar sobre a plataforma, no hesite em entrar em contato. Nossos canais e dados de seguem abaixo para eventuais esclarecimentos extras, demonstrações adicionais ou alinhamentos que se façam necessários.

Contato Comercial

Campo	Informação
Responsável Comercial	Petrus Reis
E-mail	petrus@necbr.com
WhatsApp	(41) 9 9840-1567
Site / Plataforma	www.necbr.com

