Um sistema integrado para os dados off-line da “Industria 4.0”

S3i

Você consegue imaginar este processo sem mobilidade, rastreabilidade e inteligência?

As rotinas do processo de MANUFATURA também demandam mobilidade, rastreabilidade e inteligência.

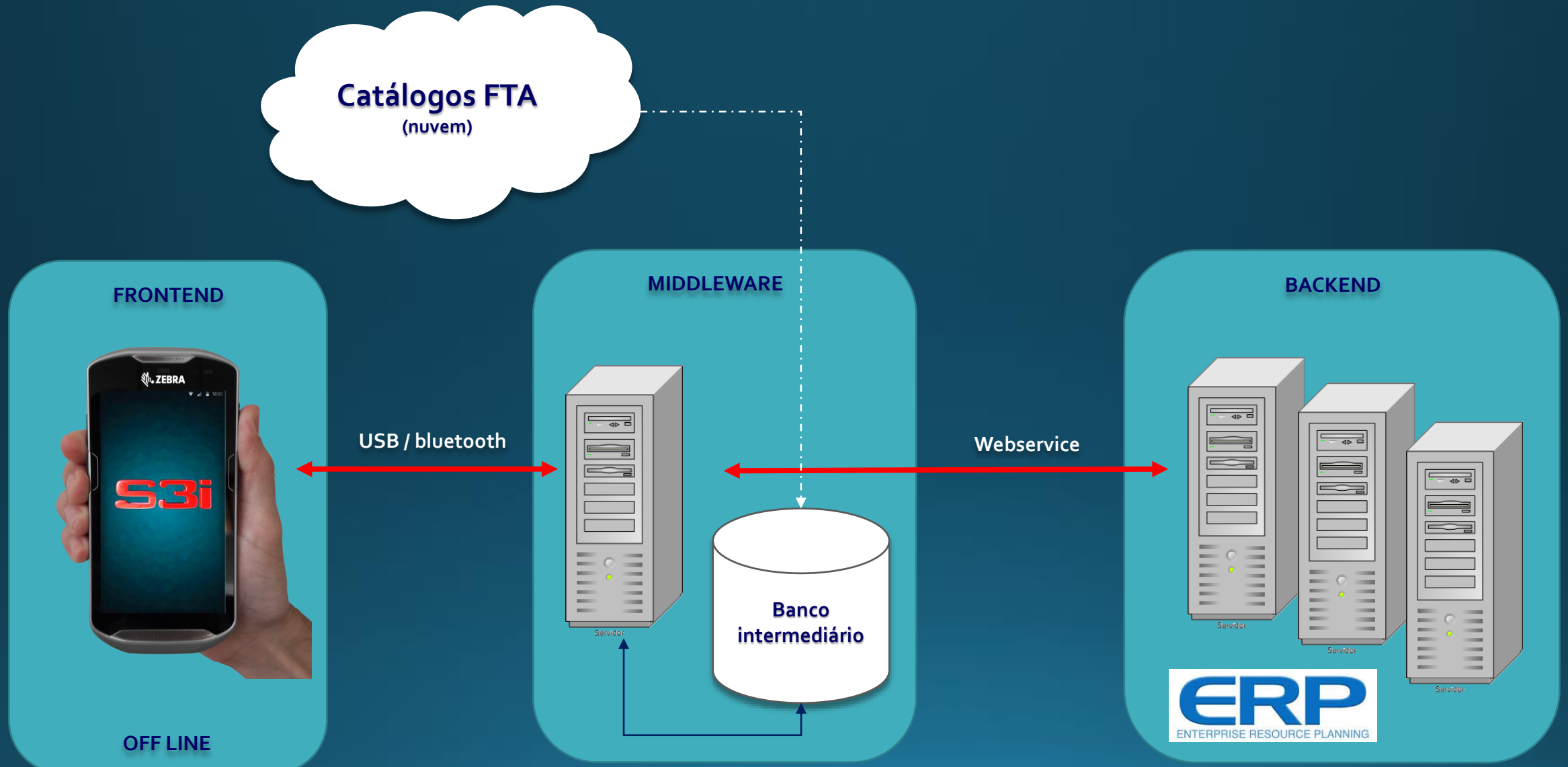
VOCÊ SABIA, QUE...

- ✓ O custo com a gestão de ativos na indústria representa de 25 à 40% do custo total de produção?
- ✓ A gestão integrada destes ativos, baseada em inspeções e auditorias, pode otimizar este custo em até 30%?
- ✓ Uma gestão rastreável e inteligente destes ativos propicia uma melhor negociação da apólice de seguro (valor do prêmio)?

O S3i operacionaliza as rotinas dos 6 pilares de sustentação dos processos de manufatura:

. Manutenção
. Operação
. Segurança
. Qualidade
. Meio ambiente
. Logística

ARQUITETURA DO SISTEMA



EXCLUSIVIDADES

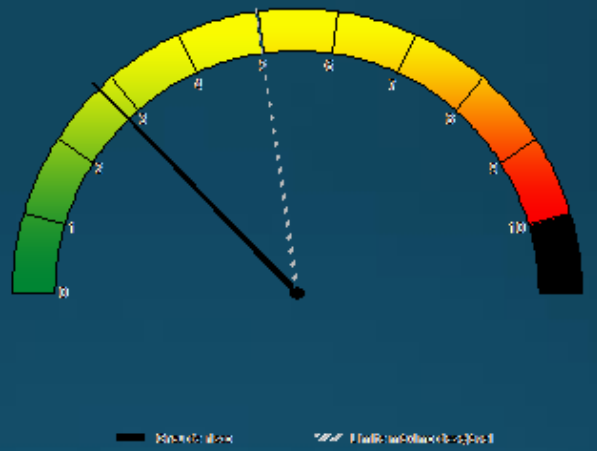
A plataforma S3i operacionaliza planos pautados em normas técnicas, normas ISO e regulamentadoras, com as seguintes **exclusividades**:

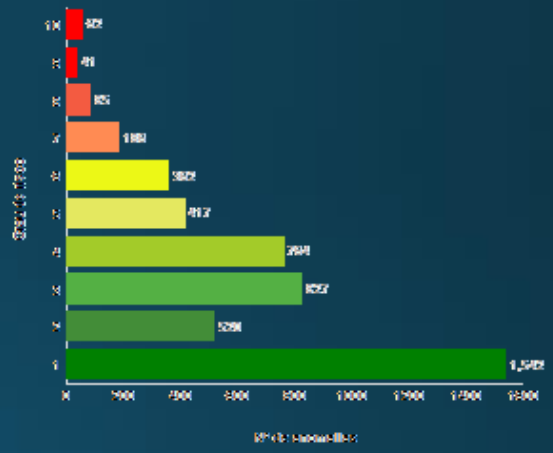
- ✓ Utilização de código de barras linear, QRCode, RFID ou GPS como posicionador do inspetor/auditor em relação às partes inspecionáveis/auditáveis;
- ✓ Utilização de catálogos inteligentes para o registro e tratamento de anomalias (FTA), em campo;
- ✓ Utilização de ferramentas de controle de tempos e movimentos como forma de monitorar a qualidade das inspeções;
- ✓ Utilização de reinspeções pós – intervenções como forma de validar a eficácia das ações corretivas programadas (check);
- ✓ Utilização de recurso que permite o registro, tratamento de falha e encerramento simultâneo de anomalias/Não-conformidades eliminadas no ato da detecção;

EXCLUSIVIDADES

A plataforma S3i gerencia o back log, utilizando a ferramenta denominada Perigômetro®, com as seguintes exclusividades:

- ✓ Ferramenta para a definição sistêmica do que NÃO FAZER de intervenções, sem colocar em risco a disponibilidade e demais atributos do ativo funcional;
- ✓ Ferramenta para o estudo/nivelamento das equipes;





- ✓ Ferramenta para enriquecimento das análises de falhas funcionais (ações corretivas não programadas);
- ✓ Permite filtrar as pesquisas por Funções, Áreas, Processos, Equipamentos, Famílias e Equipes.

Contato:
55-27-3337-5977
cr110@pred.com.br
francisco@pred.com.br