

eLeveling System

SOFTWARE PARA GESTÃO DA
LOGÍSTICA DE FORNECIMENTO



Preparação de cargas com nivelamento de produção para cadeias de abastecimento push-pull



PREPARAÇÃO DE CARGAS COM NIVELAMENTO DE
PRODUÇÃO PARA CADEIAS DE
ABASTECIMENTO PUSH-PULL

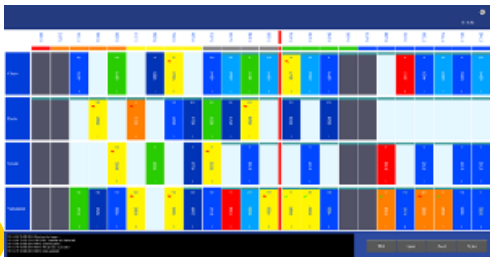
eLeveling System

SOFTWARE PARA GESTÃO DA LOGÍSTICA DE FORNECIMENTO

eLeveling Board



Operador logística



- Monitorização em tempo real da logística de fornecimento, da preparação de cargas e dos stocks
- Impressão automática das cartas kanban
- Visualização do planeamento passado e futuro das cartas Kanban
- Criação de alertas
- Preparado para utilizar com touch screen

Portal de administração

- Portal web para gestão integrada
- Carregamento assistido de dados de produção e encomendas
- Nivelamento das cartas kanban pelo tempo de trabalho efetivo
- Tempos uniformes de preparação de cargas
- Distribuição de carga pelos operadores



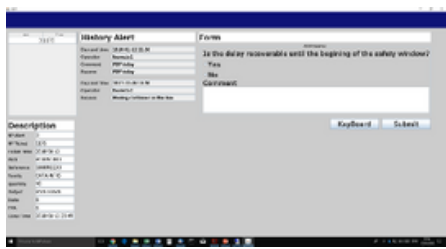
GAP leader

Supervisor de logística
Resp. Planeamento

App Line



GAP leader produção
UAP



- Aplicação para as linhas de produção
- Permite responder a notificações de falhas e reagendar operações
- Não intrusiva, auto sincronizada, com gestão automática de alertas

Vistas múltiplas

- Vistas em tempo-real dos stocks, preparações de carga e boards
- Configuráveis pelo cliente em número, organização e distribuição



Acesso público (intranet)

App iOS



Op de logística
Resp planeamento
UAP
PC&L
Gestor fábrica



- Monitorização e resposta a alertas
- Auto sincronização de dados entre App iOS e restantes aplicações

Serviço de background

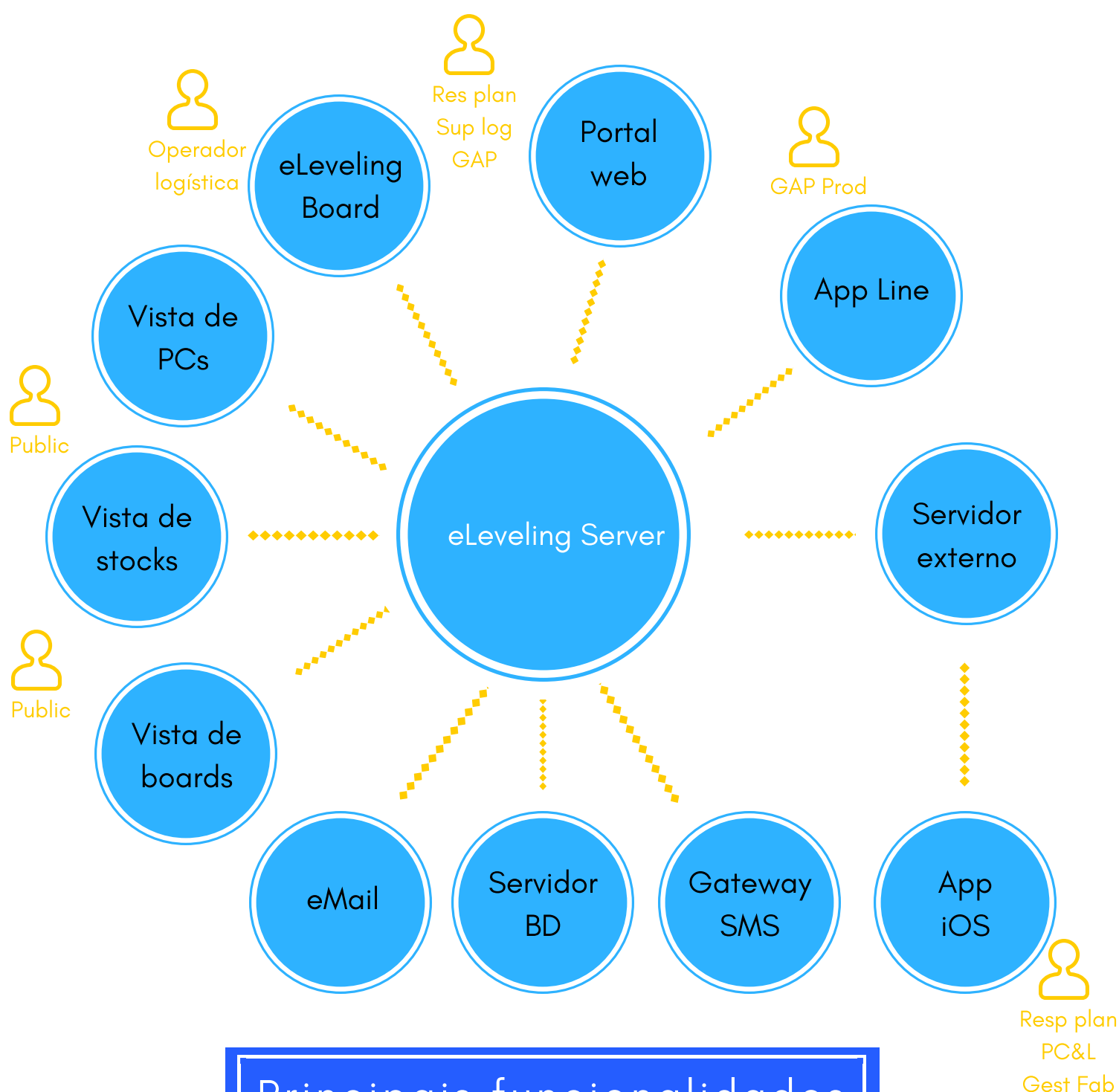
- Processamento automático de alertas
- Sincronização de aplicações
- Backup automático de dados

Solução completa e flexível

eLeveling System

SOFTWARE PARA GESTÃO DA LOGÍSTICA DE FORNECIMENTO

Arquitetura do sistema



Principais funcionalidades

- Solução push-pull - que tira o melhor partido dos modelos push e pull para gestão da logística de fornecimento (saída)
- Abastecimento segue a procura estimada (push) com base no plano de produção
- O fornecimento segue a procura efetiva (pull) com base nas ordens de encomenda
- Nivelamento automático da produção, com tempos uniformes de preparação de carga, em função do tempo útil de trabalho de célula/linha de produção
- Distribuição da carga dos operadores de logística por eLeveling board
- Safety window configurável por cliente
- Informação em tempo-real da preparação de cargas, stocks e boards - a partir de qualquer ponto da unidade fabril
- Gestão automática dos locais de preparação de carga
- Múltiplos eLeveling boards - organizados por grupos de clientes
- Múltiplos perfis de utilização (operadores e supervisores de logística, GAP leader, responsáveis de planeamento, gestor de fábrica)
- Aviso de inconsistências e de incumprimento na preparação de cargas
- Possibilidade de inserir, remover e alterar cartas kanban manualmente
- Delegação de funções por períodos pré definidos de tempo
- Sistema multilíngue - Inglês, Francês, Espanhol e Português

Eficaz e produtivo

eLeveling System

SOFTWARE PARA GESTÃO DA LOGÍSTICA DE FORNECIMENTO



Funcionalidades

- Sistema de alertas para reportar anomalias na logística de fornecimento (preparação de cargas e stocks)
- Alertas manuais despoletados pelos operadores da logística
- Alertas automáticos despoletados por atraso das operações ou falta de resposta a solicitações
- Alertas para problemas de logística e de produção
- Vários canais de notificação (App Line, App iOS, email, SMS e portal web)
- Destinatários e canais de comunicação configuráveis por nível de alerta e família de produtos/grupo de produção
- Distintos níveis de alerta (Amarelo, Laranja e Vermelho)
- Processamento automático do fluxo e estado dos alertas, incluindo reescalamento do nível de alerta
- Auto sincronização do estado dos alertas entre aplicações e utilizadores
- Solução não intrusiva, mas persistente (App Line) para solicitar resposta a alertas resultantes de falhas de produção
- Possibilidade de ter vários App Lines por família de produtos/grupos de produção/linhas de produção
- App iOS para visualizar e responder a alertas, com sincronização automática entre aplicações iOS e demais subsistemas
- Gateway para envio de alertas por SMS
- Workflow flexível e ajustável a diferentes cenários e contextos de utilização

Supervisão em tempo real, respostas e recuperações mais rápidas

eLeveling System

SOFTWARE PARA GESTÃO DA LOGÍSTICA DE FORNECIMENTO

Administração



Funcionalidades

- Portal de administração responsivo
- Diferentes perfis de utilização - GAP leader, supervisor de logística, responsável de planeamento e administrador do sistema
- Administração de utilizadores - criar contas, associar aos utilizadores perfis e famílias/grupos de produção, e delegar funções
- Gestão de referências, contentores, famílias, clientes, fábricas, slots de preparação de cargas e horários por omissão
- Administração dos eLeveling boards - associação de fábricas e slots de preparação de cargas às boards
- Administração das App Lines - associação a famílias/grupos de produção/linhas de produção
- Gestão de acesso dos utilizadores da App iOS
- Gestão do nivelemento de produção - upload do plano de produção e das ordens de encomendas, e definição de horários de trabalho, safety windows, e outros
- Gestão das cartas kanban - adicionar, remover e alterar
- Gestão do workflow dos alertas - associação de perfis aos diferentes tipos e níveis de alerta, por família de produtos ou grupo de produção
- Consulta do estado e resposta aos alertas
- Vistas para monitorização, em tempo real, do estado da preparação das cargas, dos boards e dos stocks

Controlo integral

Techwelf

TECHNOLOGIES FOR WELFARE

Techwelf é uma empresa dedicada à optimização de processos e sistemas através da inovação tecnológica. Trabalhamos em diversas áreas, desde a indústria até aos serviços, cobrindo todas as etapas de desenvolvimento de produtos e serviços.

Desenvolvemos produtos e serviços à medida das necessidades do cliente, desde o hardware até à integração em cloud, segundo uma abordagem integrada que considera as diferentes dimensões do produto/serviço: funcional, estética, produtiva, logística e de manutenção.

Somos especialistas no desenvolvimento de sistema de apoio à decisão, desde os processos de recolha de dados, até a sua transformação em informação ou conhecimento, quer por processos analíticos, quer por métodos preditivos.

Trabalhamos com as mais recentes tecnologias ultra low power no desenho de soluções inovadores da Internet das Coisas.

Fazemos desenvolvimento multi-plataforma de aplicações (Android e iOS) com Cordova e Xamarin, mas também com tecnologias nativas (Java e Swift).

Desenvolvemos portais responsivos com diferentes tipos de tecnologias (PHP, Django, JSF, .NET).

Cada cliente é para nós um parceiro de negócio e apostamos em relações de mútuo crescimento - o nosso sucesso passa pelo sucesso dos nossos clientes.



Brigantia EcoPark
Av. Cidade de Leon, 506
5301-358 Braçançã
Portugal

www.techwelf.com
geral@techwelf.com

Telephone: +351 273 310 382

Techwelf tem certificação ISO 9001