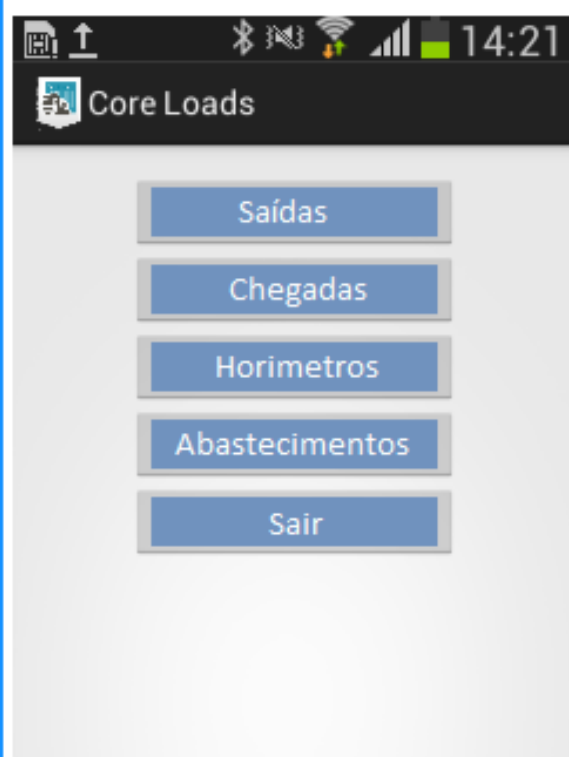
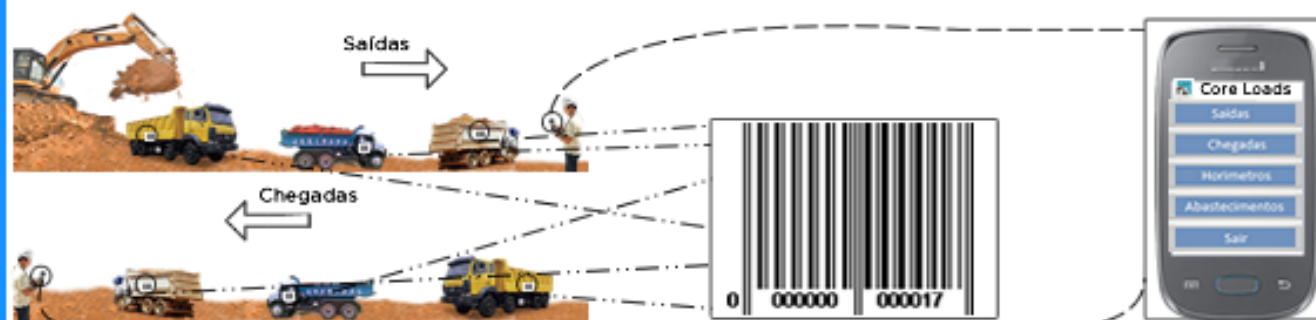




Software para gestão de envio e recebimento e cargas.

(Gestão de Obras de Terraplenagem, Pedreiras, Mineradoras, Etc.)



Inovação

CoreLoads (Cargas essenciais) é uma plataforma tecnológica e inovadora de apoio as empresas que realizam obras de terraplenagem, pedreiras, mineradoras, colheitas na área agrícola ou qualquer outra empresa que possua caminhões que realizam várias viagens ao dia entre determinados trajetos com diferentes custos. Estas empresas precisam contabilizar a quantidade de viagens e valores que devem ser pagos a cada Fornecedor ao final de determinados períodos, já sendo descontados custos com abastecimento e eventos esporádicos. A ferramenta conta com outras inúmeras facilidades que serão vistas mais a frente. Com a implantação do sistema todos os valores, registros de chegadas e saídas e contabilizações são realizadas de forma automática pelo sistema.

Foi desenvolvida tendo como metas a qualidade, facilidade de uso, inovação dos processos de negocio e acessibilidade, provendo as a estas empresas uma suíte de sistemas que lhes permite planejar, executar e armazenar suas atividades e informações de maneira mais efetiva.

Inovação tecnológica de produto e de processo de uma empresa pode introduzir muitos tipos de mudanças em seus métodos de trabalho, no uso dos fatores de produção e nos tipos de saídas que melhoram sua produtividade e/ou seu desempenho comercial (Manual de Oslo, página 8, 3.3, 19). CoreLoads é uma plataforma desenvolvida e mantida através de uma metodologia de desenvolvimento inovadora baseada em outras duas metodologias:(Rational Unified Process) e (Extreme Programming), que utiliza (Model Driven Architecture) como standard definido pela (Object Management Group) para gerar código fonte de software baseado em modelos, como por exemplo a partir do modelo de processos de negócio definidos em BPMN (Business Process Model and Notation), sendo este também um standard da OMG.

O desenvolvimento de software baseado em processos de negócio permite dividir e contextualizar de forma mais transparente o espaço do problema (vida real) do espaço da solução (sistema). Esta sistemática permitiu a concepção e continuidade de uma ferramenta desenvolvida em um menor tempo, com mais qualidade e com um custo menor. O CoreLoads pode ser acessado desde qualquer plataforma digital (computador, tablet, celular) de forma completamente segura e identificada, sem que nenhum software precise ser instalado previamente, com exceção do navegador.

Espaço do Problema

Imaginemos o seguinte cenário: Vários caminhões que transportam cargas entre diferentes locais, dentro de uma obra de engenharia (quando realizam terraplenagem) ou em uma plantação de algodão ou uva, por exemplo, ou ainda com qualquer outro tipo de carga como em campos de mineração ou pedreiras.

Pensemos ainda que quando os caminhões saem de um determinado local são registrados manualmente por um funcionário, que anota a hora e a placa da partida ou da chegada da caçamba utilizando caneta e papel.

De fato, dependendo da quantidade de locais existentes e do turno de trabalho praticado, resultará que a empresa precisará manter vários funcionários que realizem estes registros manuais, ao menos um em cada local de onde partem e chegam às cargas, além de que, quando o dia de trabalho chegar ao fim, todas as fichas deverão ser recolhidas para que seus dados sejam repassados (manualmente) a uma planilha Excel, que cruzará e oferecerá informações gerenciais relevantes. Imagine o tempo, o custo, erros humanos e fraudes que podem acontecer neste cenário.

Vamos pensar também na realidade onde geralmente é a obra a entidade responsável por abastecer de combustível todas as máquinas do parque. Este custo deve ser descontado do valor total que deverá pagar a cada caminhão caçamba. Esta atividade também é realizada manualmente com papel e caneta pelos apontadores (ficheiros), para que depois os operadores possam repassá-las as planilhas Excel.

Vejamos também que alguns caminhões possuem aparelhos de horímetros e que trabalham por hora e não por viagens realizadas, como foi dito antes. Esta atividade também é realizada manualmente com papel e caneta pelos apontadores (ficheiros), para que depois os operadores possam repassá-las as planilhas Excel, calculando assim quantidade de viagens realizadas.

Espaço Solução

Após a implantação do sistema os funcionários que registram os caminhões não utilizarão mais caneta e papel para anotar as chegadas ou saídas, evitando assim também que toda esta informação seja repassada a arquivos Excel, uma a uma, após o fim do turno do funcionário.

Agora vamos imaginar que todos os processos citados no espaço do problema sejam automatizados e que equipamentos inovadores e de baixo custo de coleta automática de informações sejam utilizados para registrar a chegada e saída dos caminhões, bem como a quantidade de litros dos abastecimentos realizados por cada um deles em determinados dias, ou ainda, suas horas de uso, para que depois, as informações sejam automaticamente enviadas a um servidor central que oferecerá através do software CoreLoads as seguintes respostas:

. Produção diária de máquinas; quantas viagens ocorreram hoje? Quantas viagens foram realizadas por um determinado caminhão em um determinado dia ou ainda, em um determinado período.

. Quanto devo pagar a cada fornecedor de acordo com as máquinas que possui e que estão trabalhando no campo em um determinado período de tempo? Ou ainda: Como posso gerar automaticamente duas vias os recibos de todos os fornecedores no final da semana (se o pagamento for semanal) de acordo com a produção registrada?

. Quantas viagens foram realizadas e que não chegaram ao seu destino final? Houve desvio de material?

. Qual foi a produção da escavadeira D011, que cobra por hora e que passou o dia carregando os caminhões? E se a comparo a produção da escavadeira D012? Ou ainda melhor seria ter um gráfico que me mostrasse a produção de todas as escavadeiras no dia de hoje ou em um determinado período?

. Como posso melhorar a produtividade da quantidade de viagens realizadas, tendo como base informações gerenciais fornecidas pelo CoreLoads?

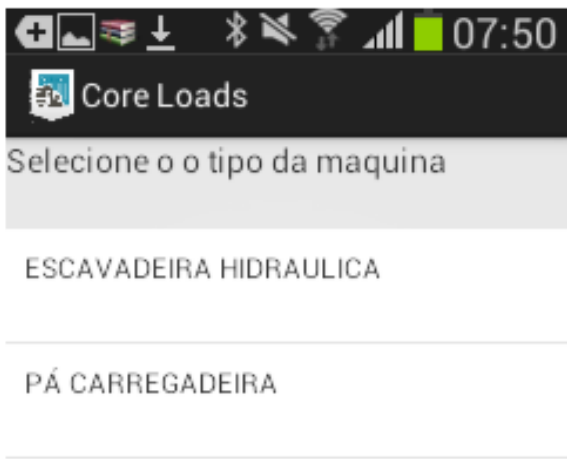
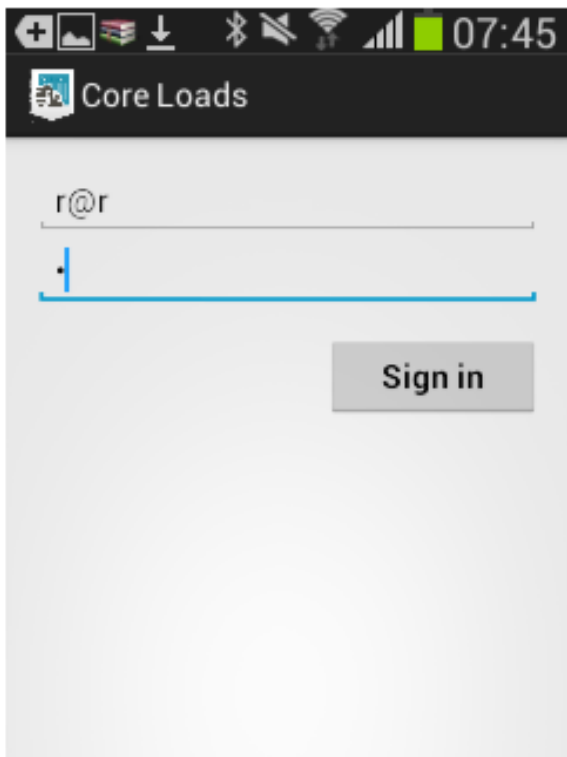
. Como posso acessar estas informações desde qualquer dispositivo que possua acesso a internet ainda que eu esteja em qualquer lugar no mundo?

Vantagens Estratégicas

- 1. Menor custo na gestão das viagens de cargas realizadas, automatizando e unificando os processos de viagens, abastecimentos e horas trabalhadas pelas máquinas.**
- 2. Obtenção online e automática de resultados quantitativos e gerenciais sobre o trabalho das máquinas no campo.**
- 3. Maior segurança na gestão da informação proveniente da produção realizada pelas máquinas que executam atividades em campo.**
- 4. Possibilidade de customização do software, adaptando-se aos processos de negócio existentes em cada empresa, que é única em seu comportamento gerencial e estratégico.**
- 5. Total integração com sistemas existentes e em funcionamento na organização, seja exportando ou importando informações, unificando os processos em prol de um melhor desempenho da empresa.**
- 6. Apoio total e diferenciado por uma equipe altamente qualificada, desde o planejamento de processos de negócio, passando pelo desenvolvimento de novas funcionalidades, apoio na compra do hardware necessário, testes, treinamento, implantação e chegando até o acompanhamento e melhoria da plataforma.**
- 7. Caráter inovador da solução, permitindo que os processos sejam realizados em menos tempo, com mais qualidade e com um menor custo.**
- 8. Maior segurança sobre as informações das viagens realizadas, horas trabalhadas e combustíveis utilizados, que após a implantação do CoreLoads passa a ser transmitida e registrada de forma completamente digital.**
- 9. Menor índice de fraudes, identificando automaticamente viagens não completadas ou que não representem a realidade.**

Telas de Gestão

Aplicativo Android



Telas de Gestão

Sistema Web

Acesso restrito

usuário

rodrigolapenda@n

senha

.....

OK ▶

Análise de consumo de combustível por equipamento

EQUIP: LQF-7163 / CAMINHÃO BASCULANTE

PERÍODO: 01/04/2014 A 01/06/2014

Listar

DATA	KILOMETRO	QUANT(L)	H TRAB.	CONS L/H
TOTAL		0.00	0.00	0.00

Gestão

Código de barras

Relatórios gerenciais

Relatórios gerenciais



- Usuarios -> Listar Cadastrar
- Máquina -> Listar Cadastrar
- Tipo da Máquina -> Listar Cadastrar
- Tipo de Material -> Listar Cadastrar
- Tipo de Aplicação -> Listar
- Carreiros -> Listar Cadastrar
- Ficheiro -> Listar Cadastrar
- Lotes -> Listar
- Obra -> Listar Cadastrar
- Estacas -> Listar
- Valor do litro combustível -> Definir
- Diária -> Listar
- Distancia mínima de garantia -> Definir
- XML -> Gerar

- Mapa Diário de Medicas de Carreiro
- Relação de liquidos de Carreiros
- Relatório de material por local de carga
- Relatório de material por local de descarga
- Relatório de material por distâncias
- Relatório geral de movimen. de material por estacas
- Resumo geral de movimen. por material
- Mapa diário de abast. por comboio
- Resumo geral dos abast.
- Análise de consumo de combustível por equipamento
- Leitura das cargas
- Leitura das descargas
- Leitura dos abastecimentos
- Leitura dos horímetros



Software para gestão de envio e recebimento e cargas.

(Gestão de Obras de Terraplenagem, Pedreiras, Mineradoras, Etc.)

Contato:

manage⁴systems

Telefone: +55 (81) 3224-1334 , +55 (81) 3224-3185

Email: Contato @m40s.com

Site: www.softwareterraplenagem.com

Site: www.manage4systems.com

Endereço: Rua Vigário Tenório, 105, Salas 704 e 705.
Embarcada no Porto Digital.