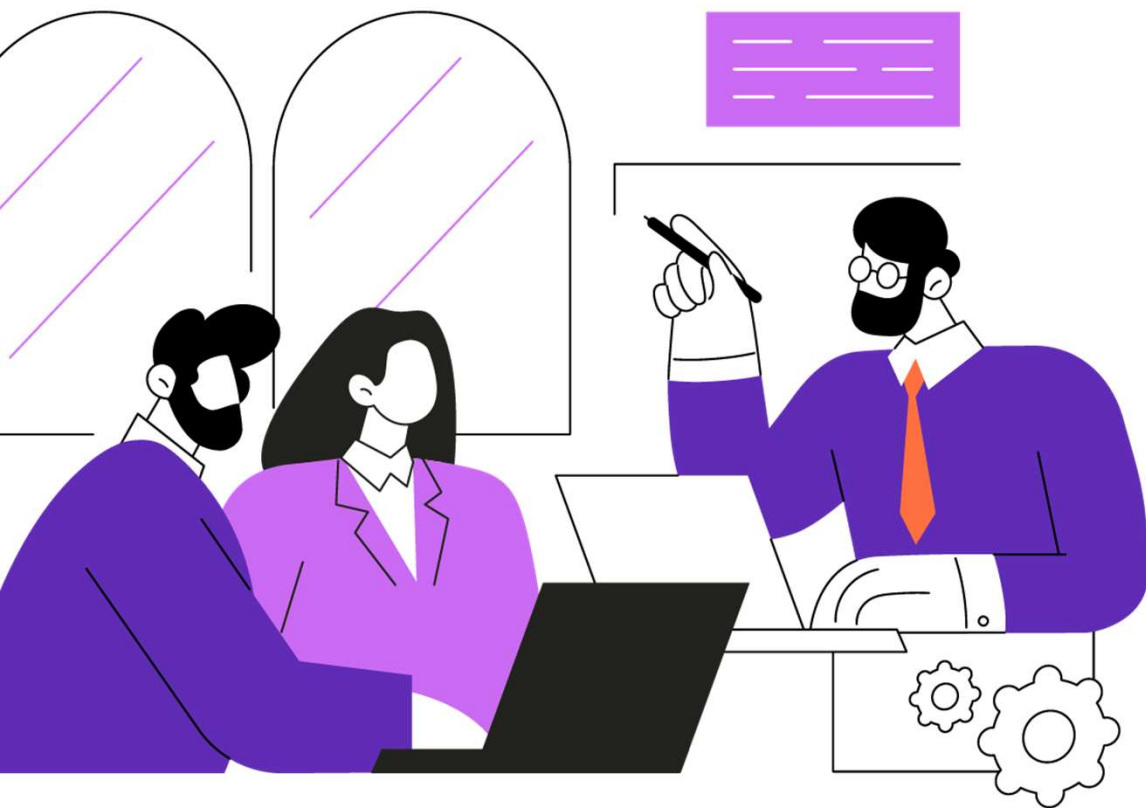


mosten



Proposta Técnica e Comercial

MOVECTA

Sistema de Gestão Integrada para Terminal
Retroportuário Alfandegado (TRA)

Objetivo da Proposta

Propor o desenvolvimento e implantação de uma solução para gestão das operações do TRA, com integração de sistemas e visualização inteligente das etapas logísticas.

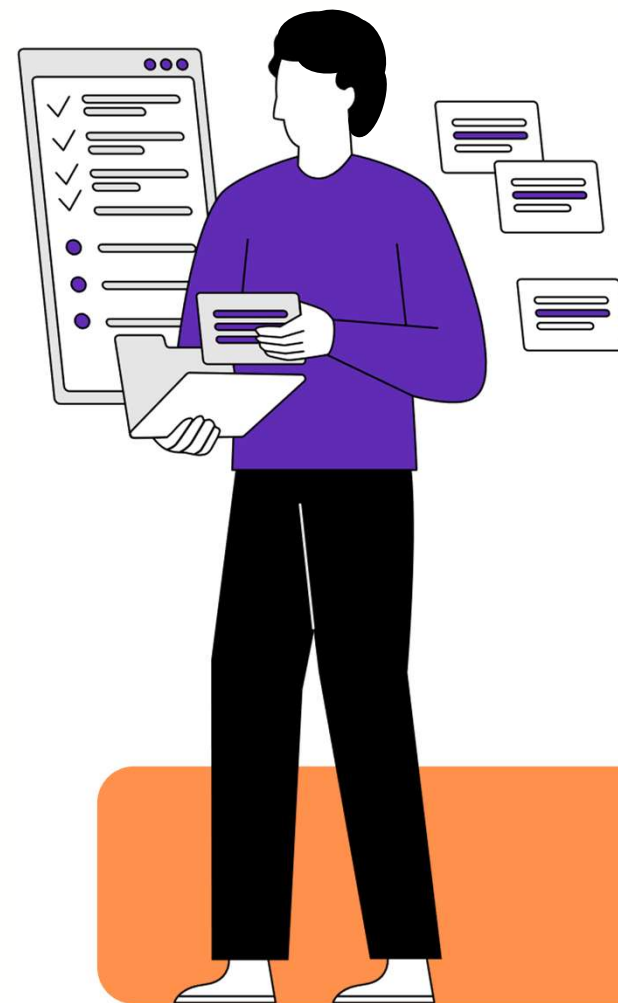
A solução proposta proporcionará maior eficiência logística, redução de custos operacionais e tomada de decisão em tempo real, com apoio de painéis, indicadores e automações integradas.



Escopo da Solução & Projeto

O que será desenvolvido?

Será desenvolvido um sistema modular, dividido em duas fases (MVP e Pós-MVP), integrando dados de múltiplas fontes (Siscomex, TMS, Operadores Portuários, Novvs, etc.) e oferecendo recursos de agendamento, otimização de frota, monitoramento do Truck Cycle e geração de relatórios e indicadores logísticos.



Quais serão as entregas ?

➤ MVP (Fase 1):

1. Consulta de Containers Previstos

- Consulta diária integrada com Siscomex e armadores, com filtros por navio, terminal, armador e ETA.

2. Painel de Status de Atracação de Navios

- Visualização de status (Aguardando, Atracado, Operando, Concluído), com atualização automática via integração com operadores.

3. Cadastro e Visualização de Janelas de Remoção e Embarque

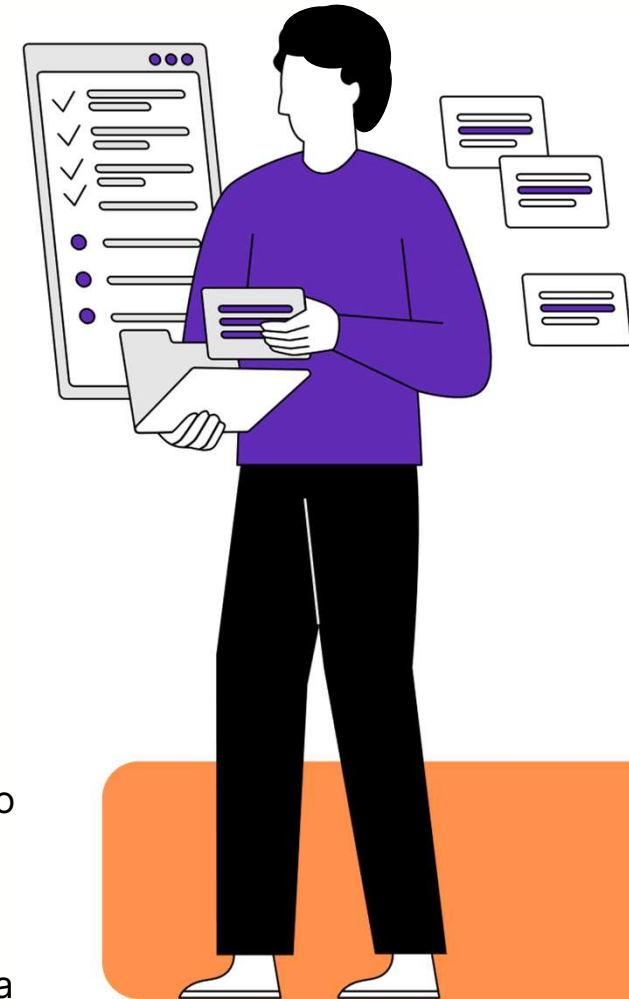
- Agendamento manual com base em data, hora, tipo de operação e faixa de prioridade.

4. Painel Operacional Consolidado

- Consolidação das operações pendentes (remoção, embarque, devolução e retirada de vazio).

5. Controle de Acesso por Perfil

- Perfis de acesso (Admin, Operador e Visualização), com autenticação via diretório Movecta.



Quais serão as entregas ?

➤ Pós-MVP (Fase 2):

1. Agendamento Automático de Janelas (RPA)

- Robô realiza agendamento com base em disponibilidade de frota e prioridades, incluindo tratamento de falhas com notificações.

2. Otimização de Frota (Motor Heurístico)

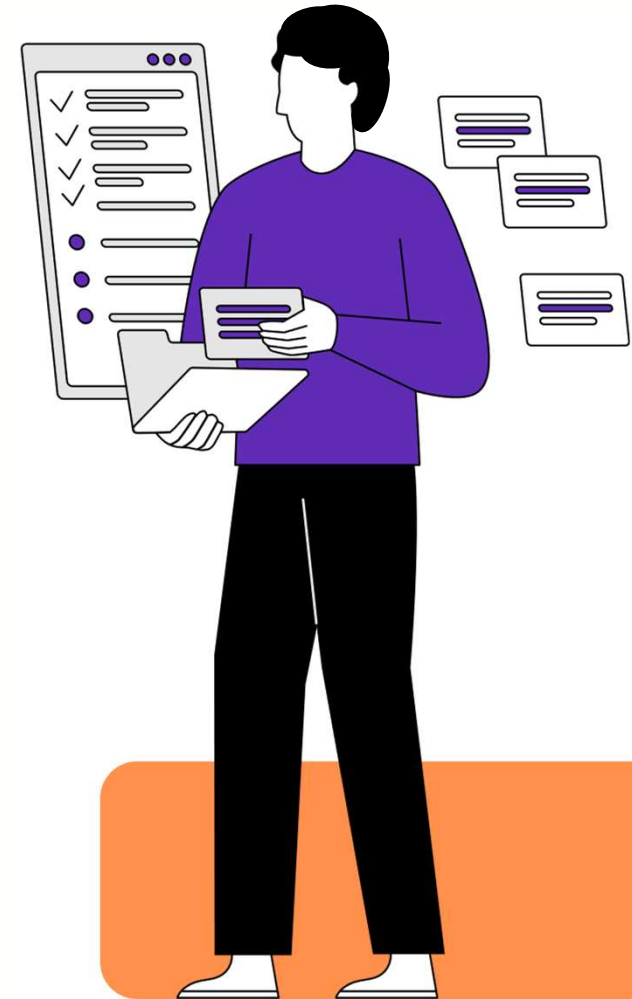
- Alocação inteligente de veículos com foco em custo, rota e tipo de frota (própria, agregada, terceiros).

3. Acompanhamento do Truck Cycle

- Monitoramento dos tempos de ciclo, espera e ociosidade por meio de integração com telemetria.

4. Gestão de Janelas para Devolução e Retirada de Vazio

- Módulo específico para operações com containers vazios, com agendamento e controle dedicado.



Quais serão as entregas ?

➤ Pós-MVP (Fase 2):

5. Notificações Automáticas

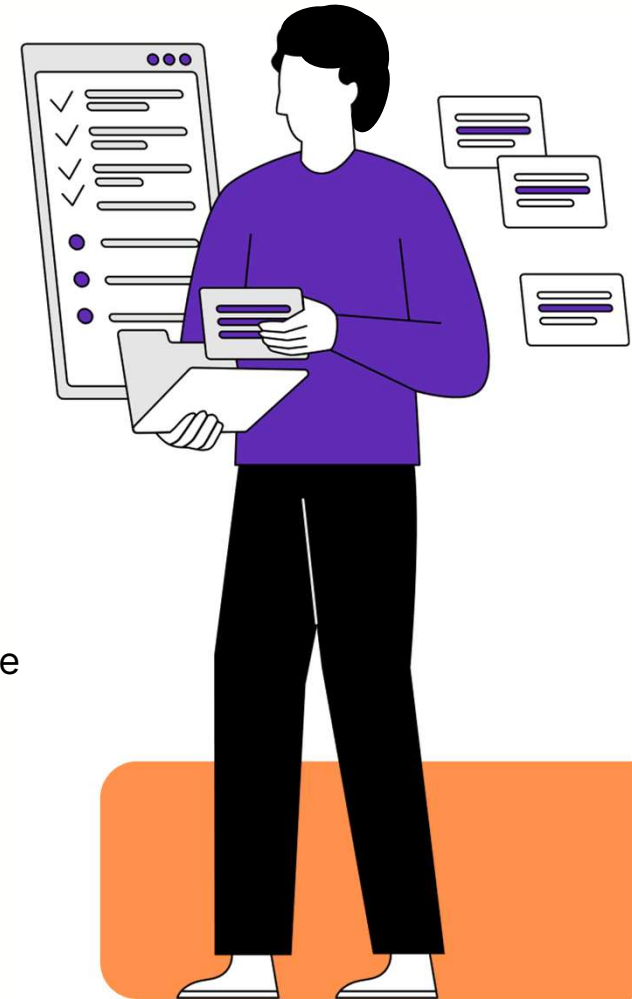
- Geração de alertas para eventos operacionais críticos, como vencimentos, alterações de ETA e liberações.

6. Relatórios Operacionais

- Geração de relatórios e exportação de dados operacionais com filtros dinâmicos, para apoio à gestão.

7. Painel de Indicadores Logísticos

- Visualização em tempo real dos principais KPIs operacionais, como previsão e uso de janelas, tempo médio de remoção e atrasos por tipo de operação.



Benefícios para o Cliente:

1. Integração Multisistemas

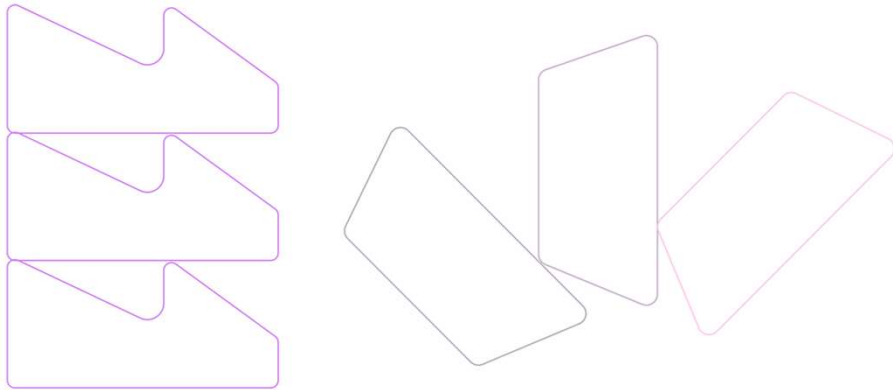
Conecta Siscomex, TMS, operadores e frota em uma única solução integrada via API/RPA.

2. Automação Operacional com RPA

Reduz esforço humano com agendamento automático de janelas e alertas inteligentes.

3. Tomada de Decisão com Base em Dados

Painéis e indicadores otimizam a gestão logística e revelam gargalos em tempo real.



4. Redução de Custos com Frota e Espera

Otimização do Truck Cycle e alocação inteligente de veículos minimizam ociosidade.

5. Gestão Efetiva de Janelas Logística

Controle das janelas de remoção, embarque, devolução e retirada de vazios com visibilidade total.

6. Escalabilidade e Sustentação Técnica

Arquitetura moderna, com versionamento e suporte pós-implantação por canal dedicado.

Como a entrega vai funcionar:

1. Entendimento

Planejamento e Entendimento

2. Preparação do Ambiente

Preparação do Ambiente e Infraestrutura

3. Desenvolvimento

Desenvolvimento da Solução

4. Homologação

Testes, Validação e Homologação da Solução

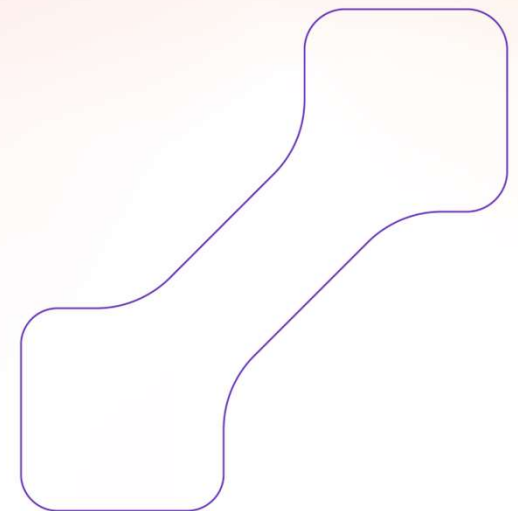
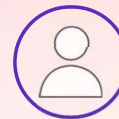
8 Semanas

Total
8 Semanas

1680 Horas

Perfis Profissionais do Projeto

- Líder Técnico
- Analista de Negócios
- Designer UX/UI
- Desenvolvedor Back-End
- Desenvolvedor Front-End
- Analista de Testes (QA)
- Arquiteto de Software
- Engenheiro de RPA



Premissas & Restrições - **Premissas Técnicas**

- A MVT deverá fornecer as APIs necessárias para integração com os sistemas externos (TOS, WMS, TMS e ERPs).
- As notificações serão realizadas de forma sistemática e/ou por e-mail.
- A MVT deverá disponibilizar, no início do projeto, as regras de cálculo e os modelos de relatórios a serem utilizados.
- Ter a aprovação rápida do fluxo proposto, para atender ao prazo desta proposta.
- Fornecer todas as documentação e condições que permitam as integrações que não sejam do controle da Mosten.
- Nomear a pessoa que será o ponto focal para aprovação dos Protótipos e todas as etapas e atuar como facilitadora de todo o projeto.
- Contratar os serviços de cloud para manter o ambiente com a solução.
- Licenças adicionais de software precisam ser fornecidas.
- Interagir para acesso juntos aos órgãos regulatórios e certificadoras quando necessário para desenvolvimento da solução.
- Backup e Restauração: A Mosten não é responsável pelo backup e restore dos dados, em nenhum dos ambientes (desenvolvimento, homologação ou produção).
- As tecnologias utilizadas serão definidas após análise do Arquiteto de Soluções, garantindo aderência às necessidades do projeto.

Cases de Sucesso





Proposta Comercial

Modelo de Investimento

Condições Comerciais

Abaixo relacionamos as condições comerciais e financeiras:

- Serão faturadas as horas consumidas no mês vigente, com vencimento no mês subsequente;
- Envio das respectivas alocações com a emissão da NF ocorrendo entre o 1º e 10º dia do mês subsequente aos serviços prestados e validados pela CONTRATANTE, com seu vencimento em até 20 dias da apresentação da NF no mês corrente;
- Em caso de atraso no pagamento, multa de 10%, e juros 5% pró-rata die ao mês;
- Todos os Impostos estão inclusos;
- Caso seja de interesse da rescisão do contrato de serviço prestado, o mesmo pode ser feito a qualquer tempo mediante prévia notificação por e-mail com pelo menos 30 dias de antecedência, com a inclusão de multa em 50% do período contratual remanescente;

Dados cadastrais

Razão Social:

Mosten Negócios & Tecnologia Ltda

Nome Fantasia:

Mosten

Data do contrato social: 08/07/2015

Endereço:

Rua Visconde do Rio Branco nº 02, 6º andar
CEP: 11013-923 – Ed. Rio Branco - Santos / SP

Contato:

E-mail comercial: comercial@mosten.com

Telefone: +55 13 4101-0010

Representante Comercial:

Nome: Richard Papadimitriou

Email: richard.lucio@mosten.com

Telefone: +55 13 996094955

Identificação:

CNPJ: 67.201.640/0001-30

Inscrição Municipal: 1032433

Dados Bancários:

Banco: 341 – Itaú Unibanco SA

Agência: 0268

Conta: 40818-4

Negócios e tecnologia

mosten

caminham juntos.