

**mosten**



# Proposta de Trabalho


**Movecta**

Dashboard de Contêineres

# Objetivo da Proposta

Esta proposta visa o desenvolvimento de um dashboard para monitoramento dinâmico com atualização constante do status de contêineres, com interface visual similar a um Kanban. O sistema permitirá o acompanhamento por tipo e status, integrando inteligência de negócios para identificar a criticidade da permanência em cada etapa.

Esta solução trará a Movecta ganhos em controle logístico, otimização de processos, redução de erros, aprimoramento na tomada de decisão e escalabilidade futura.



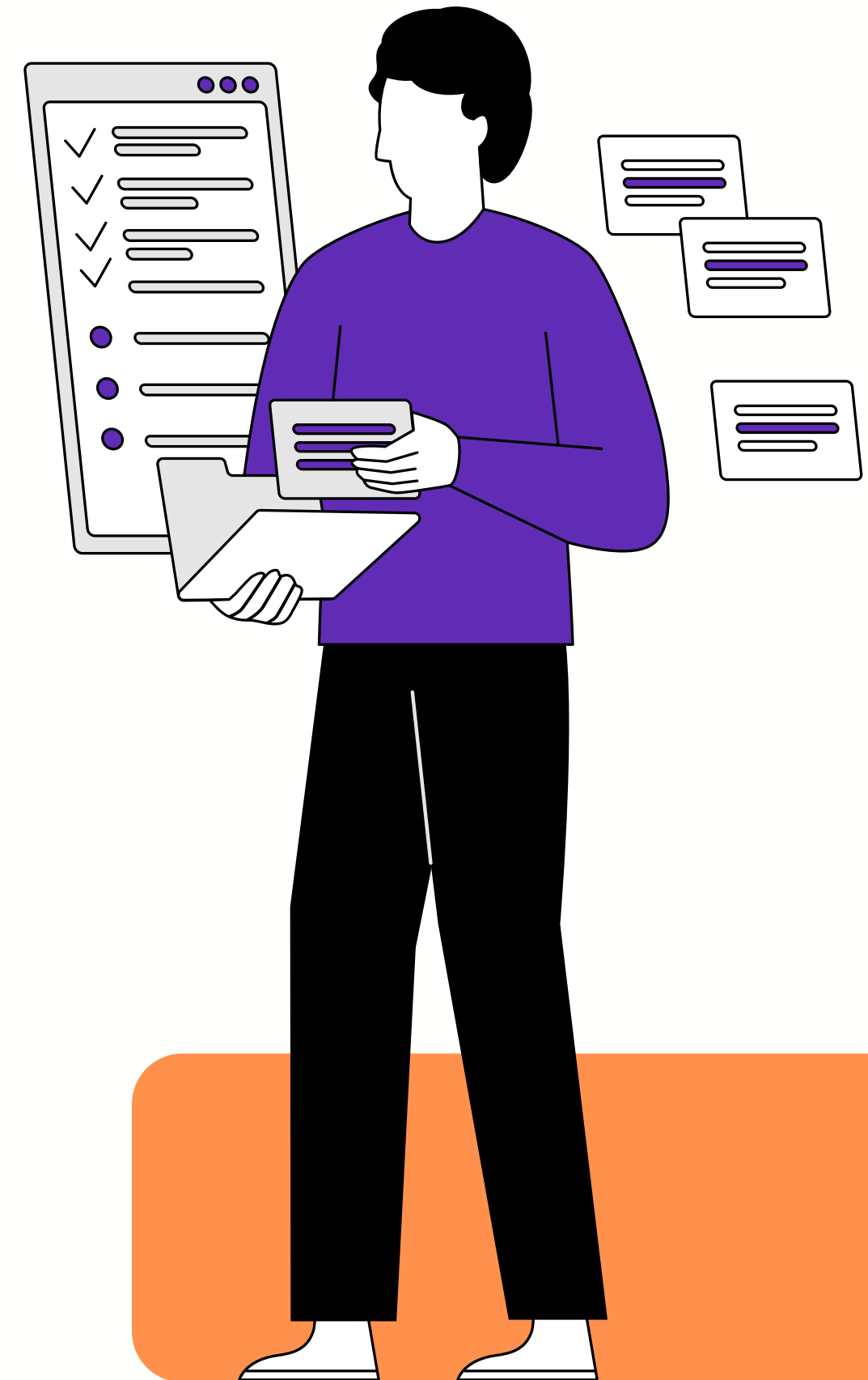
# Escopo da Solução & Projeto

# O que será desenvolvido?

Será desenvolvido um sistema web modular com uma interface moderna e interativa, projetada para otimizar a gestão de pátio de contêineres da Movecta.

Esta plataforma incluirá as seguintes funcionalidades essenciais:

- Monitoramento próximo ao tempo real do status do contêineres, com uma representação visual clara, similar a um Kanban.
- Capacidade de acompanhar contêineres classificados por tipo e status, proporcionando uma visão organizada da operação.
- Implementação de inteligência de negócios para identificar a criticidade da permanência de contêineres em casa status, permitindo ações proativas.
- Acesso facilitado ao histórico completo de cada contêiner, garantindo rastreabilidade.
- Visualização de indicadores de tempo em casa status, essenciais para a análise e otimização de fluxo.



# Quais serão as entregas ?

As entregas deste projeto são estruturadas para proporcionar uma solução completa e funcional:

## 1. Módulo Dashboard Operacional

- Interface com KPIs, alertas e mini-mapa por zona, com dados atualizados em tempo real sobre o pátio.

## 2. Módulo de Alocação Inteligente de Containers

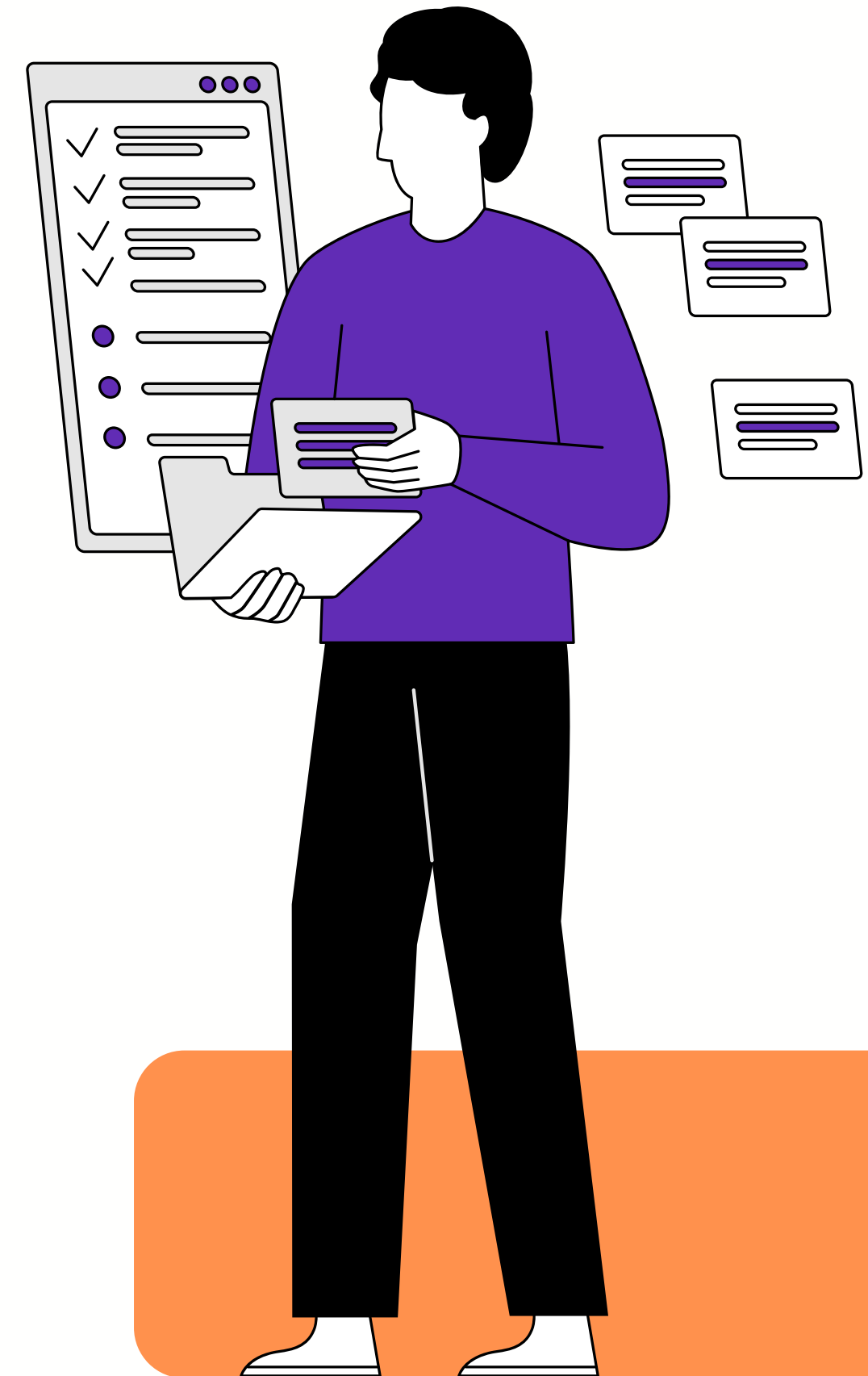
- Lógica de alocação automatizada com simulação de IA, formulários de parâmetros e visual feedback no grid.

## 3. Módulo de Mapa Interativo

- Representação visual do pátio com status por posição, filtros e movimentação de containers diretamente pela interface.

## 4. Módulo de Gestão de Equipes

- Painel com tarefas por operador, alertas de ociosidade, gráficos de desempenho e controle de escalas.



# Quais serão as entregas ?

## 5. Módulo de Controle de Entrada e Saída com OCR

- Leitura automatizada de placas e containers, com cenários de liberação/bloqueio. Módulo previsto e estimado, ativação sob demanda.

## 6. Módulo de Histórico e Auditoria de Eventos

- Linha do tempo de movimentações e acessos, com filtros, rastreabilidade e exportação.

## 7. Módulo de Configurações e Administração

- Controle de permissões, usuários, parâmetros do sistema, cores por armador e backups automáticos.

## 8. Integração com ERP e TCP

- Conectores para leitura de programação de navios e containers via APIs públicas da TCP e dados internos do ERP.



# Benefícios para o Cliente:

## 1. Automação de Processos Críticos

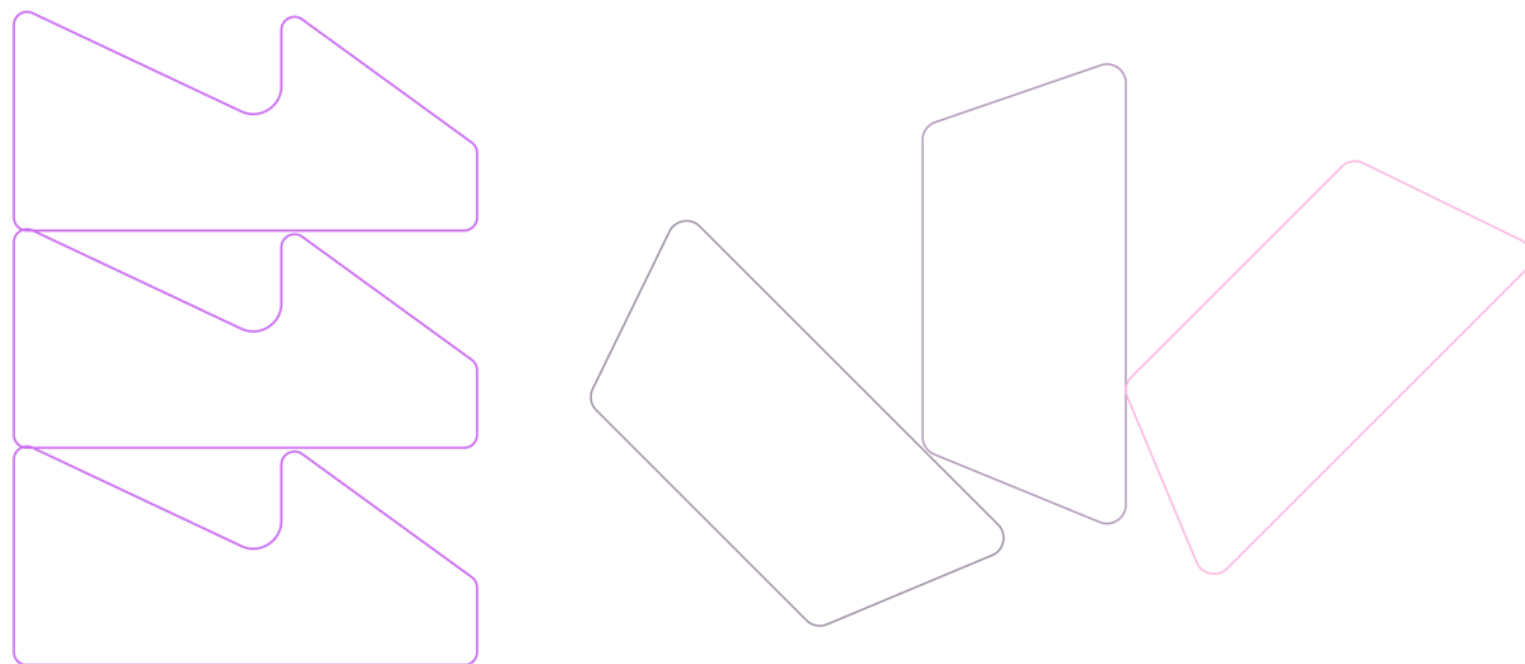
Substituição de tarefas manuais por inteligência automatizada, reduzindo erros e acelerando operações.

## 2. Controle em Tempo Real

Visualização instantânea da situação do pátio e das operações através de dashboards e mapa interativo.

## 3. Melhoria na Gestão de Equipes

Monitoramento das atividades operacionais, ociosidade e performance por operador.



## 4. Integração com o Ecossistema Portuário

Consulta automática à programação de navios e containers da TCP, facilitando o planejamento logístico.

## 5. Arquitetura Modular e Escalável

Permite evolução da plataforma por fases e conforme a disponibilidade de recursos (ex: OCR sob demanda).

## 6. Maior Rastreabilidade e Governança

Registro completo de eventos operacionais, garantindo segurança e conformidade.

# 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 |

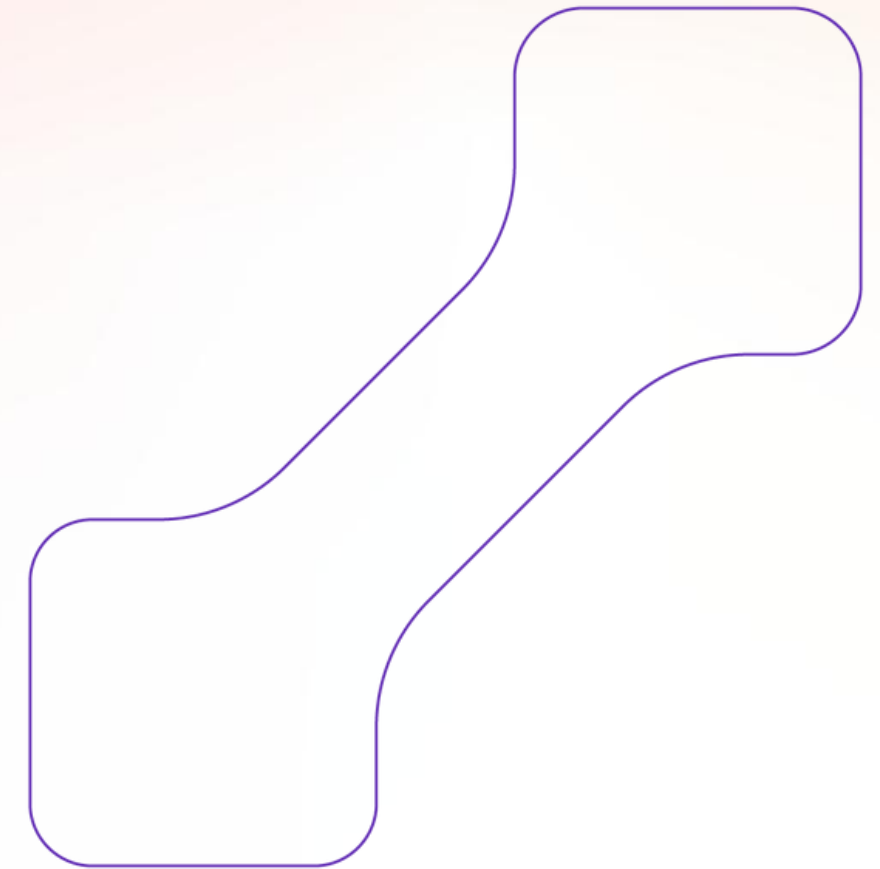
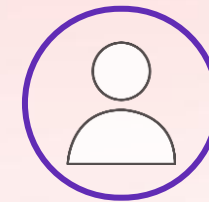
24 Semanas

Total:  
**24 Semanas**



# Perfis Profissionais do Projeto

- Líder Técnico
- Analista de Negócios
- Designer UX/UI
- Desenvolvedor Full Stack
- Analista de Testes (QA)





# 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;

# Premissas & Restrições - **Premissas Técnicas**

- Ter a aprovação rápida do fluxo proposto, para atender ao prazo desta proposta.
- Fornecer toda a 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.

# 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.