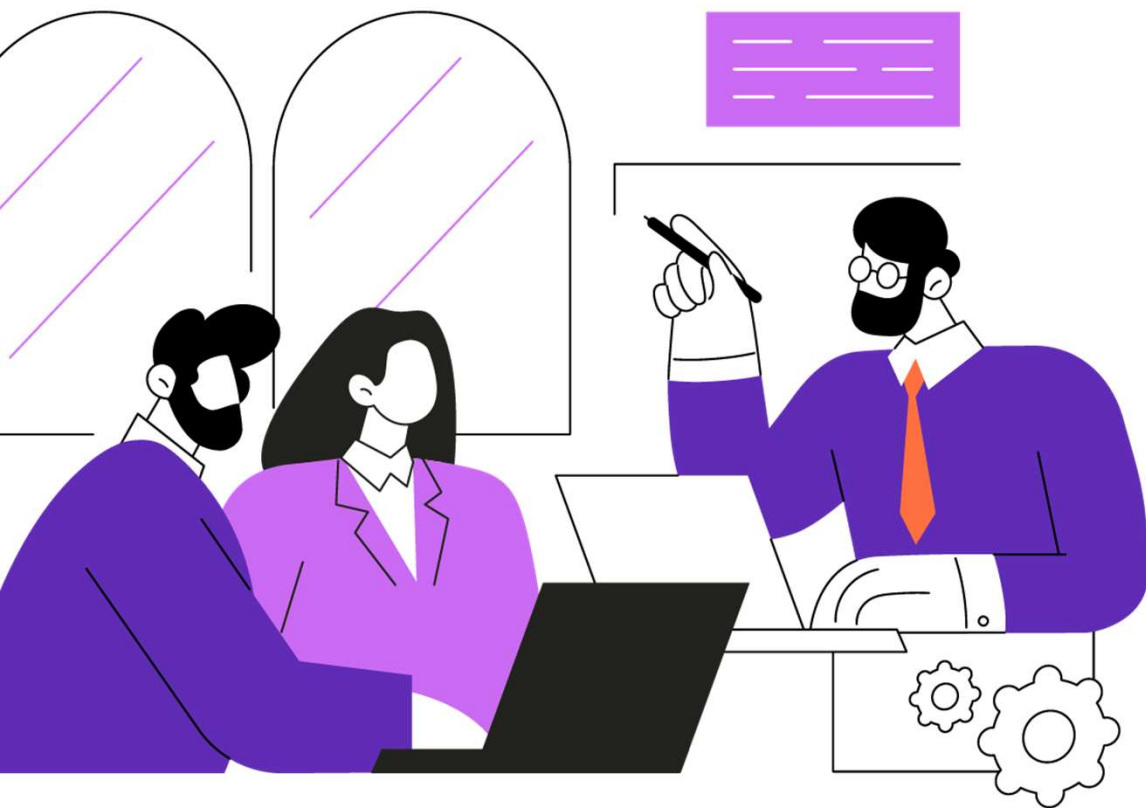


mosten



Proposta Técnica e Comercial

MOVECTA

**Desenvolvimento de Modelo Matemático para Cálculo de
MPH e Dashboard Analítico**

Objetivo da Proposta

Apresentar solução para desenvolvimento de um modelo matemático para calcular o MPH (Movimentação por Hora) por quadra, com relatórios em Excel e visualizações em Power BI, considerando também a identificação de movimentos improdutivos.

A solução apresentada proporcionará à Movecta, maior precisão e agilidade no monitoramento operacional, além de insights para otimização das operações logísticas.



Escopo da Solução & Projeto

O quê será Desenvolvido?

Será desenvolvido um modelo matemático robusto para calcular a movimentação por hora (MPH) de contêineres por quadra, considerando a quantidade de empilhadeiras e detectando movimentos improdutivos.

Serão geradas uma planilha Excel com os resultados e um dashboard no Power BI para visualização interativa e análise gerencial.

Quais serão as entregas?

1. Modelo Matemático de MPH

Algoritmo para cálculo preciso de MPH considerando variáveis operacionais e movimentos improdutivos.

2. Planilha Excel de Resultados

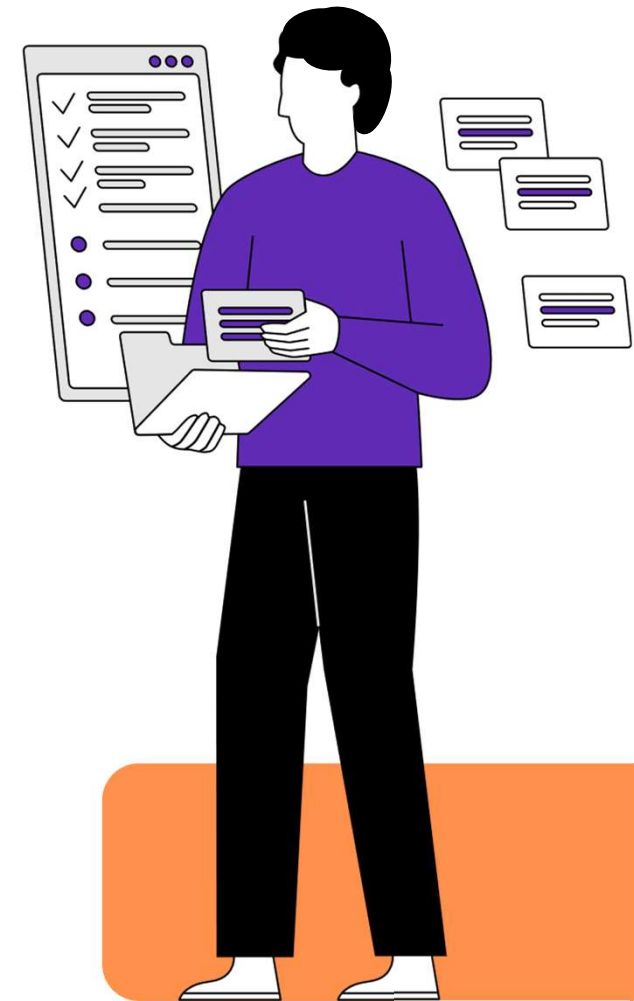
Relatório consolidado com os cálculos de MPH por quadra e movimentações identificadas.

3. Dashboard Power BI

Painel visual e interativo para análise dos resultados e geração de insights operacionais.

4. Documentação Técnica

Guia de uso e explicação do modelo e dashboards para a equipe interna.



mosten

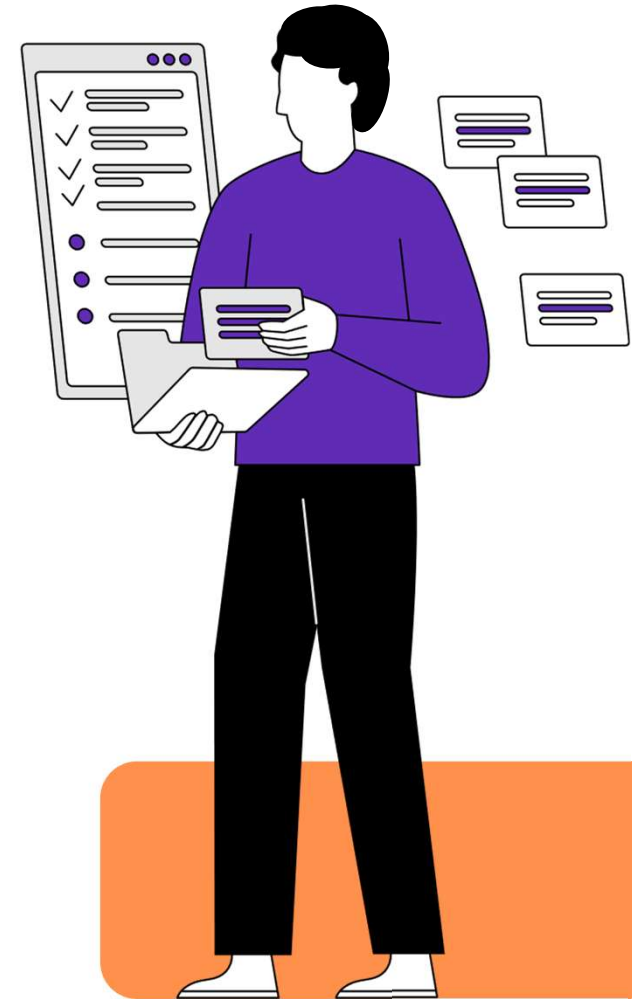
Quais serão as entregas?

5. Base de Dados Estruturada

Arquivos organizados e tratados para alimentar o modelo e os relatórios.

6. Validação e Testes

Relatório de testes com os resultados validados e ajustes realizados.



mosten

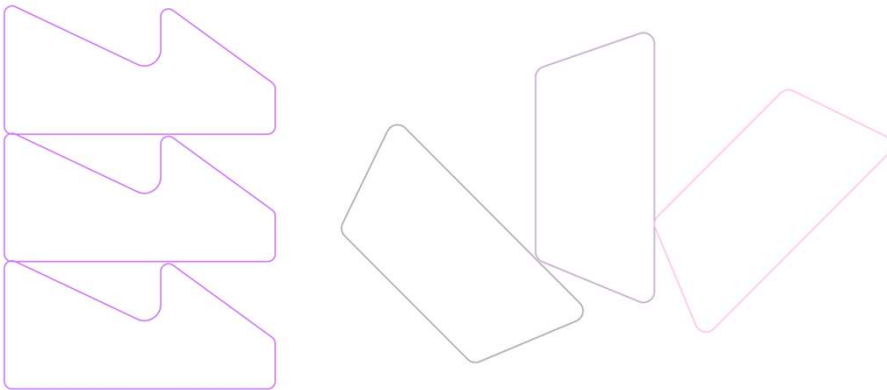
Benefícios para o Cliente:

1. Maior Precisão Operacional

Cálculo confiável do MPH com base em dados reais e ajustado para variáveis críticas.

2. Identificação de Ineficiências

Detecção de movimentos improdutivos que impactam o desempenho operacional.



3. Tomada de Decisão Baseada em Dados

Apoio à gestão com informações claras e visualmente acessíveis.

4. Automação de Relatórios

Redução de esforço manual com geração automática de planilhas e dashboards.

5. Escalabilidade

Estrutura preparada para expansão futura, incorporando novas quadras ou variáveis.

6. Visibilidade Gerencial

Facilita o acompanhamento de performance por meio de dashboards interativos.

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

4 Semanas

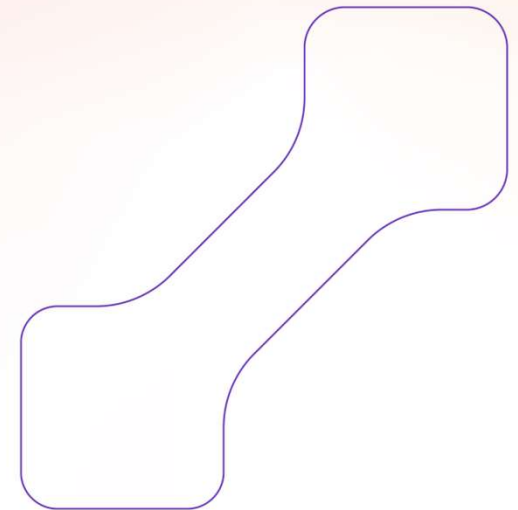
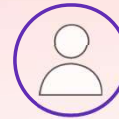
Total
4 Semanas

160 Horas

mosten

Perfis Profissionais do Projeto

- Engenheiro de Dados
- Estatístico
- Analista de Dados



Cases de Sucesso



Proposta Comercial

Modelo de Investimento

Premissas & Restrições - **Premissas Técnicas**

- 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.

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 Mosten

Nome da empresa:

Razão Social:

MOSTEN NEGOCIOS & TECNOLOGIA LTDA

Nome Fantasia: MOSTEN

Data de Abertura: 13/11/1991

Endereço:

Rua Visconde do Rio Branco nº 2, 1º, 6º e 10º andar
CEP: 11013-923 – Ed. Rio Branco - Santos / SP

Contato:

Comercial: comercial@mosten.com

Faturamento: notafiscal-GR@mosten.com

Telefone: +55 13 4101-0010

Representante Comercial:

Nome: COMERCIAL

Email: comercial@mosten.com

Telefone: +55 13 4101 0010

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.