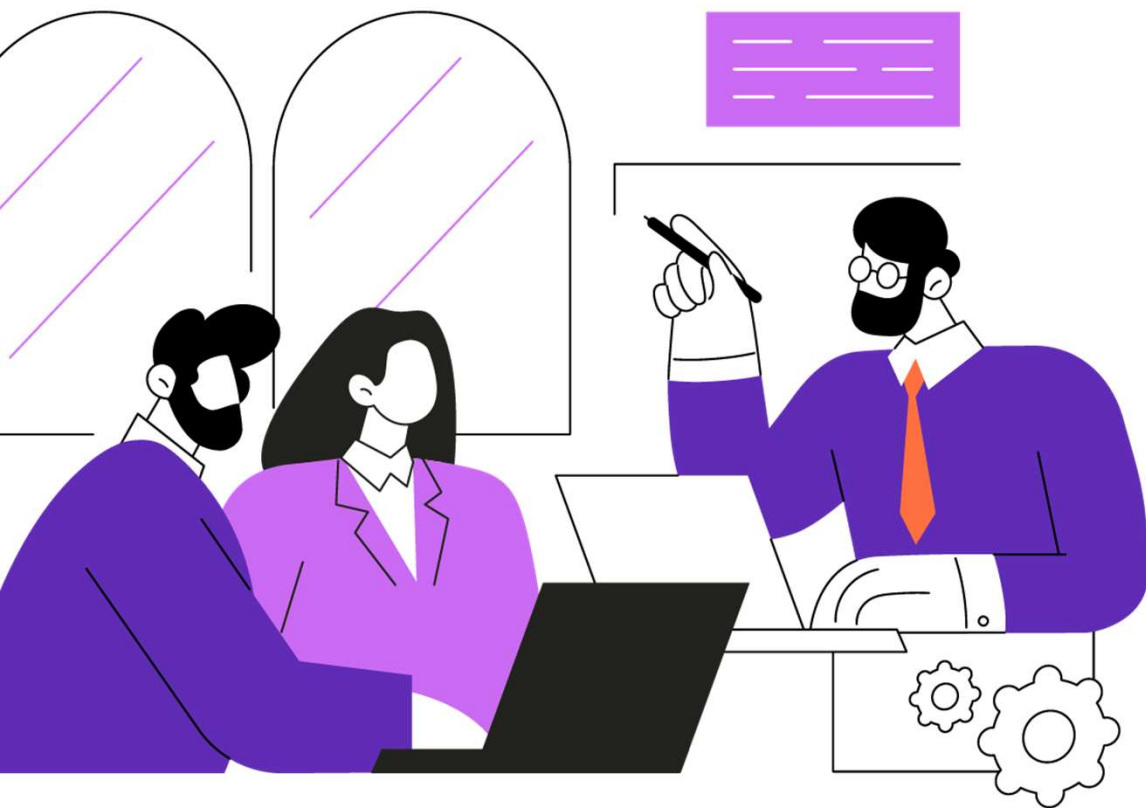


mosten



Proposta Técnica e Comercial

MOVECTA

**Automação Inteligente de Processos Logísticos com RPA e
Data Lake**



Objetivo da Proposta

Apresentar solução para automatizar a coleta, consolidação e atualização de dados logísticos por meio de RPAs especializados integrados a um Data Lake em nuvem.

A solução apresentada proporcionará à Movecta, uma redução significativa de atividades manuais, melhoria na acurácia das informações e maior agilidade na tomada de decisão baseada em dados em tempo real.



Escopo da Solução & Projeto

O quê será Desenvolvido?

Será criada uma solução completa de automação logística, com 7 robôs (RPAs) que automatizam tarefas como coleta de dados via e-mail, agendamentos, monitoramento de contêineres e atualizações operacionais.

Esses dados serão integrados automaticamente a um Data Lake na AWS, estruturado em camadas para permitir análises em tempo real.

Além disso, o projeto inclui a configuração da infraestrutura de dados, exportação automática para planilhas Excel, sistema de monitoramento contínuo e treinamento da equipe do cliente para uso da solução.

Quais serão as entregas?

1. Mapeamento e Planejamento do Projeto

Alinhamento com stakeholders, definição do escopo, arquitetura e cronograma.

2. Infraestrutura em Nuvem com Data Lake

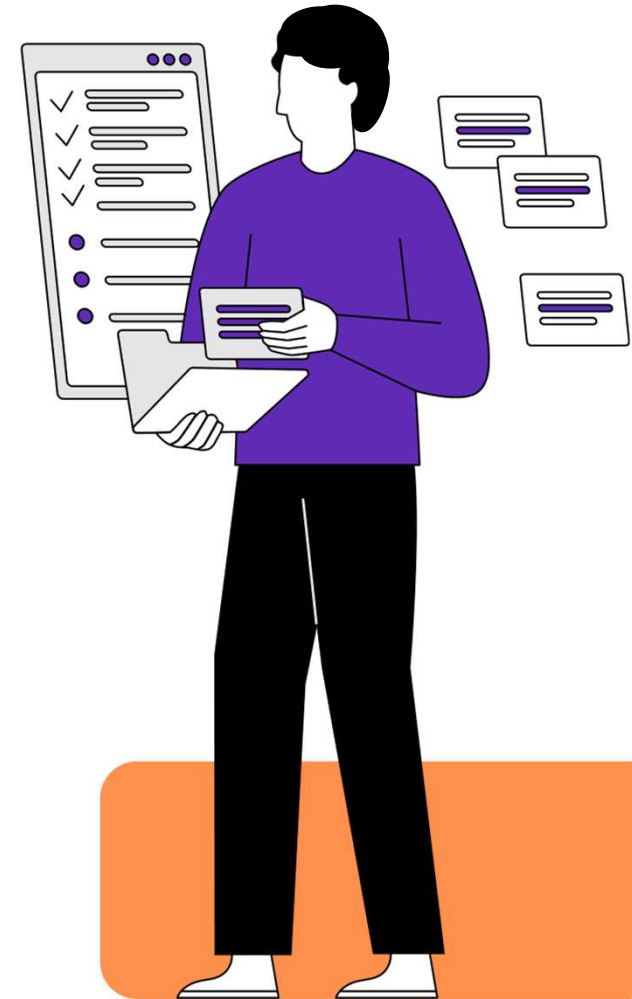
Criação de camadas Bronze, Silver e Gold no Amazon S3, configuração do AWS Glue e Redshift.

3. Desenvolvimento de 7 RPAs Funcionais

Coleta automatizada de dados via e-mail, web, GUI e WhatsApp, com exportação para Excel e envio ao Data Lake.

4. Sistema de Monitoramento em Tempo Real

Rastreamento de contêineres e veículos com captura automática de dados e imagens.



Quais serão as entregas?

5. Automação da Atualização de Status

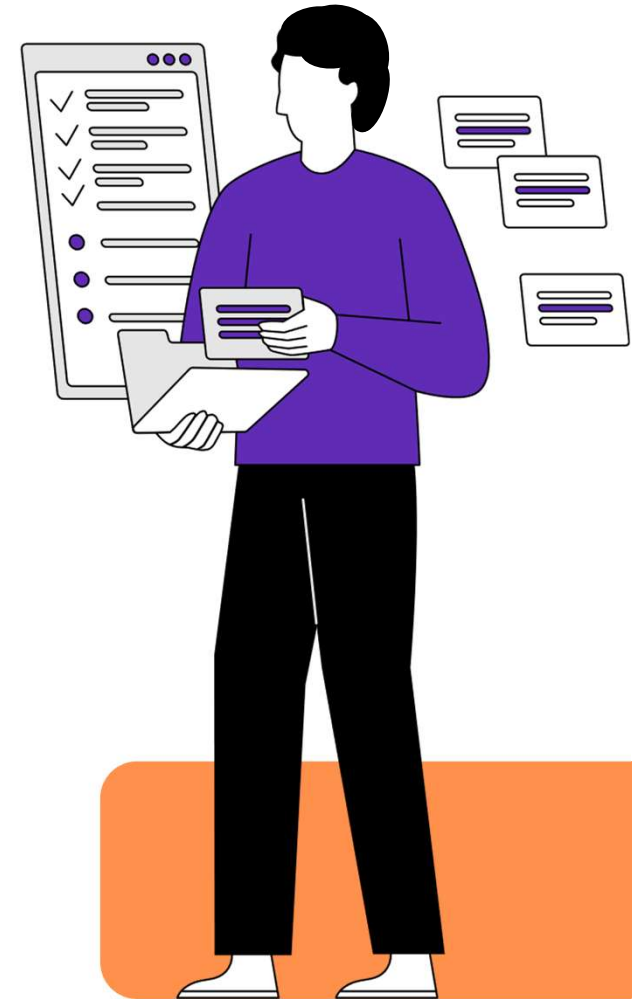
RPA para manter os registros atualizados e consistentes no Data Lake.

6. Testes de Validação

Testes unitários e de integração dos RPAs, com ajustes conforme necessário.

7. Treinamento da Equipe do Cliente

Materiais e sessões práticas para capacitação no uso das automações desenvolvidas.



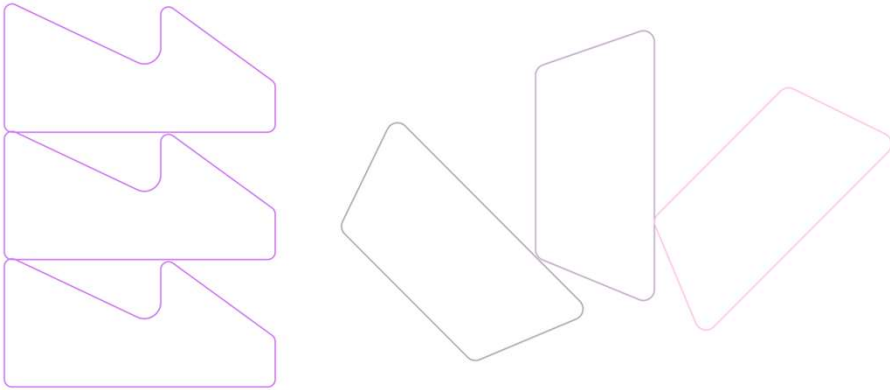
Benefícios para o Cliente:

1. Aumento de Eficiência Operacional

Automatização de tarefas repetitivas e demoradas, liberando recursos humanos para atividades estratégicas.

2. Melhoria da Qualidade dos Dados

Redução de erros manuais e maior padronização das informações.



3. Disponibilidade de Dados em Tempo Real

Visualização imediata de informações logísticas no Data Lake para tomada de decisão ágil.

4. Redução de Custos Operacionais

Menor dependência de intervenções manuais e otimização de processos logísticos.

5. Escalabilidade e Flexibilidade Tecnológica

Arquitetura em nuvem com fácil expansão e integração com novas fontes de dados

Como a entrega vai funcionar:

1. Entendimento

Planejamento e Entendimento

2. Preparação do Ambiente

Preparação do Ambiente e Infraestrutura

3. Desenvolvimento

Desenvolvimento dos RPAs

4. Homologação

Testes, Validação e Homologação da Solução

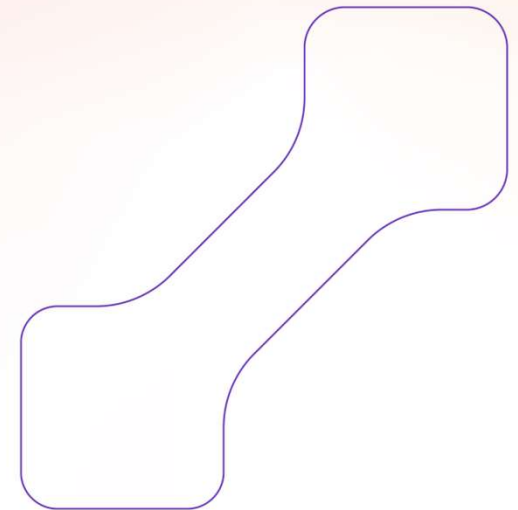
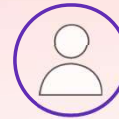
5 Semanas

Total
5 Semanas

720 Horas

Perfis do Projeto

- Engenheiro de RPA
- Engenheiro de Dados



Considerações Finais



Escopo e Entregável Final

Esta proposta contempla a preparação e estruturação completa dos dados logísticos, iniciando pelas unidades locais, como Lages e Torre de Controle, e com estrutura pronta para futura expansão nacional.

Nosso foco é consolidar as fontes de dados dispersas e estabelecer uma base confiável para suportar a Torre de Controle, reduzindo o esforço nas etapas futuras e acelerando a capacidade de análise e decisão.

O entregável principal é um **Data Lake centralizado** na nuvem, onde os dados estarão organizados e prontos para uso em ferramentas como Power BI, sistemas internos ou diretamente pela equipe da Torre de Controle.

Suporte e Sustentação

O projeto inclui um período de **hypercare e sustentação**, com suporte assistido logo após a implantação para garantir a estabilidade da operação.

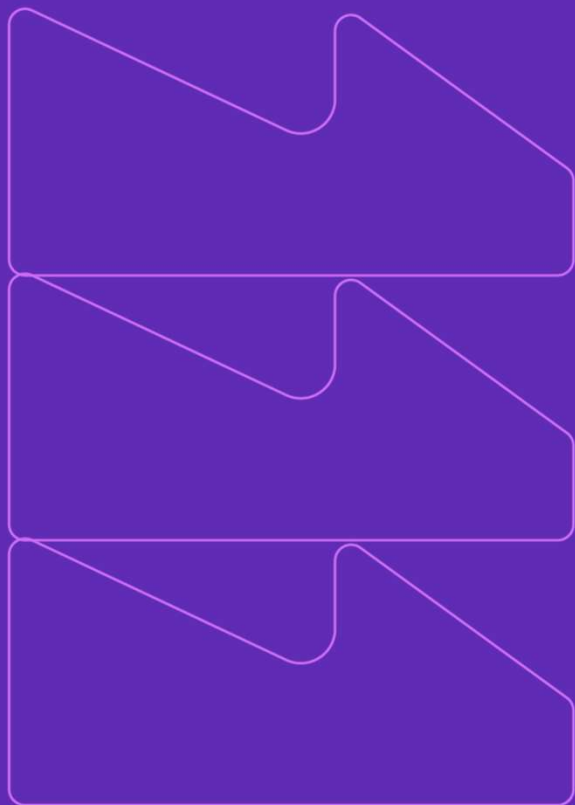
Durante esse período, a equipe ficará à disposição para ajustes, orientações e eventuais correções.

Caso haja necessidade de recursos extras, será possível alocar profissionais adicionais utilizando o **mesmo valor/hora acordado** no projeto, assegurando continuidade, qualidade e agilidade nas entregas.

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

mosten

Negócios e tecnologia

mosten

caminham juntos.