



**PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL**

# **ULTRACARGO**

**Desenvolvimento de WebApps (Motorista e Operador) Integrado ao Portal TOS**



## OBJETIVO DESTA PROPOSTA

- Apresentar solução para desenvolvimento aplicativo móvel para otimizar o fluxo de entrada, carregamento e saída de veículos nos terminais, garantindo maior eficiência, segurança e controle operacional.
- A solução apresentada proporcionará a Ultracargo, maior eficiência operacional, redução de falhas manuais, aumento da segurança, automação de processos e melhor rastreabilidade no fluxo de entrada, carregamento e saída de veículos nos terminais.

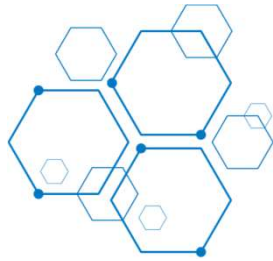


# ESCOPO DA SOLUÇÃO & PROJETO

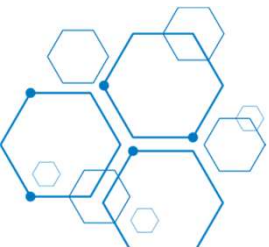




## QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?

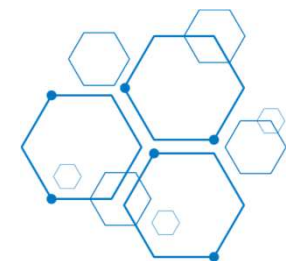


A solução proposta entregará **aplicativos móveis** para motoristas e operadores, um **portal web** para gestão e parametrização, **integração** com sistemas externos (**SAP**, **Autoload** e **TOS**), funcionalidades de **check-in/check-out** com **geolocalização**, **OCR** para leitura de lacres, **reconhecimento facial** para validação, controle de tempos operacionais e impressão remota de documentos via **QR Code**, garantindo automação, segurança e eficiência no fluxo de transportes.





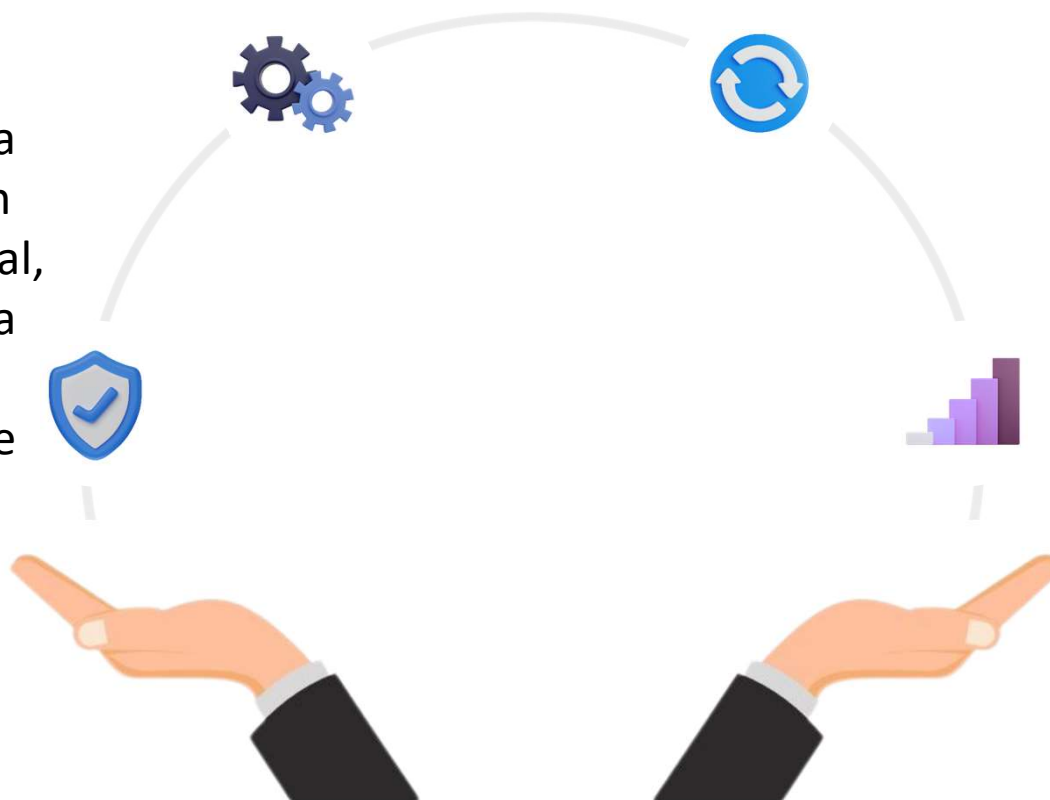
# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?



## App Motorista

### ➤ Módulo Check-in

- Autenticação, geolocalização, busca de programação com reconhecimento facial, cadastro de lacres via OCR e acompanhamento de status.

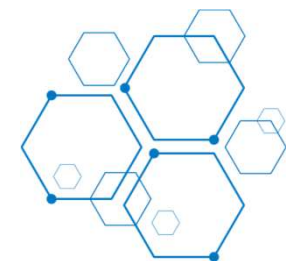


### ➤ Módulo Check-out

- Validação para saída com reconhecimento facial, verificação de documentos obrigatórios e impressão via QR Code.



# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?



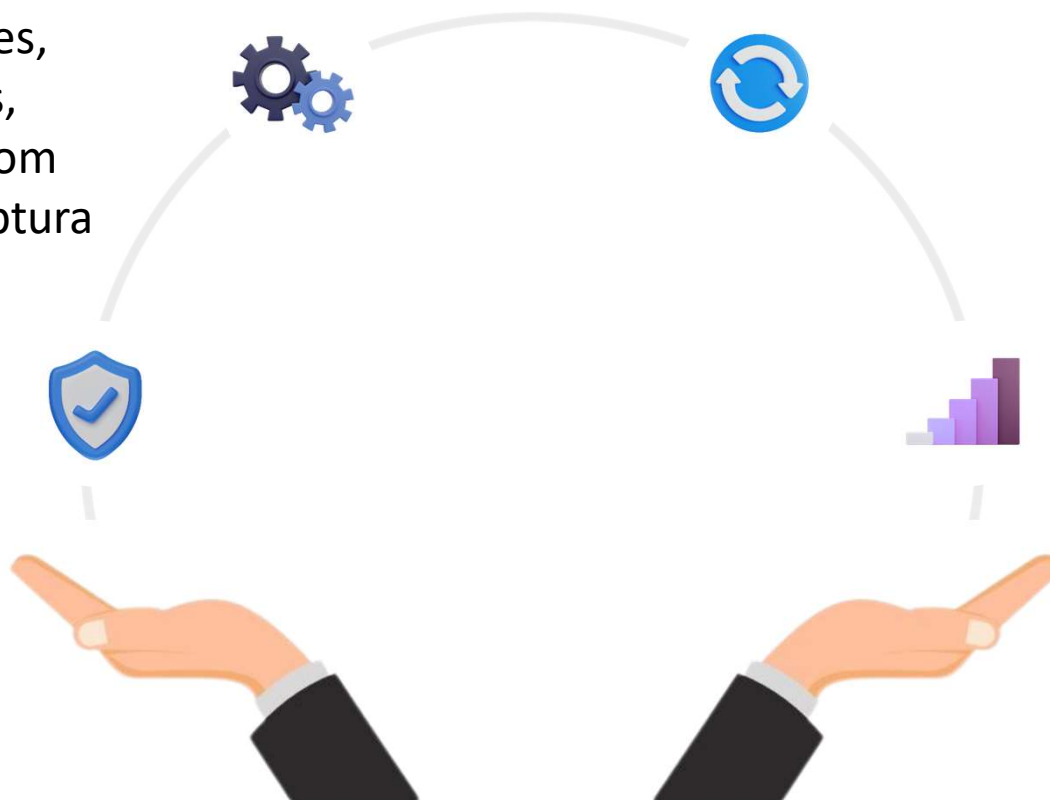
## App Operador

### ➤ Módulo Verificação e Validação

- Conferência de lacres, tanques, motoristas, produtos e placas com suporte a OCR e captura de imagens.

### ➤ Módulo Login e Autenticação

- Acesso seguro via matrícula e senha numérica.

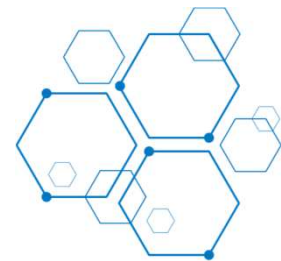


### ➤ Módulo Gestão de Tempos Operacionais

- Registro de status operacionais, controle de ocorrências e monitoramento do fluxo.



# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?



## Portal TOS

### ➤ Módulo Parametrizações

- Cadastro e associação de impressoras, configuração de regras fiscais e controle de operações.

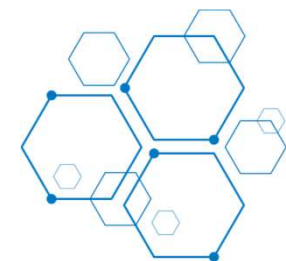
### ➤ Módulo Gestão de Documentos

- Associação de operações e programações a documentos, com integração a sistemas externos.





# QUAIS SERÃO OS BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE ?



## Agilidade na Impressão

Impressão remota de documentos via QR Code em terminais e pátios.

## Automação e Redução de Falhas Manuais

Check-in/check-out digital, OCR, reconhecimento facial e integração com sistemas.

## Eficiência Operacional

Redução de tempo de entrada, carregamento e saída de veículos.



## Segurança e Rastreabilidade

Validação em tempo real de motoristas, veículos e documentos; registro detalhado de eventos críticos.

## Conformidade e Gestão

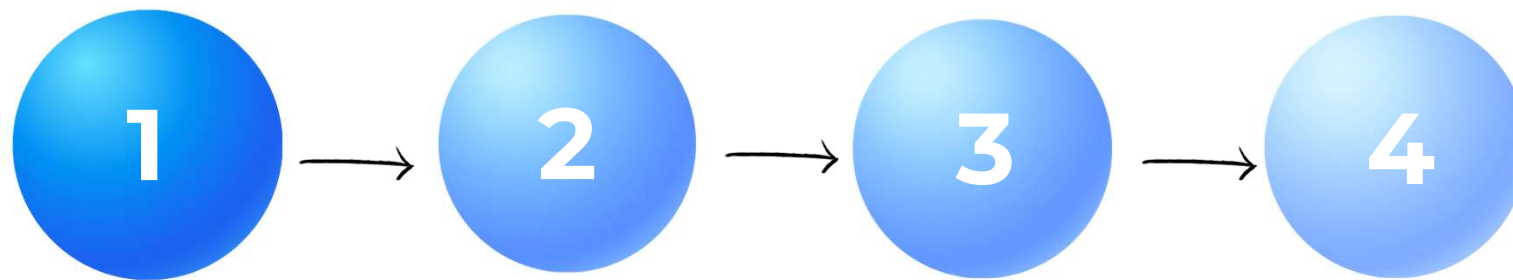
Parametrização de documentos obrigatórios, integração com ERP e monitoramento via portal web.







## E O TEMPO QUE PRECISAMOS PARA A ENTREGA?



**ENTENDIMENTO**

Planejamento e  
Entendimento

**PREPARAÇÃO  
DO AMBIENTE**

Preparação do ambiente e  
Infraestrutura

**DESENVOLVIMENTO**

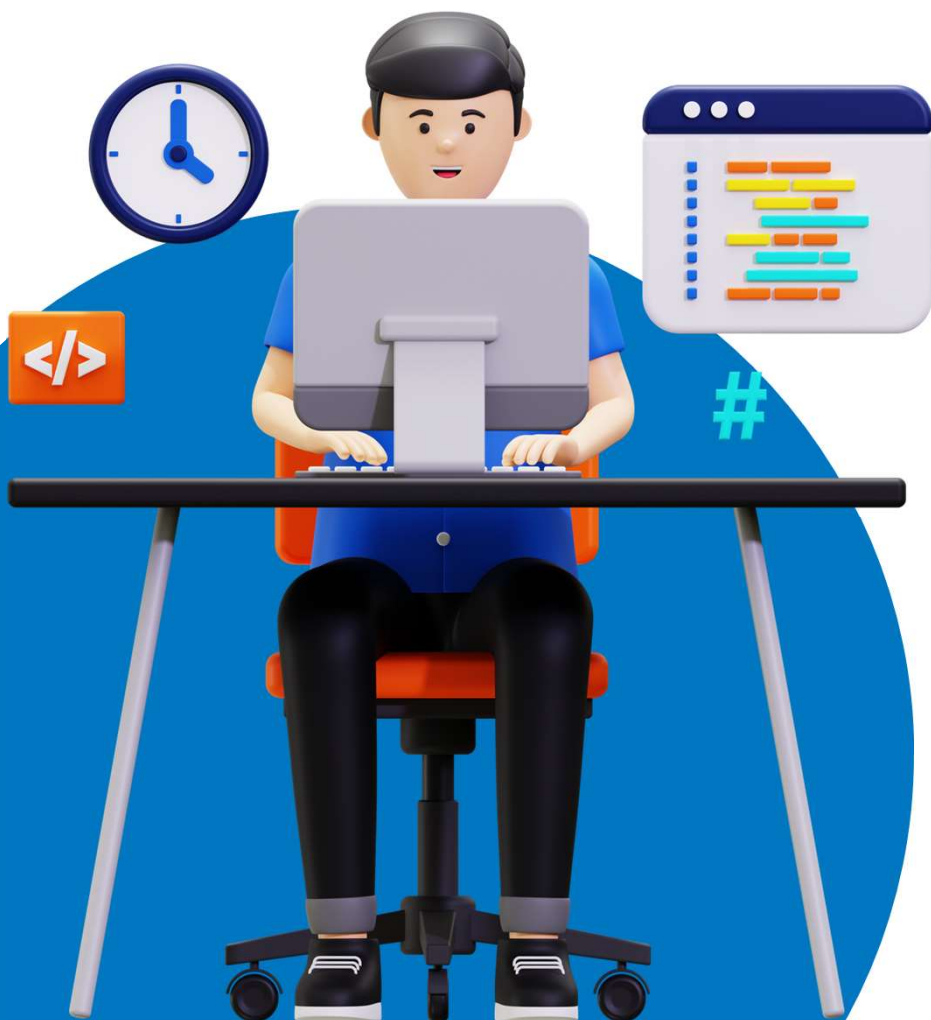
Desenvolvimento e  
Modelagem

**HOMOLOGAÇÃO**

Validação e  
Homologação da  
Solução



**TOTAL: 14 SEMANAS – 1920H**



# PERFIS DO PROJETO

- Líder Técnico
- Arquiteto de Soluções
- Analista de Negócios
- Designer UX/UI
- Desenvolvedor BackEnd
- Desenvolvedor FrontEnd
- Analista de Testes



# PROPOSTA **COMERCIAL**



# Modelo de Investimento

# Premissas & Restrições

## Premissas Técnicas

- Ter a aprovações rápida do fluxo proposto, para atender ao prazo desta proposta.
- Fornecer todas as documentações e condições que permitam as integrações que não sejam do controle da ModalGR.
- 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 ModalGR 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 da ModalGR

## Nome da empresa:

Razão Social:

MODALGR TECNOLOGIA & INOVACAO LTDA

Nome Fantasia: MODALGR

**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@modalgr.com.br

Faturamento: notafiscal-GR@modalgr.com.br

Telefone: +55 13 4101-0010

## Representante Comercial:

Nome: Roberto Te

Email: roberto.claro@modalgr.com.br

Telefone: +55 13 99718-3781

## Identificação:

CNPJ: 67.201.640/0001-30

Inscrição Municipal: 1032433


## Dados Bancários:

Banco: 341 – Itaú Unibanco SA

Agência: 0268

Conta: 40818-4

# Impulsione seu negócio com **tecnologia de resultado!**

 +55 (13) 4101.0010

 [comercial@modalgr.io](mailto:comercial@modalgr.io)



## MATRIZ BRASIL

R. Visc. de Rio Branco,  
02 - 6º Andar  
Centro, Santos - SP



## PORTUGAL

Rua Fernanda Seno, 6  
7005-485 / Évora



Escaneie para falar  
com o nosso time







# *Thinking Innovation*

Transformando negócios através da **tecnologia** e **inovação**.