



**PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL**

# **GELITA**

## **Automatização da Gestão do Processo Produtivo**



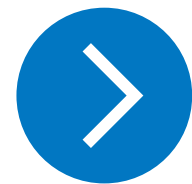
# OBJETIVO DESTA PROPOSTA

- Apresentar proposta para desenvolvimento de um sistema web para centralizar e automatizar a gestão do processo produtivo, eliminando os problemas das planilhas atuais, como lentidão, risco de perda de dados e limitações das macros.
- A solução proporcionará um sistema robusto, integrado e escalável, garantindo maior produtividade e qualidade no controle do processo produtivo.

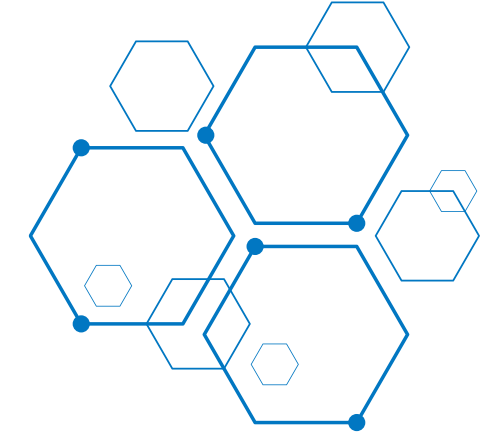


# ESCOPO DA SOLUÇÃO & PROJETO





# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?

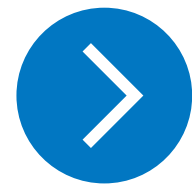


A solução proposta é um **sistema web robusto e escalável** para a **Gestão Automatizada do Processo Produtivo**, eliminando as limitações das planilhas **Excel** e garantindo mais controle, eficiência e segurança.

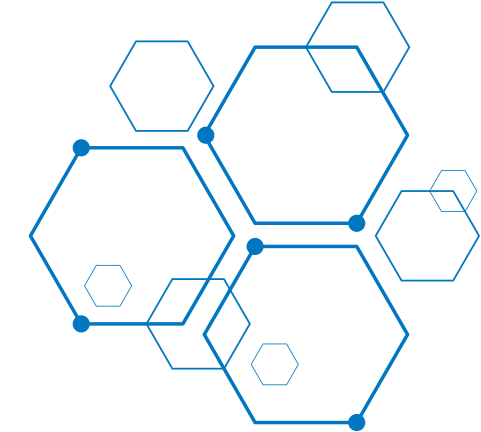
Com **módulos especializados**, o sistema permite **gestão centralizada**, monitoramento em tempo real e parametrização flexível para atender às necessidades do negócio.

Desenvolvido com foco em **qualidade, segurança e usabilidade**, garante total alinhamento com o cliente e suporte para expansões futuras.





# QUAIS SERÃO AS ENTREGAS DA SOLUÇÃO?



## Módulo de Configurações e Parâmetros

Permite a parametrização do sistema, personalizando regras operacionais e ajustando configurações para atender às necessidades do negócio.



## Módulo de Produção e Operação

Focado na gestão de ordens de produção e protocolos operacionais, este módulo organiza o fluxo produtivo e garante a rastreabilidade das operações.

## Módulo de Autenticação e Controle de Acesso

Garante a segurança e controle de acessos ao sistema, permitindo a autenticação de usuários, gerenciamento de permissões e rastreamento de atividade.



## Módulo de Medições e Análises

Possibilita a coleta, análise e visualização de dados operacionais para acompanhamento da eficiência dos processos e suporte à tomada de decisão.







# SUGESTÕES DE LAYOUT PARA O PROJETO



Inclusão de medições

Painel do Operador

Processos do dia

Associated Ciclo 021

Data

25/01/2025

Hora

13:00

Dados do processo

Lançar dados

Temperatura Água

• 1 a 10

58°C

54°C

000

Celsius (°C)

Temperatura anterior: 45 °C

• Salvo

Vazão Água

• 1 a 10

3,5

2,5

0

Cubic meter per hour

Vazão anterior: 3 m 3/h

• Salvo

Temperatura Água

• 11 e 12

58°C

54°C

000

Celsius (°C)

Temperatura anterior: 45 °C

• Salvo

Vazão

• 11 a 12

5

2

000000

Cubic meter per hour

Vazão anterior: 1 m 3/h

• Salvo

Temperatura

• Antes

100°C

0°C

000

Celsius (°C)

Temperatura anterior: 45 °C

Temperatura

• Depois

100°C

0°C

000

Celsius (°C)

Temperatura anterior: 45 °C

Bt Final Couro

• Antes

4

1

0

Dimension less

BT Final anterior: 3

Ph Extração

5

1

0

pH

Dimension less

PH anterior: 2

Análise de processos

Medição Linha 1 - CELP 3.1 - Extração CELP

Cartas de controle

Tabela de dados

Q

Buscar

>

Temperatura Água - 1 a 10

Key Process Variable

76% KPV da OP

19 Dentro do Range

25 Total

Temperatura Água - Carta de Controle

1 a 10

60

45

30

15

0

Upper

Measure

Lower

Análise de processos

Medição Linha 1 - CELP 3.1 - Extração CELP

Cartas de controle

Tabela de dados

Q

Buscar

>

Temperatura Água - 1 a 10

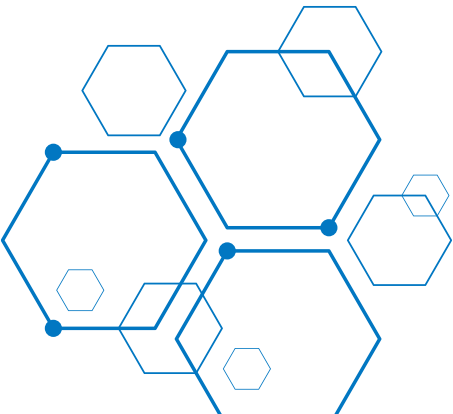
Data e hora	Superior	Medição	Inferior	Dentro/Fora
02/03/2025 13:00	58.00	57.60000	54.00	Dentro
02/03/2025 13:00	58.00	57.60000	54.00	Fora
02/03/2025 13:00	58.00	57.60000	54.00	Dentro
02/03/2025 13:00	58.00	57.60000	54.00	Fora
02/03/2025 13:00	58.00	57.60000	54.00	Fora
02/03/2025 13:00	58.00	57.60000	54.00	Fora
02/03/2025 13:00	58.00	57.60000	54.00	Dentro
02/03/2025 13:00	58.00	57.60000	54.00	Fora

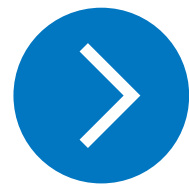
Key Process Variable

76% KPV da OP

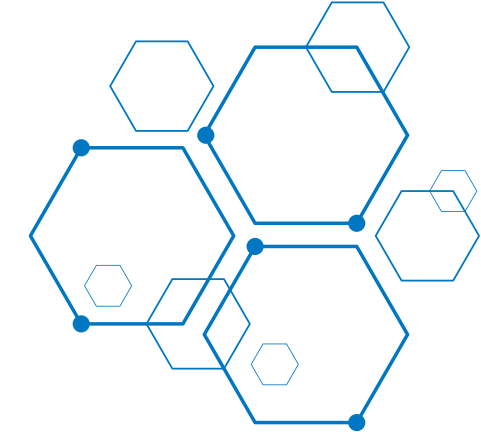
19 Dentro do Range

25 Total





# QUAIS SERÃO OS BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE ?



## Facilidade de uso

Interface intuitiva e processos automatizados, reduzindo a curva de aprendizado e tempo de execução.



## Segurança e confiabilidade

Controle de acessos e histórico de alterações, assegurando conformidade e transparência.



## Eficiência e desempenho superior

Eliminando travamentos e gargalos do Excel, garantindo rapidez no processamento de dados.



## Melhoria na rastreabilidade

Registrando informações laboratoriais e de qualidade, garantindo integridade e auditoria eficiente.

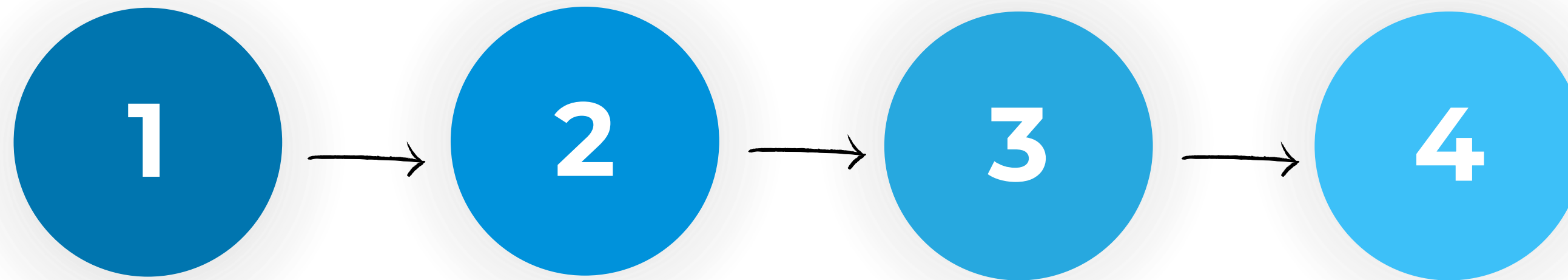


## Relatórios inteligentes

Permitindo análise de dados estratégica por meio de dashboards dinâmicos e visualizações personalizadas.



# E O TEMPO QUE PRECISAMOS PARA A ENTREGA?



**ENTENDIMENTO**

**PREPARAÇÃO  
DO AMBIENTE**

**DESENVOLVIMENTO**

**HOMOLOGAÇÃO**

Planejamento e  
Entendimento

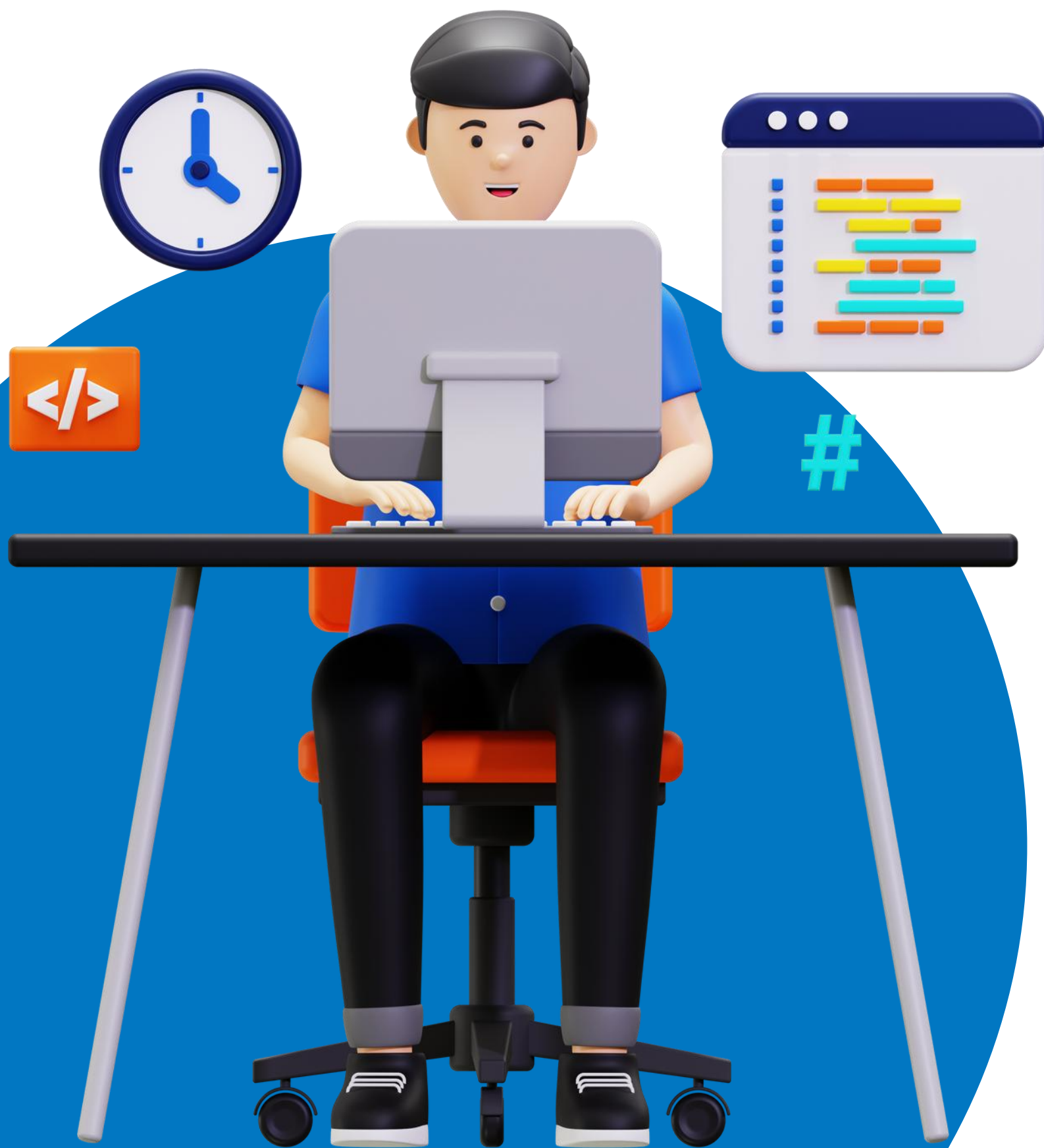
Preparação do ambiente e  
Infraestrutura

Desenvolvimento e  
Modelagem

Validação e  
Homologação da  
Solução

**TOTAL: 16 SEMANAS – 2080H**





# PERFIS DO PROJETO

- Líder Técnico
- 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 documentação 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 Tejeira Claro

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!**



Escaneie para falar  
com o nosso time



MODALGR®

 +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







# *Thinking Innovation*

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



1

/ 28

