

# INOVAR PARA RECONSTRUIR

OBRA INDUSTRIALIZADA MISTA



# SUMÁRIO



## 1 . Objetivo do Projeto

Projeto Industrializado  
Conforto e Qualidade  
Integração e Segurança

## 2 . Contexto

Sustentabilidade Educacional  
Tecnologia e Inovação  
Tendência de mercado

## 3 . Metodologia e Vantagens

Elementos Estruturais  
Eficiência Energética  
Durabilidade e Flexibilidade  
Rapidez de Construção

## 4. Análise Situacional

Planejamento Estratégico  
Análise de Stakeholders  
Construção

## 5. Fechamento

Visão Geral  
Perguntas e Respostas



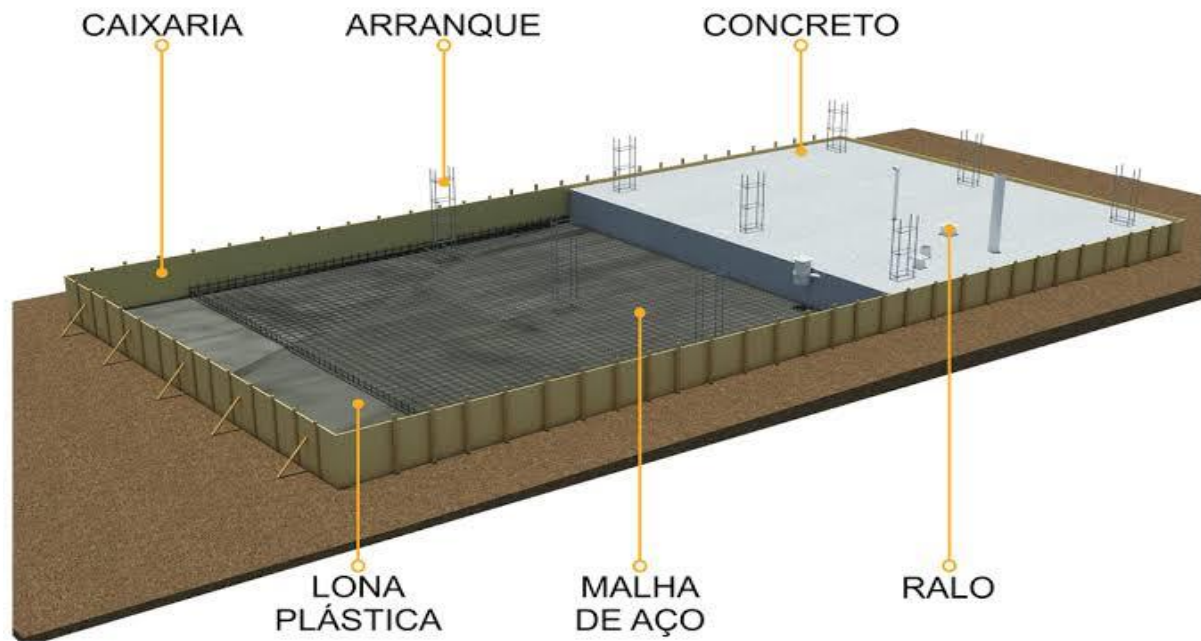
# OBJETIVO DO PROJETO

O objetivo deste projeto é apresentar de uma forma conjunta, métodos construtivos existentes no mercado, readequando os para que se obtenha construções industrializadas inovadoras mistas envolvendo elementos sustentáveis importantes.

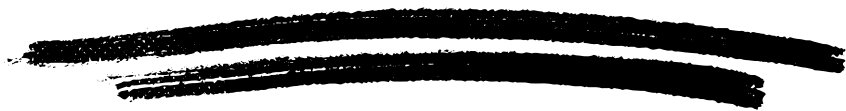
- Radier em concreto (fundação rasa )
- Estruturas metálicas
- Placas cimentícias
- Alvenaria cerâmica
- Vidros incolores

Aqui estão alguns objetivos associados a esse tipo de construção

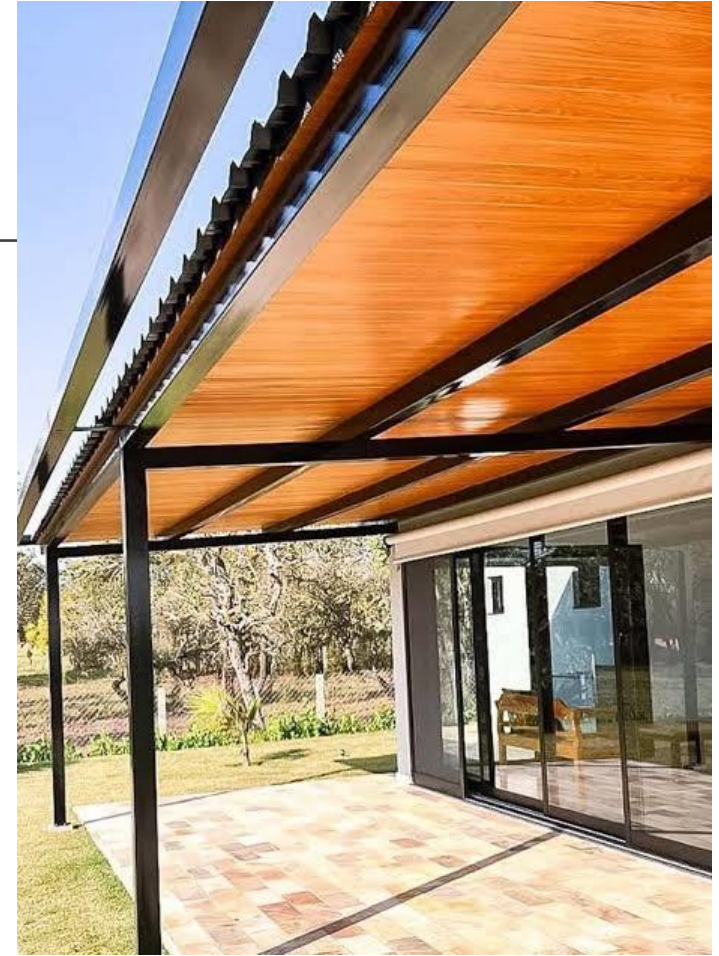




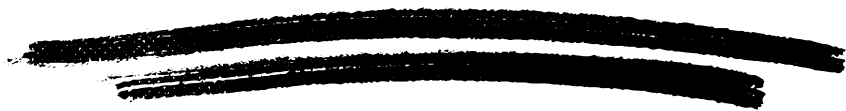
# PROJETO INDUSTRIALIZADO



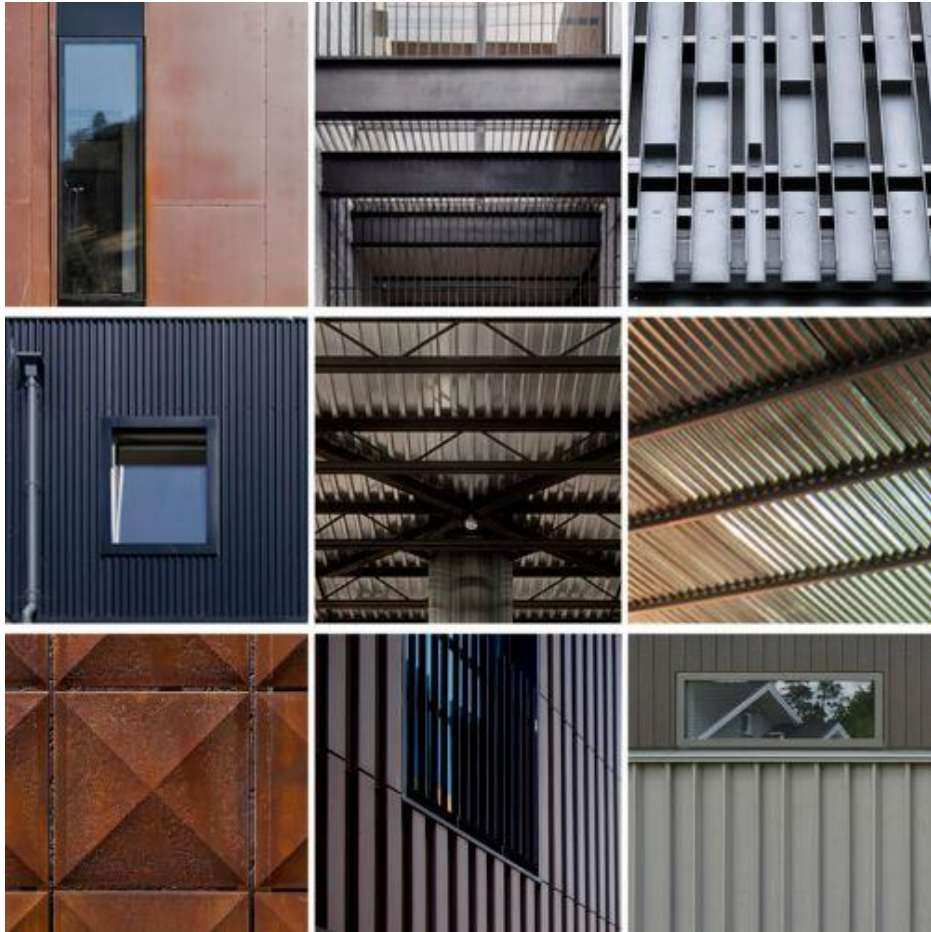




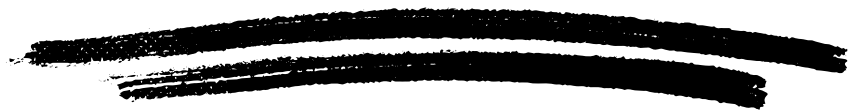
CONFORTO E QUALIDADE







# INTEGRAÇÃO E SEGURANÇA



# Qual a importância deste projeto para o âmbito educacional ?

- Experiências práticas entre alunos e professores
- Integração interdisciplinar entre matérias de ensino
- Sensibilizar e alunos e gestores sobre a importância das questões ambientais, em cenários educacionais e sociais no mundo atual.



# CONTEXTO

---

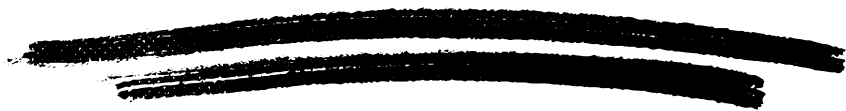
É importante realizar uma análise detalhada do contexto específico do projeto para garantir que todas as considerações relevantes sejam levadas em conta durante o planejamento e a execução da edificação.





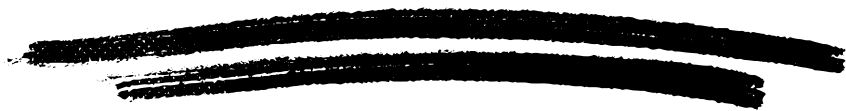


# SUSTENTABILIDADE EDUCACIONAL





## TECNOLOGIA E INOVAÇÃO







TENDÊNCIA DE MERCADO





# Quais as vantagens para o mercado e sociedade este tipo de projeto agregaria?

## MERCADO

- CONSTRUÇÕES EFICIENTES COM REDUÇÃO DE TEMPO
- DURABILIDADE E VIDA UTIL DA EDIFICAÇÃO
- INOVAÇÕES EM AMBIENTES DE APRENDIZAGEM
- REDUÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO
- MÃO DE OBRA MAIS FAVORAVEL E CAPACITADA

## SOCIEDADE

- ATENDIMENTO AS NECESSIDADES SUSTENTÁVEIS
- REDUÇÃO NO IMPACTO AMBIENTAL
- DIMINUIÇÃO E REDUÇÃO DE RESÍDUOS E CARBONO
- OUTROS



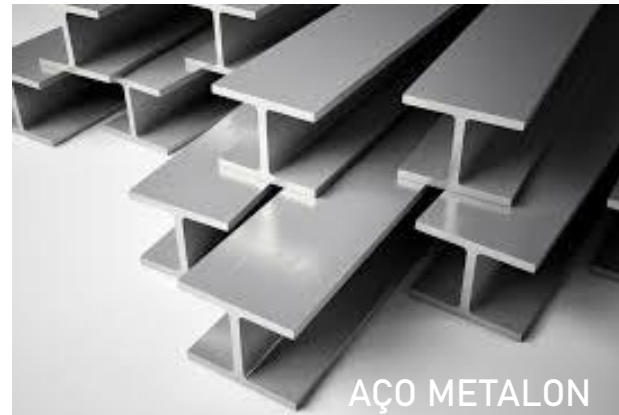


# METODOLOGIA

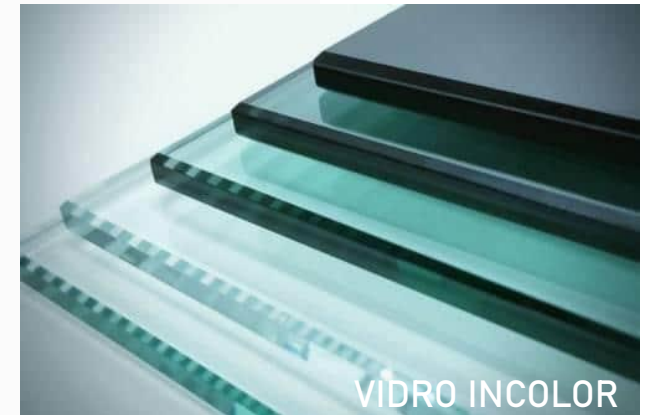
ELEMENTOS ESTRUTURAIS



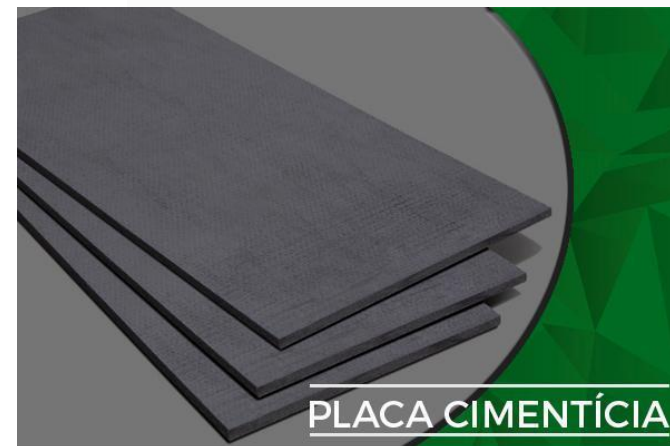
Tijolos de 6 furos Tijolos de 9 furos Tijolos de 12 furos Tijolos de 16 furos



AÇO METALON



VIDRO INCOLOR



PLACA CIMENTÍCIA

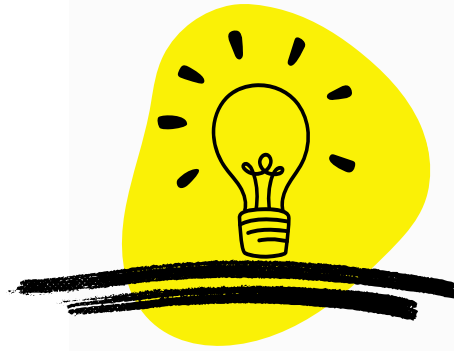




# Vantagem dos Elementos Estruturais

ESTRUTURA METÁLICA	VIDRO INCOLOR	ALVENARIA	PLACA CIMENTICIA
Leve, resistente e duráveis	Luminosidade e Transparência	Custo acessível	Material versátil, com facilidade nas instalações elétrica e hidráulica
Flexibilidade no design	Luz natural e amplitude de espaços	Isolamento Térmico	Isolamento térmico e acústico
Rapidez na construção e redução de desperdício	Redução de iluminação artificial	Reduz transmissão de ruídos entre outros	Baixa manutenção

# Comparativos



## Obra Mista

- Tempo rápido de execução
- Economia em custo e tempo
- Menor incidência de erros e retrabalhos
- Qualidade com fabricações controladas



## Obra Convencional ( atual )

- Alto insumo aplicado a mão de obra local
- Elevado nível de resíduos em canteiro
- Tempo de atrasos prolongados e paralisações
- Qualidades inconsistentes





# Ánalyse Situacional



STAKEHOLDERS



PLANEJAMENTO  
ESTRATÉGICO



CONSTRUÇÃO



# Como essa idéia surgiu?

Essa idéia está sendo apenas ajustada , ou seja não descartando os métodos tradicionais de alvenaria e outros, aplicados em décadas e décadas, mas sim agregando em um só conjunto todas as vantagens que cada produto e elemento estrutural, possa nos fornecer em uma única construção, sendo ela **INOVADORA E SUSTENTÁVEL**

# Quem são as pessoas beneficiadas com este projeto ?

Sistema de Educação, Sociedade e Stakeholders, assim todos sendo fortalecidos com melhorias entre o laço comunitário e humano de qualidade de vida e **meio ambiente**.



# Equipe Executiva

**VITOR HUGO MORANDINI**  
Diretor de Operações

**MARCEL RENATO**  
Supervisor de Obras

**JOICE PEREIRA CALVINATTI**  
Engenheira Civil



MORANDINI ENGENHARIA



MORANDINI ENGENHARIA E EDIFICAÇÕES

# FECHAMENTO E PERGUNTAS

Em resumo, uma construção mista industrializada, oferece uma rica oportunidade de aprendizado para os alunos, para que eles explorem os conceitos de engenharia, tecnologia e **sustentabilidade**, de uma maneira tangível e crescente para uma boa qualidade de vida, preservando o MEIO AMBIENTE