

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



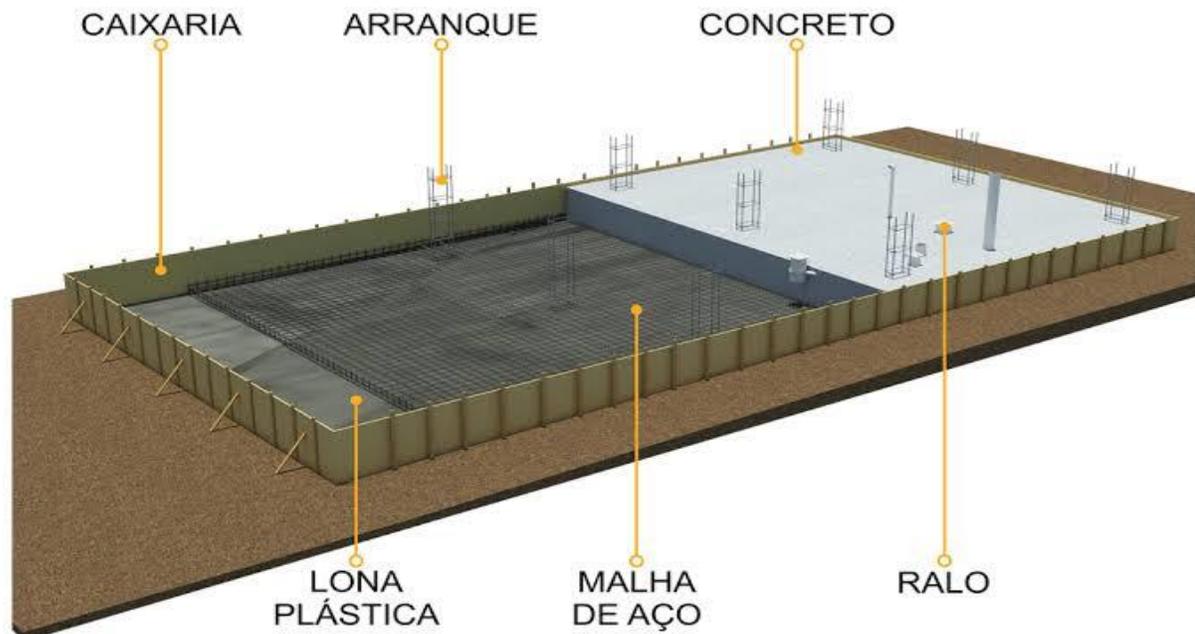
OBJETIVO DO PROJETO

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.

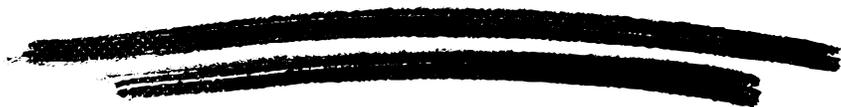
- Radier em concreto (fundação rasa)
- Estruturas metálicas
- Placas cimentícias
- Alvenaria cerâmica
- Vidros incolores

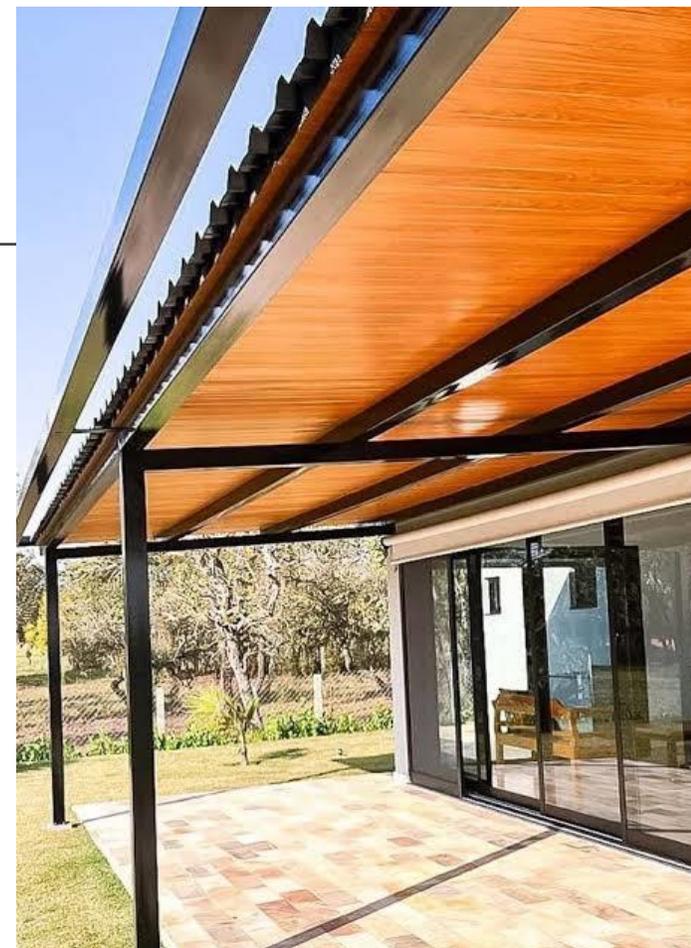
Aqui estão alguns objetivos associados a esse tipo de construção



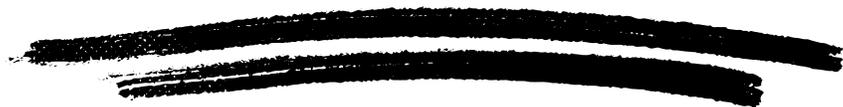


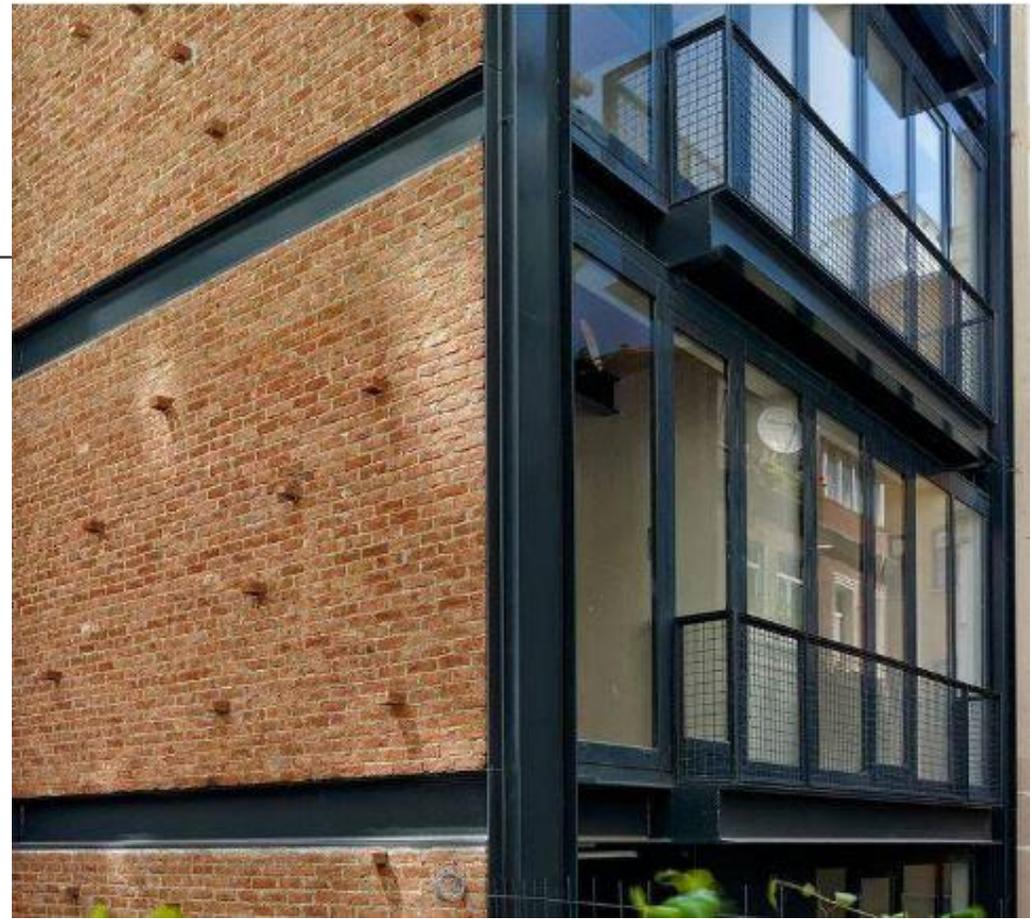
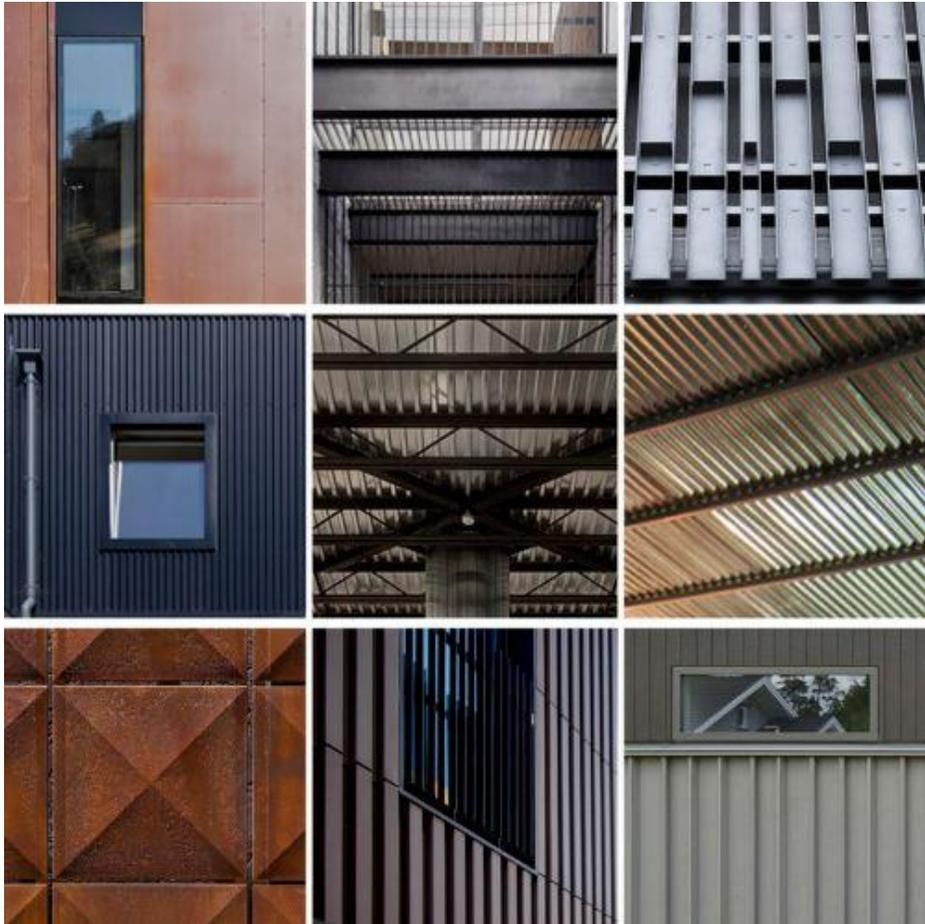
PROJETO INDUSTRIALIZADO



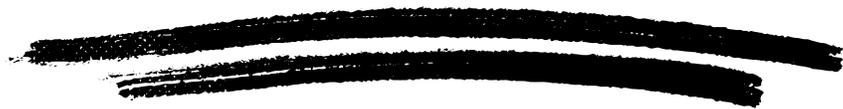


CONFORTO E QUALIDADE





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.



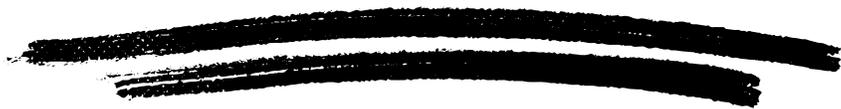
CONTEXTO

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.



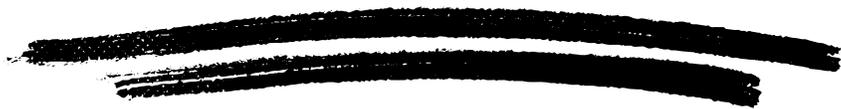


SUSTENTABILIDADE EDUCACIONAL





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

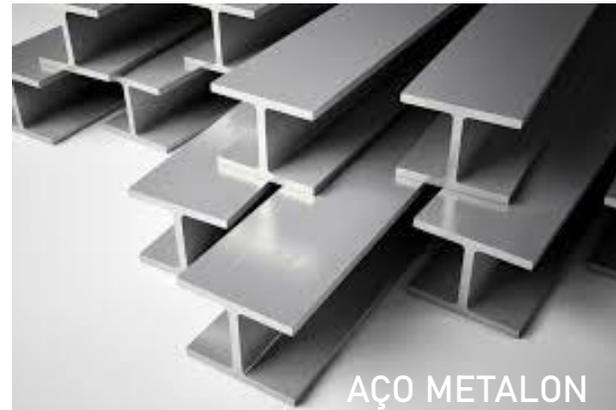


METODOLOGIA

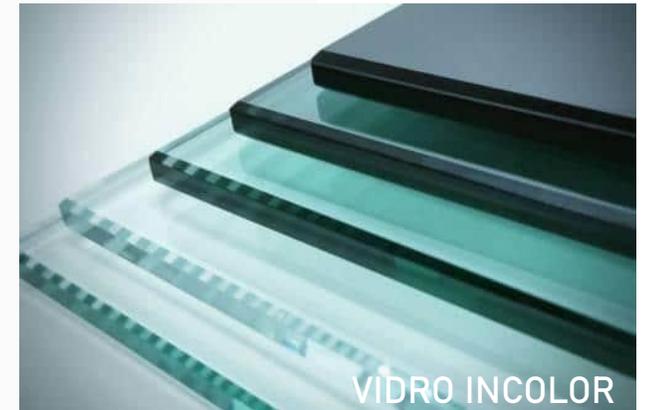
ELEMENTOS ESTRUTURAIS



Tijolos de 6 buracos



AÇO METALON



VIDRO INCOLOR



PLACA CIMENTÍCIA

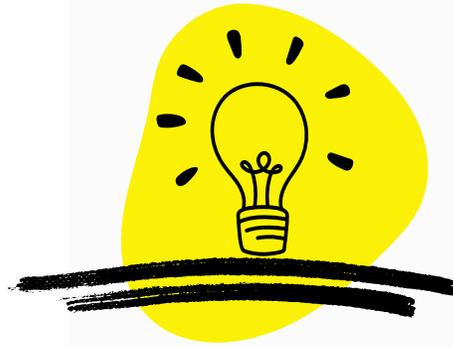




Vantagem dos Elementos Estruturais

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

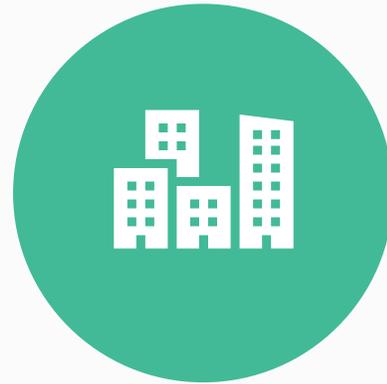




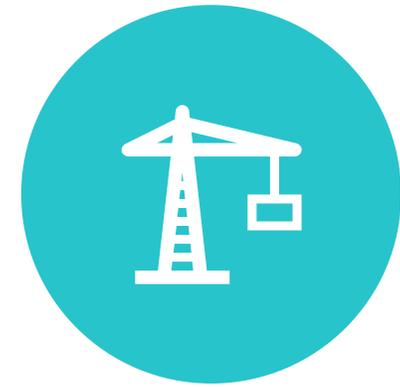
Ánalyse Situacional



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