

- O aumento da presença feminina tem contribuído para a melhoria da produtividade, criatividade e segurança nos canteiros de obras das empresas.



- 
- 
- 
- 

MULHERES NA  
CONSTRUÇÃO CIVIL:  
**IGUALDADE E  
INOVAÇÃO!**

A entrada e o desempenho das mulheres têm provocado transformações significativas e profundas no tecido do mercado de trabalho, moldando não apenas as dinâmicas organizacionais, mas também os paradigmas sociais.

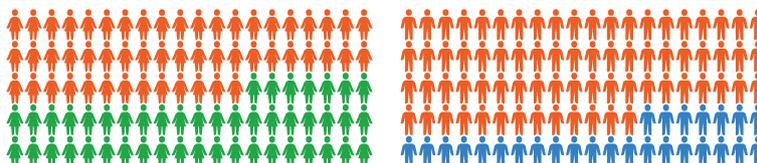


## Impacto e potencial: o papel da mulher na construção civil

A cada dia, as mulheres conquistam mais igualdade no mercado de trabalho. Em uma área historicamente dominada pela presença masculina, a construção civil, elas têm ganhado relevância e espaço. Entre 2007 e 2018, houve um aumento de 120% na presença feminina no setor, conforme dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Esse crescimento é resultado da expansão da construção civil no Brasil nos últimos anos. Em 2021, o PIB do segmento cresceu 8%, segundo o Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado de São Paulo (Sinduscon-SP) e a Fundação Getúlio Vargas (FGV). Com isso, surgiram novas oportunidades para o público feminino, que tem aproveitado para se tornar cada vez mais presente nos canteiros de obras.

### Participação das mulheres no mercado



A taxa de participação das mulheres no mercado de trabalho foi de 53,3% enquanto a dos homens foi de 73,2%. Isso equivale a uma diferença de 19,9 pontos percentuais (p.p.).

Fonte: \*Agência IBGE



Apesar dos desafios enfrentados pelas mulheres na construção civil, a luta pela igualdade de oportunidades é progressiva. Embora exista discriminação, também há espaço para realizar um bom trabalho. Mesmo com meu medo inicial, a determinação superou as dificuldades. Depois de algum tempo de experiência, encontrei profissionais respeitosos e apoiadores, que me ajudaram a melhorar no trabalho. Espero que um dia todas as mulheres possam encontrar esse tipo de ambiente.

**Suelley Martins**

Técnica de Qualidade do CEU Cidade Ademar



Atualmente, as mulheres desempenham diversas funções de gestão, como engenheiras, arquitetas, administradoras, compradoras e jornalistas até funções no campo, como pedreiras, serventes, carpinteiras, ajudantes de obras, técnicas em qualidade e segurança do trabalho. Com um olhar crítico e uma dedicação muitas vezes maior em qualificações e capacitações, elas têm se destacado pela eficiência no serviço prestado.

Apesar dos avanços, ainda existem desafios a serem superados. O preconceito e a falta de espaço no mercado de trabalho persistem, apesar do número crescente de

mulheres no setor. É necessário mudar a mentalidade e adotar processos seletivos que valorizem o potencial e a capacitação profissional das mulheres na construção civil.

Com a presença de mais mulheres na construção civil, estamos ampliando as oportunidades para a realização de sonhos, a conclusão de obras em todo o país, o impulso do consumo e o fortalecimento da nossa economia, enquanto proporcionamos às famílias a chance de abrir novos horizontes para as próximas gerações.

### Você sabia que Enedina Alves Marques entrou para a história como a primeira mulher a se formar em engenharia no Paraná e a primeira engenheira negra do Brasil?

Enedina nasceu em Curitiba, em 13 de janeiro de 1913, e concluiu seu curso em Engenharia Civil em 1945, na Universidade Federal do Paraná (UFPR). Em 1946, tornou-se auxiliar de engenharia na Secretaria de Estado de Viação e Obras Públicas. No ano seguinte, foi descoberta pelo governador Moisés Lupion, que a transferiu para o Departamento Estadual de Águas e Energia Elétrica. Trabalhou no Plano Hidrelétrico do Paraná e atuou no aproveitamento das águas dos rios Capivari, Cachoeira e Iguaçu.





## DESTAQUE DO MÊS

### Prefeito Ricardo Nunes supervisiona avanço das obras do CEU Cidade Ademar

Durante as atividades do “Prefeitura Presente” no início deste mês (07/03), na Zona Sul, o prefeito Ricardo Nunes, acompanhado por Omar Cassim Neto, chefe de gabinete da Secretaria de Educação, inspecionou o progresso das obras do Centro Educacional Unificado (CEU) Cidade Ademar.

A unidade faz parte do primeiro lote do modelo de Parceria Público-Privada (PPP) assinado entre a Prefeitura e a Integra e inclui a construção das unidades Cidade Líder, Ermelino Matarazzo, Grajaú e Imperador.

O equipamento contará com três blocos: educacional, cultural e esportivo. Estima-se que a unidade irá atender diariamente mais de 5 mil pessoas em diversas atividades para todas as idades. O bloco educacional abrigará uma Escola Municipal de Ensino Fundamental (EMEF) e um polo da Rede UniCEU, oferecendo cursos de ensino superior. A expectativa é de que, ao total, a unidade atenda mais de 1.500 estudantes simultaneamente. O bloco cultural contará com biblioteca, cineteatro, sala de

música e estúdio de gravação. Já o bloco esportivo inclui piscinas, quadra poliesportiva, ginásio, pista de corrida, salas para ginástica, artes marciais e dança, dentre outras modalidades.

Com essas instalações, o CEU Cidade Ademar se tornará um ponto central para o desenvolvimento da região. A sua inauguração será um marco significativo ao proporcionar acesso amplo e qualificado à educação e ao lazer para toda a comunidade.



# BASTIDORES DA CONSTRUÇÃO



CEU Imperador

## A beleza oculta das estruturas metálicas

As estruturas metálicas são construções feitas de aço, alumínio ou outros metais. Elas assumem diversas formas, como vigas, pergolados, mezaninos, pilares, terças e pórticos. Esses elementos são projetados para suportar ou abrigar outros componentes da construção, como pisos, paredes, coberturas e lajes. Ou seja, são como o esqueleto que sustenta uma edificação.

Elas podem ser aplicadas em uma ampla variedade de projetos, desde residências até grandes estádios. A flexibilidade é uma de suas maiores vantagens: podem ser moldadas segundo as necessidades específicas de cada projeto.



Vigas metálicas das arquibancadas.

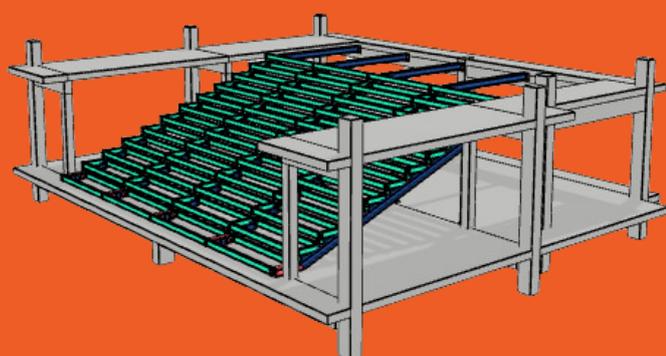


Imagem ilustrativa da arquibancada do CEU Cidade Líder.

## Você sabia?



Em cada CEU, as estruturas metálicas foram cuidadosamente planejadas, levando em conta as particularidades dos projetos. Estima-se que serão utilizados aproximadamente nos 5 CEUs Integra:

- 76 toneladas nas arquibancadas dos Cineteatros;
- 72 toneladas nas coberturas dos Blocos Esportivos;
- 70 toneladas nas coberturas dos Blocos Educacionais.

# BASTIDORES DA CONSTRUÇÃO



## Tipos de estruturas metálicas:

As estruturas metálicas não se limitam a construções verticais imponentes. Elas também são úteis em estruturas horizontais, como pontes e viadutos. Aqui estão alguns tipos comuns:



**Pórticos:** Estruturas em forma de A que suportam a cobertura de um edifício;



**Vigas:** Elementos horizontais usados para sustentar paredes ou lajes;



**Colunas:** Elementos verticais usados para suportar vigas e outros componentes da estrutura;



**Treliças:** Estruturas em forma de grade que podem ser usadas para suportar tetos, pontes ou outras estruturas;



**Arcos:** Estruturas curvas usadas para sustentar pontes e outras construções.

## Vantagens das estruturas metálicas

As estruturas metálicas oferecem inúmeras vantagens para projetos de construção civil:

**Resistência:** Feitas de aço, elas são incrivelmente resistentes e têm alto potencial anticorrosivo. Quando reforçadas com pinturas especiais, apresentam uma vida útil prolongada e oferecem proteção contra agentes químicos ou incêndios.

**Agilidade:** O uso de estruturas metálicas para coberturas ajuda a reduzir o tempo de obra, pois são fáceis de montar. As peças são planejadas e chegam prontas para a instalação,

resultando em menos desperdícios.

**Sustentabilidade:** Além de serem eficientes no emprego de materiais e na redução de resíduos, as estruturas metálicas são 100% recicláveis e podem ser desmontadas e remontadas para projetos futuros.

As estruturas metálicas são verdadeiros pilares da construção moderna, não apenas inundo força, flexibilidade e sustentabilidade, mas também oferecendo soluções inovadoras e duradouras para os desafios contemporâneos da engenharia civil.

## CEU Cidade Ademar



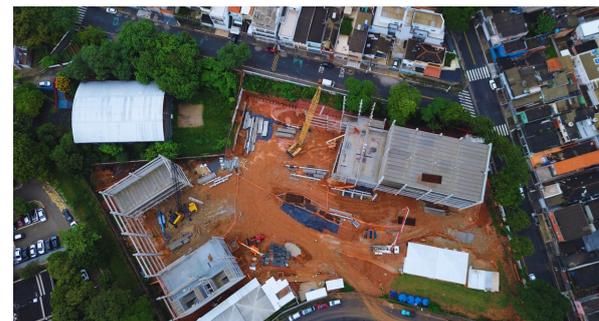
## CEU Cidade Líder

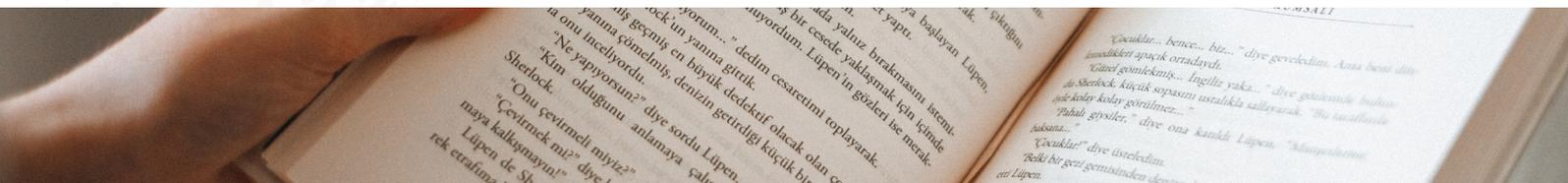


## CEU Ermelino Matarazzo



## CEU Imperador





## ■ TODOS JUNTOS PELA EDUCAÇÃO DE QUALIDADE!

Reconhecemos o valor vital da educação na jornada de cada pessoa. Por essa razão, empenhamo-nos diariamente em proporcionar uma infraestrutura de qualidade.



Mantenha-se atento às nossas próximas novidades. Estamos preparando surpresas para fortalecer ainda mais a nossa contribuição para a transformação social.

**Siga nossas redes sociais**



**@INTEGRA\_BR**

### CONTATO:

R. Sílvia, 110 - Bela Vista, São Paulo - SP

✉ [contato@integra-br.com](mailto:contato@integra-br.com)

☎ (11) 4610-8350



# Integra

