



ÉcoPONTES[®]
SOBREPONDO OBSTÁCULOS COM SUSTENTABILIDADE

CATÁLOGO DE PRODUTOS ECOPONTES

EcoArco

Pontes em arco metálico



**PRODUTOS INOVADORES COM ELEVADA CAPACIDADE
DE CARGA, DURABILIDADE E TECNOLOGIA.**





ÉcoPONTES[®]
S O B R E P O N D O O B S T Á C U L O S C O M S U S T E N T A B I L I D A D E

SOBRE A EMPRESA

A ECOPONTES[®] é uma empresa brasileira especializada na fabricação e instalação de pontes mistas de concreto e aço, pontes mistas de madeira e aço, e pontes totalmente em aço ou madeira com várias dimensões de comprimento e largura, oferecendo projetos específicos para pontes rodoviárias, pontes ferroviárias, viadutos, passarelas para pedestres, pontes emergenciais e temporárias, passagens para propriedades rurais, estradas vicinais e campos de golfe. A ECOPONTES[®] tem como objetivo facilitar a implantação de sistemas de transposição, usando tecnologia inovadora e elevado nível de qualidade em todos os seus produtos.

A quantidade de CO₂ lançada na atmosfera a partir da geração da matéria-prima utilizada na construção das ECOPONTES[®] é 50% menor quando comparada com a emissão gerada pelas pontes convencionais de concreto.

A tecnologia dos produtos EcoPontes tem como objetivo reduzir ao máximo os impactos ambientais, proporcionando longa durabilidade e assegurando rapidez com o melhor custo-benefício.

EcoArco®

VANTAGENS DAS PONTES EM ARCO METÁLICO

As Pontes em Arco Metálicas são muito leves e suportam elevada capacidade de carga. Os tubos estruturais de aço são preenchidos com concreto após a montagem da ponte elevando sobremaneira sua resistência e estabilidade.

A tecnologia CFST – Concrete Filled Steel Tubes – foi desenvolvida no sentido de valorizar ainda mais este sistema estrutural, dando mais resistência aos tubos de aço além de evitar a corrosão interna dos mesmos e também proteger o concreto da ação de cloretos.

- **Durabilidade:** As Pontes EcoArco são projetadas para serem duráveis, com vida útil projetada para mais de 50 anos, mesmo em ambientes agressivos como córregos urbanos. Sobre os tubos de aço preenchidos de concreto são adicionados perfis steel-deck os quais recebem uma camada de concreto e aterro compactado;
- **Agilidade:** São pontes de fácil montagem e instalação rápida. Instalamos as Pontes EcoArco em UM DIA após concluídas as cabeceiras da ponte, que podem ser facilmente construídas pelo comprador. A opção de fornecimento apenas dos Kits possibilita de maneira fácil e econômica a montagem pelo próprio comprador;
- **Sustentabilidade:** As Pontes EcoArco podem ser desenvolvidas 100% em nossas instalações ou podem também ter os muros de testa (montante e jusante) executados “in loco”. As pontes EcoArco não necessitam de bases de apoio sobre os cursos d’água como os tubos de aço corrugado e as aduelas de concreto, não causando assim qualquer tipo de agressão ao meio ambiente. Ecopontes é uma **empresa sustentável**, nossas pontes EcoArco não geram entulhos quando da sua instalação (**Ambientalmente correto**), podem ser adquiridas em forma de Kit reduzindo custos (**Economicamente viável**) e oferecem total segurança para os seus usuários (**Socialmente justo**);
- **Segurança:** As Pontes EcoArco são instaladas por profissionais qualificados. Os tubos de aço e as pré-lajes em steel-deck são montadas com ajuda de equipamentos simples, disponíveis em quaisquer cidades do interior;
- **Atendimento:** As Pontes EcoArco da Ecopontes estão disponíveis para instalação em todo o território brasileiro.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DAS PONTES ECOMIX

TAMANHOS PADRÕES

COMPRIMENTO (m)	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00
LARGURA (m)	SEM RESTRIÇÕES				

Obs.: A construção de pontes com dimensões fora do tamanho padrão será feita sob análise prévia, favor consultar.

CAPACIDADE DE CARGA

PBT – 450: Bitrem, Treminhão e veículos com carga superior a esses.

MATERIAL

Pontes mistas de aço e concreto.

DURABILIDADE

Mais de 100 (cem) anos.

50 ANOS GARANTIA CONTRA A CORROSÃO.

IMAGENS



ECOARCO: 10,00 x 15,00 metros. Defesa: New-Jersey.



ECOARCO: 06,00 x 35,00 metros.