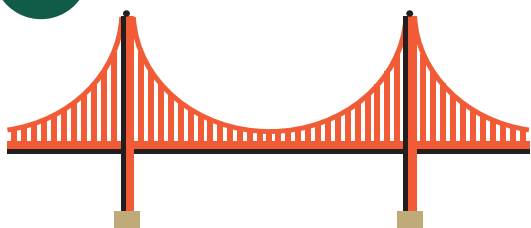


PONTES

Existem pontes de diferentes tamanhos e formatos, todas com um objetivo em comum: Fazer uma passagem segura para as pessoas, animais ou objetos acima de um obstáculo.



4 PRINCIPAIS TIPOS DE PONTES:



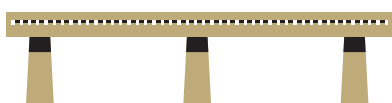
SUSPENSA - Ponte Golden Bridge

Essas pontes são usadas para longas distâncias por causa da sua estrutura leve. São construídas usando duas torres com cabos percorrendo-as para transferir o peso pelos cabos e para as torres. Isso é feito através de uma combinação de tensão e compressão.



ARCO - Ponte New River Gorge

A ponte em forma de arco é feita de pedras, aço e concreto formando um arco que mantém a ponte de pé e a protege dos ventos.



VIGAS - Ponte Seven Miles

Ponte sobre vigas são os tipos mais antigos e simples de ponte. São criadas usando longas vigas de suporte que vão de uma ponta à outra.



ESTAIADA - Ponte Talmadge Memorial

Está é a ponte mais moderna de todas. Em uma ponte estaiada vários cabos são fixados aos pilares, normalmente em simetria, para segurar uma seção da ponte anexa ao pilar.

TESTE A SUA HABILIDADE CONSTRUINDO PONTES...

Projete e construa sua própria ponte com materiais que você tem em casa. Teste o seu projeto com pesos, faça anotações e melhore o seu projeto! Quão forte pode ser a sua ponte?

MATERIAIS

Para construir a ponte: Canudos, espaguete, palitos de dente ou palitos de sorvete

Pesos: Moedas

Para colar: Cola quente ou durex

Base: Livros

