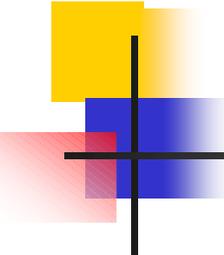


Arquitectura do Ferro

Quando surgiu a Arquitectura do Ferro?

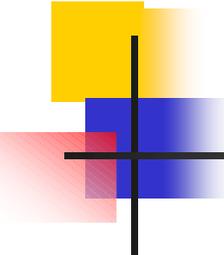
Nos finais do século XVIII.



Arquitectura do Ferro

Onde se desenvolveu a Arquitectura do Ferro?

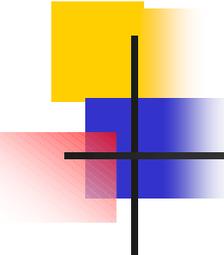
Nos países industrializados, como a Inglaterra, os Estados Unidos, a França e a Alemanha.



Arquitectura do Ferro

Quais as vantagens da Arquitectura do Ferro?

- Rapidez de construção, comparando com a construção em pedra e tijolo.
- Preço mais baixo.
- Permite desmontagens.
- Permite construir grandes vãos.
- Permite construções mais altas, como os arranha-céus.



Arquitectura do Ferro

Quais as aplicações da Arquitectura do Ferro?

- Pontes e viadutos.
- Estações dos caminhos-de-ferro.
- Fábricas e armazéns.
- Elevadores.
- Pavilhões de exposições.
- Estrutura dos arranha-céus.
- Estufas.

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro



Crystal Palace, Londres

Prof. Mário Rodrigues

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro



Torre Eiffel, Paris

Prof. Mário Rodrigues

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro

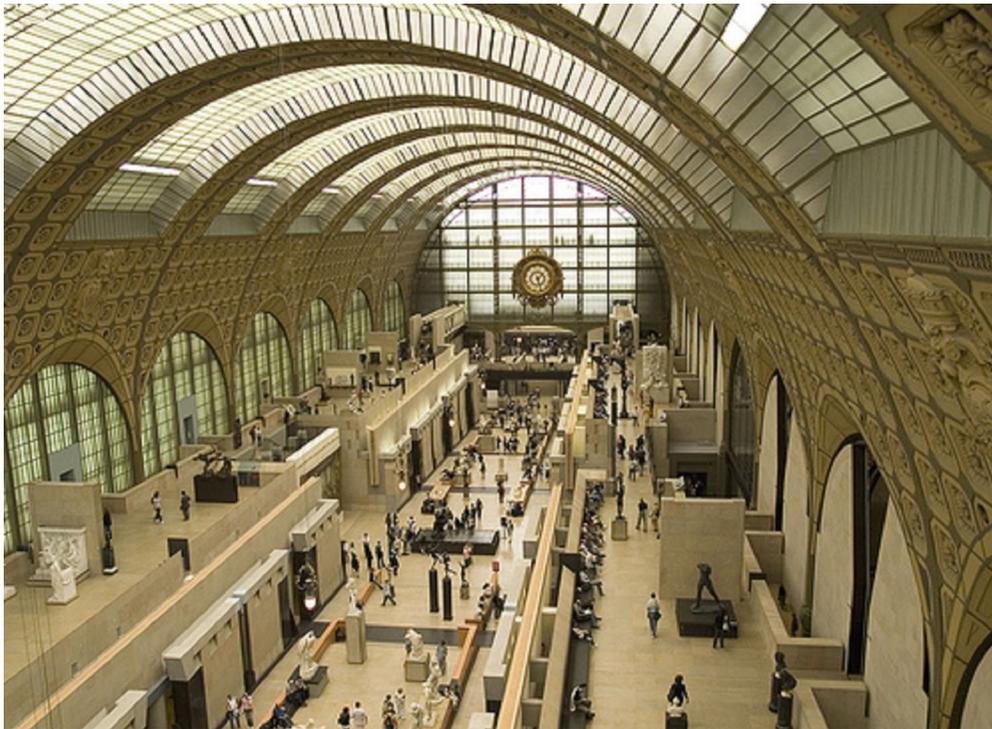


Pont des Arts, Paris

Prof. Mário Rodrigues

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro



Estacion d' Orsay, Paris

Prof. Mário Rodrigues

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro



Forth Rail Bridge, Escócia

Prof. Mário Rodrigues

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro



Bibliothèque de Ste-Geneviève, Paris

Prof. Mário Rodrigues

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro



Mercado da Figueira, Lisboa

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro



Ponte D. Luís, Porto

Prof. Mário Rodrigues

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro



Elevador de Santa Justa, Lisboa

Prof. Mário Rodrigues

Arquitectura do Ferro

Principais exemplares da Arquitectura do Ferro



Ponte D.ª Maria Pia, Porto

Prof. Mário Rodrigues