



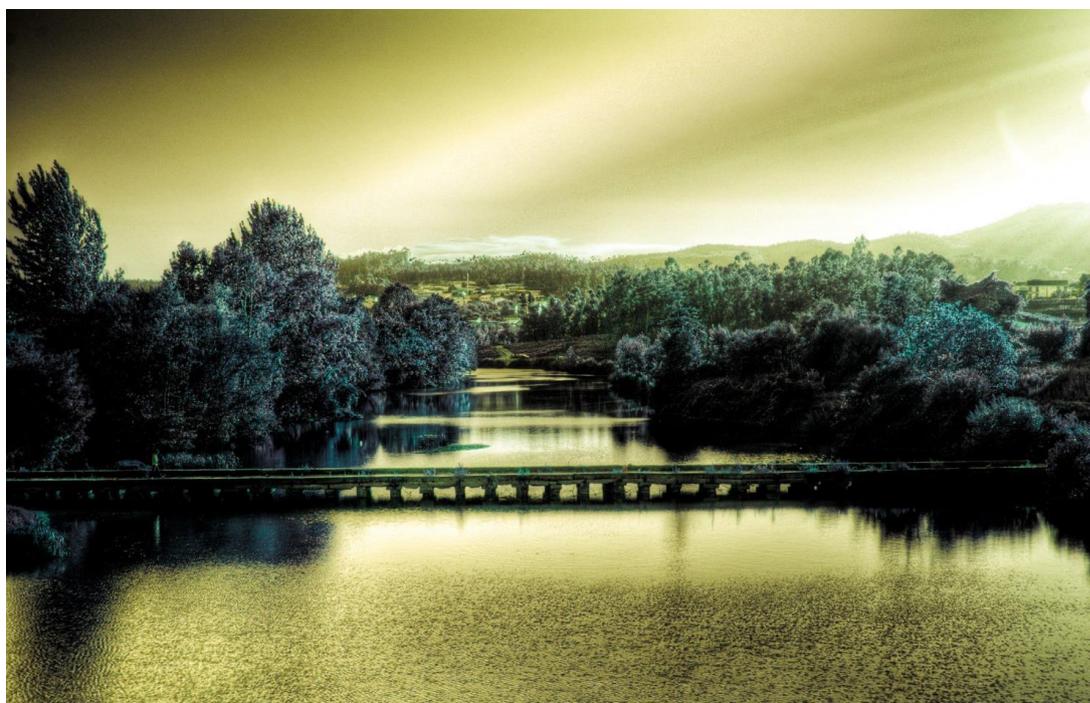
## Da Idade Média à Idade Moderna (const.pedra)



Ponte românica sobre o rio Tuela (de Torre de Dona Chama) (séc. III ?)

Desde a Idade Média até à Idade Moderna, a evolução dos conhecimentos foi gradual e socorrendo-se da herança deixada pelas metodologias construtivas romanas. Mas o material de construção que perdurou foi a pedra. Somente a revolução industrial veio modificar este *status* nomeadamente através da introdução dos metais.

Mas a evolução dos conhecimentos foi fazendo a técnica construtiva modificar-se desde a estrutura românica muito contrafortada até aos arcos vencendo vãos progressivamente maiores e encimados por limbos cada vez mais finos.



Ponte velha das Taipas, Braga

Longe de se pretender tornarmo-nos em especialistas em engenharia, é muito interessante olharmos com atenção a forma como os homens vão construindo as obras de uso coletivo de uma forma funcional mas com preocupações de durabilidade e de beleza.

Merecem obvio destaque as pontes, e a seguir reproduzimos alguns exemplos de pontes em pedra com evidentes diferenças construtivas...



**Ponte do Prado, Braga**



**Ponte velha do Marnel, Aveiro**



**Ponte da Mizarela (ou do Diabo), Rabagão, Ruvães, Idade média reconst séc. XIX**



**Ponte antiga de Cheleiros**



**Ponte Foz da Égua, Coimbra**



**Ponte da Ribeira de Cobres, Beja**



**Ponte de Mértola**



**Ponte de São Gonçalo de Amarante  
(1782) no sítio de uma de 1250**



**Ponte do Poço de Santiago  
(Sever do Vouga) 1913 Séjourner  
(François Mercier)**

Outras obras de grande importância social e que sofrem a mesma evolução, são os

Aquedutos e as Fontes e Chafarizes, pois são eles que conferem qualidade de vida às populações servidas...



**Aqueduto dos Pegões (Tomar)**



**Aqueduto da Amoreira – Elvas**



Aqueduto das Águas Livres



Chafariz d'el Rey



Chafariz da Esperança



Fonte Luminosa (monumental)



Chafariz da Junqueira



Chafariz do Carmo

### **Atividade**

Foram aqui reproduzidos alguns exemplo de arquitetura de pedra relacionada com a água.

Na *internet* pesquisa mais informações acerca de cada um deles: data de construção, autor da concepção, localização no país, vão da ponte, altura, etc...