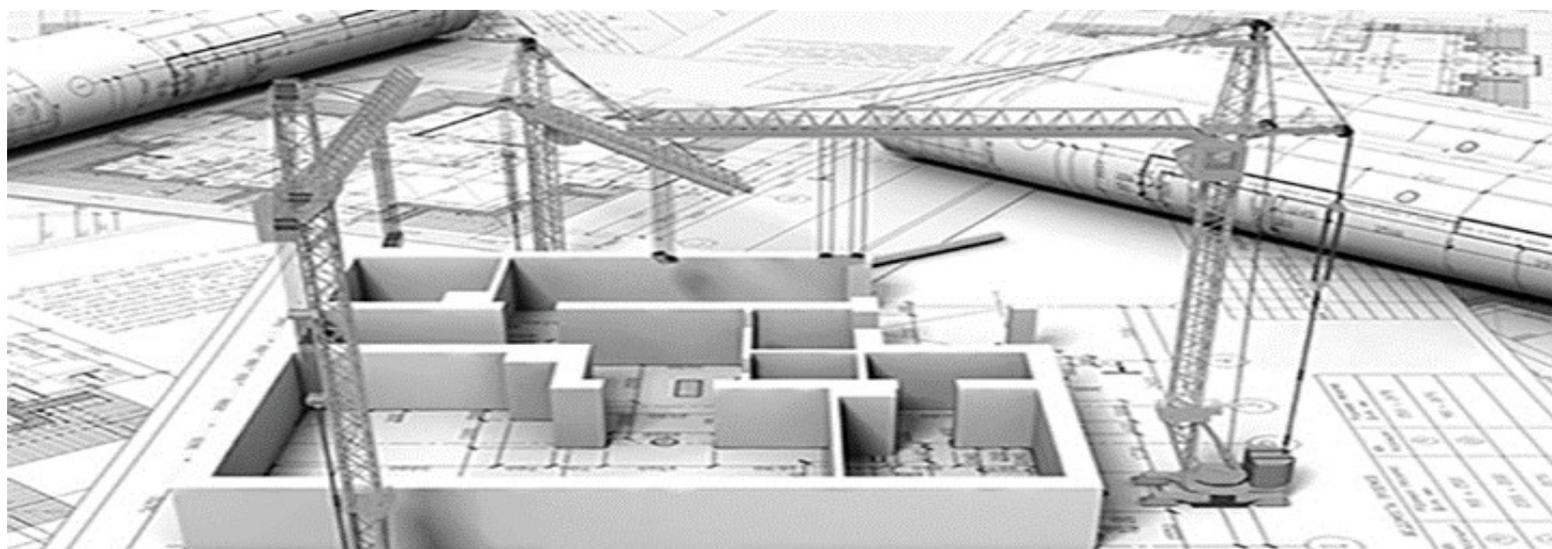


# Faculdade: Técnicas de construção de edifícios



**Sigla:** TEGOBA

**Opção:** Técnicas de construção de edifícios

**Nível:** BEP

**Pré-requisitos :** BEPC e/ou CAP

**Oportunidades :**

Numa empresa de construção de qualquer dimensão.

## **Descrição**

Construir como pedreiro a concha de casas individuais (alvenaria e/ou estruturas de betão armado): fundações, paredes, postes, vigas, escadas, pavimentos, empenas; Trabalhar na reparação da concha de edifícios antigos; Realizar alguns trabalhos de reboco ou azulejaria.

Do plano de construção (plano geral, planos de pormenor): construindo paredes ou divisórias com blocos de brisa, tijolos, pedras, ladrilhos de gesso... fazendo elementos de construção em betão (vigas, lintéis, postes, pavimentos) para isso deve fazer uma espécie de molde chamado cofragem e despejar betão no mesmo. reunindo todos estes elementos utilizando materiais de ligação (cimento, argamassa, betão, gesso...), preparando o acabamento de certas superfícies (rebocamento, alisamento...) ou realizando-o (rebocamento). O pedreiro utiliza ferramentas tradicionais (talocha, linha de prumo, nível de álcool) mas também ferramentas mecânicas como elevadores ou misturadores de

betão e ferramentas eléctricas (pistola de selagem, máquinas de corte...). Também participa na instalação e na dobragem dos estaleiros (montagem/desmontagem de andaimes ou escoras) e compromete-se, durante as várias fases de construção ou renovação, a cumprir as regras de respeito pelo ambiente.

### **Qualidade e competências :**

Os estudantes que se destinam a estes BEP mostram uma preferência pelo trabalho ao ar livre e pelo trabalho de equipa. Trabalhar num estaleiro de construção permite-lhes tirar partido das condições meteorológicas quando estas são favoráveis, mas também não temer o mau tempo e o trabalho sujo. É necessário mostrar um mínimo de destreza manual e uma boa apreensão da horizontal e vertical.

O titular do BEP é um trabalhador qualificado e não um operário. Se dominar as competências desenvolvidas durante a sua formação, pode rapidamente tornar-se um chefe de equipa e, se estiver motivado, pode considerar assumir a responsabilidade de um chefe de obra no final da sua carreira. Pode também criar a sua própria empresa no domínio da construção (nova ou renovação). Em qualquer caso, em termos de criação, ele pode sempre construir a sua própria casa.