

# Faculdade : Engenharia civil



**Sigla :** TEGETO

**Opção:** Técnico topógrafo – Topógrafo

**Nível:** Bac Pro

**Pré-requisitos:**

**Oportunidades :**

O licenciado pode trabalhar num escritório ou empresa de topografia, ou numa empresa do sector da construção ou autoridades locais.

**Descrição :**

Os titulares deste diploma podem ser recrutados por uma empresa ou uma empresa de topografia ou uma empresa do sector da construção. São obrigados a participar em todas as actividades do topógrafo em várias áreas: topografia, terrenos, técnicas imobiliárias, planeamento urbano, paisagem e desenvolvimento. Estes profissionais podem trabalhar tanto no campo, utilizando equipamento altamente técnico, como no interior, com software profissional dedicado ao cálculo e desenho assistido por computador.

**Qualidade e competências :**

O técnico de geometria bac pro-topógrafo treina estudantes para intervir em várias áreas.

Os conhecimentos adquiridos em topografia permitem-lhes fazer planos descritivos de terreno (estradas, subdivisões, edifícios ...), missões de execução (do plano ao solo) mas também missões de metrologia. Os estudantes aprendem

a traçar os limites do terreno (terreno construído ou não construído), a divisão das parcelas e as linhas divisórias, a fim de ajudar os topógrafos.

Familiarizam-se com técnicas imobiliárias: colocação de edifícios em propriedade conjunta, medição de áreas de superfície, etc. No que diz respeito ao planeamento e desenvolvimento urbano, os estudantes desenvolvem as competências necessárias para realizar tarefas de engenharia e gestão de projectos sob a autoridade do inspector (estradas, projectos de infra-estruturas, desenvolvimento de parques empresariais, desenvolvimento rural, etc.).

Os estudantes são também formados em intervenções específicas: criação de sistemas de informação geográfica (SIG), missões fotográficas (imagem digital, etc.).