

ENGENHEIRO TOPÓGRAFO

Funções: Em sentido figurado, pode dizer-se que esta é uma profissão em que se apalpa o terreno... Este profissional faz levantamentos topográficos (desenhados em carta) – medindo ângulos e distâncias, calculando cotas, pontos, áreas e volumes de terreno, trabalhos de apoio a obras (implantações e controlo geométrico de obras), nivelamentos, sistemas de informação geográfica, cadastros de terrenos, etc.

Requisitos: Gosto pelo campo e pela vida ao ar livre, alguma robustez física, dadas as caminhadas a pé e o peso dos equipamentos, bom domínio de Matemática, sobretudo de Trigonometria. Profissionalmente, o topógrafo deve preocupar-se com o rigor do seu trabalho, de forma a cumprir os planos e prazos estabelecidos, agindo em conformidade com as normas e regulamentos.

Onde exercer: Este profissional trabalha em dois espaços distintos: o gabinete, onde executa cálculos e desenhos, e o espaço exterior, ou de campo, onde procede aos trabalhos de levantamento ou implantação. Pode exercer funções em empresas privadas de topografia, câmaras municipais, gabinetes de apoio técnico, de coordenação, organismos estatais ou como actividade liberal.

Mercado de trabalho: O número de engenheiros técnicos topógrafos formados, ainda extremamente reduzido, torna fácil a inserção nesta área de actividade. Actualmente os topógrafos também trabalham muito em regime individual. A procura destes profissionais depende muito da concretização de grandes obras públicas.