

EDITAL N. 57, 27 DE DEZEMBRO DE 2022
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

CENTRO DE TECNOLOGIA - CT
Departamento de Engenharia Civil e Ambiental – DECA
Área: Topografia
CONTEÚDO: <ol style="list-style-type: none">01. Medições de distâncias e de ângulos e orientação de alinhamentos (Azimute/Rumo);02. Métodos de levantamento planimétrico;03. Métodos de levantamento altimétrico;04. Métodos de nivelamento;05. Sistemas de Referência Geodésico e Posicionamento pelo GNSS;06. Projeções cartográficas - Sistema UTM;07. Cálculo e locação de curvas horizontais e verticais de rodovias e ferrovias;08. Perfis: longitudinais e transversais (greides);09. Transporte de coordenadas e geração do modelo do terreno;10. Noções de Topologia e traçado de curvas de nível;11. Princípios geométricos aplicados ao parcelamento do solo urbano e rural;12. Topografia aplicada à Engenharia Civil e Engenharia Ambiental;13. Sensoriamento Remoto aplicado à Engenharia Civil e Engenharia Ambiental e aplicações de SIG;14. Levantamento topográfico com o uso de VANT.
REFERÊNCIAS: <p>ANTAS, P.M., VIEIRA, A., GONÇALO, E.A., LOPES, L.A.S. Estradas – Projeto Geométrico e de Terraplenagem, Rio de Janeiro, Editora Interciência, 2010;</p> <p>BORGES, ALBERTO DE CAMPOS. Topografia aplicada à Engenharia. 1. Ed. Edgard Bluched Ltda. 2013;</p> <p>DAVIS, WILLIAM; MCCORMAC, JACK; SARASUA, WAYNE. Topografia. 6ª Ed.. LTC. 2016;</p> <p>DUARTE, PAULO ARAÚJO. Cartografia Básica. 1. Ed. da UFSC. 2006;</p> <p>FITZ, PAULO ROBERTO. Geoprocessamento sem complicação. Oficina de textos, 2018;</p> <p>LEE, S.H. Introdução ao Projeto Geométrico de Rodovias, Florianópolis, 3ª. Edição Revista e Ampliada, Editora da UFSC, 2008;</p> <p>PIMENTA, C.R.T., OLIVEIRA, M.P. Projeto Geométrico de Rodovias, São Carlos, 2ª. Edição, Rima Editora, 2004;</p> <p>SILVA, I., SEGANTINE, P.C.L. Topografia para a Engenharia: Teoria e prática da geomática, Rio de Janeiro, Ed. Elsevier, 2015;</p> <p>ZAIDAN, RICARDO TAVARES. Geoprocessamento conceitos e definições. Revista de Geografia-PPGEO-UFJF, v. 7, n. 2, 2017.</p>