

Tecnologia e Ambiente

Unesc - Criciúma - Santa Catarina

EDITORIAL

Nilzo Ivo Ladwig¹

O conselho editorial está disponibilizando um numero especial da REVISTA TECNOLOGIA E AMBIENTE no portal de periódicos da UNESC (Universidade de Extremo Sul Catarinense). Trata-se de uma publicação especial que tem como objetivo divulgar estudos de caso produzidos pelos alunos de graduação do Curso de Engenharia de Agrimensura que foram orientados pelos professores durante a realização do estágio obrigatório necessário para obter o título de engenheiro.

O Curso de Engenharia de Agrimensura iniciou as suas atividades em agosto de 1975 quando obteve a autorização de funcionamento pelo decreto nº 78471/76, e foi reconhecido pela Portaria Ministerial nº 93/80 do Ministério da Educação e Cultura (MEC). Em 27 de julho de 1979 formou a primeira turma de engenheiros e desde então vem graduando profissionais para atuar no mercado de trabalho. Já formou ao longo da sua historia 616 Engenheiros Agrimensores e conta no semestre de 2013/1 com 217 alunos matriculados.

O Engenheiro Agrimensor tem um vasto campo de atuação no posicionamento por meio de coordenadas topográficas e geodésicas em obras civis, como: construção de barragens, edificações em geral, pontes, viadutos, túneis, estradas de rodagem, ferroviárias, demarcação de terras urbanas e rurais, na avaliação de imóveis urbanos e rurais, perícias, nas empresas de energia elétrica, de distribuição de água e esgotamento sanitário e nos projetos de irrigação.

O mote de determinar posições no solo para o planejamento ou implantação de projetos na área de engenharia exige que o Engenheiro Agrimensor conheça e faça uso do universo da geotecnologia para atender as exigências do mercado de trabalho. Os

¹ Professor do Programa de Pós Graduação em Ciências Ambientais – UNESC. Editor da Revista Tecnologia e Ambiente. E-mail: ladwig@unesc.net.

Tecnologia e Ambiente

Unesc - Criciúma - Santa Catarina

artigos que estão sendo publicados versam sobre a utilização da tecnologia de SIG (Sistema de Informação Geográfica), GPS (Sistema de Posicionamento Global) e MDT (Modelo Digital do Terreno) no planejamento e na gestão de projetos de engenharia.

Segue o convite para leitura dos artigos que trazem reflexões acerca das habilidades desenvolvidas pelo Engenheiro Agrimensor no seu campo de atuação. São artigos que nos permitem exemplificar a utilização de instrumentos de trabalho nas ações de planejamento do espaço territorial.

Tenham uma ótima leitura.