Marcus Teixeira Penteado;

assecom@unisanta.br;

penteado@unisanta.br;

mais 3

**Caro Marcus:**

**Neste ano de 2017, o curso de Engenharia Civil da Unisanta completa 40 anos. É o curso da Unisanta com o maior número de alunos.**

**Estabeleceremos uma série de palestras e atividades para marcar esse importante marco, encontro formal de professores, ex alunos de sucesso, seminário de novas práticas de ensino de engenharia civil entre outras.**

**Faremos em data a agendar uma aula magna com nome de expressão nacional, inicialmente pensamos no Prof. Eng. Osmar Barros Jr, Conselheiro Federal do CONFEA pela Escolas de Engenharia.**

**Muitos pensam que a Engenharia Civil se refere apenas às construções. Essa é, certamente, a área de maior número de atividades, mas há outras que facilmente podemos identificar em nosso dia a adia.**

**Apresentamos a seguir algumas considerações sobre a engenharia civil:**

**A  atividade do Engenheiro Civil compreende as edificações de todos os tipos, desde a fundação, estruturas em alvenaria, concreto armado e protendido,  vedações e coberturas, casas edifícios, escolas, hospitais, estádios, piscinas, e, com a passagem do tempo, a patologia das construções, matéria que integra nosso curso.**

**Todavia, a engenharia civil é muito mais que isso, pois abrange as áreas de transporte (infraestrutura e operação, planejamento, logística de rodovias, ferrovias, dutovias, hidrovias, aeroportos, cargas e passageiros.**

**Com as características de cada modal de transporte, é um mundo de possibilidades.**

**E, é claro, os portos e sistemas portuários, onde se sobressai altaneiro, nosso Porto de Santos.**

**E mais as obras de arte, correntes (sistemas de drenagem, redes de águas pluviais, bueiros, canais, escadas hidráulicas, rápidos, estabilização de taludes, terraplenagem, etc..) e as obras de arte especiais: pontes, túneis viadutos, cortinas atirantadas. Basta observar na rodovia dos imigrantes e estão todas lá.**

**Também as atividades relativas à hidráulica, captação e reservação, represas e barragens, adutoras de água, estações de tratamento, redes de distribuição urbana, redes prediais, redes de captação de esgotos, estações e sistemas de disposição de efluentes pós o tratamento. Também nossa área de hidráulica marinha, onde temos a excelência do NPH.**

**Assim, só na civil, poderíamos ter quatro programas de divulgação em nossa TV, um para cada área.**

**Ficamos sempre à disposição torcendo pelo crescimento e aprimoramento permanente de nossa querida Unisanta.**

**Cordialmente**

**Antonio e Aureo**

**PS Nesta sexta feira a ferrovia SPR completa 150 anos. É uma excelente possibilidade de iniciar essas comemorações.**