

I JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E SUSTENTABILIDADE:
DESAFIOS DA ENGENHARIA NA RETOMADA DO
CRESCIMENTO REGIONAL



CURSO VIRTUAL DE CONCRETO PROTENDIDO COMO ESTRATÉGIA DE APRENDIZAGEM

James Eduardo Coqueiro da SILVA¹
Rondinely Geraldo PEREIRA²

Introdução: O campo da construção civil, apesar de amplo, se encontra cada vez mais competitivo demandando sempre o aperfeiçoamento, assim nos é apresentado o curso básico de concreto protendido da Engeduca, que apesar de ser gratuito nos introduz muito bem aos conceitos básicos do concreto protendido e suas principais características.

Objetivo: Relatar experiência acadêmica de aprendizagem assíncrona durante a Pandemia por Coronavírus. **Metodologia:** Relato de experiência de atividade proposta na disciplina Construção Civil III com realização do curso *online*, pode ser feito de maneira gratuita através do Portal Engeduca com duração aproximada de 3 horas divididos em vídeos aulas interativas de curta duração, e uma avaliação final do conteúdo. **Resultados:** Em meio a grande competitividade do setor construtivo a qualificação é algo indispensável para um profissional de sucesso, e o curso da Engeduca visa introduzir o estudante ou profissional da construção civil nesse cenário, proporcionando uma base sólida de conhecimento introdutório do mundo das estruturas Protendidas, as quais cada vez ganham mais espaço em nosso cenário atual. Onde os consumidores buscam uma conciliação entre aproveitamento de espaço e segurança. **Conclusão:** O curso visa uma abordagem mais sucinta e objetiva dos conceitos básicos e reações mecânicas nas estruturas protendidas. Minha experiência com o curso foi engrandecedora, onde aprendi conceitos e possíveis aplicações regionais.

Palavras-chave: Concreto Protendido. Construção Civil. Relato de Experiência.

¹Graduando em Engenharia Civil e Ambiental pela UNIVALE, e-mail: james1d8eduardo@gmail.com.

²Mestre em Construção Metálica pela Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) e professor da Universidade Vale do Rio Doce, e-mail: rondinely.pereira@univale.br.