

Desenvolvimento e disponibilização de materiais digitais para potencializar a aprendizagem de Desenho Técnico

¹Laura Regina da Silva Rodrigues

*Eduardo da Rosa Vieira

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Rio Grande.
Rio Grande, RS, Brasil

A dificuldade com a disciplina de Desenho Técnico é bastante recorrente nos ensinos técnicos e superiores. Como ela é uma das bases para uma vasta gama de cursos, urge a necessidade de aprimorar a relação ensino/aprendizagem dessa disciplina. Desse modo, foi fundamental a proposição de um projeto de ensino com o objetivo de produzir materiais extras, com alta qualidade, os quais têm como visão principal a melhoria do desempenho discente em Desenho Técnico. Sendo assim, temos como base a produção e disponibilização de material teórico, feito um de aluno para outro aluno, o que torna a linguagem menos formal e que consiga ser do entendimento de todos. É preciso destacar que, embora a linguagem seja distinta das linguagens tradicionais dos livros da área, o material é extremamente confiável, visto que é fundamentado nas obras clássicas e normas que regem o assunto. Portanto, antes de iniciar a produção efetiva de materiais, foi realizada uma revisão profunda do conteúdo e das normas da ABNT relativas a Desenho Técnico. Dentre os materiais produzidos, em um primeiro plano, podemos destacar slides contendo o passo-a-passo de como realizar aplicar as técnicas e aplicá-las nos desenhos. Além dos slides, fazem parte dos materiais pequenos resumos dos conteúdos mais importantes de Desenho Técnico, os quais utilizam também uma linguagem acessível. Acrescidos a isso, foi decidido produzir vídeos para serem publicados no Youtube, tanto no âmbito de apresentar conteúdos como também de realizar exemplos práticos. Nesse contexto, a disponibilização do material para a comunidade acadêmica foi idealizada a produção de um site, o qual ficará hospedado no domínio do IFRS. O site está em desenvolvimento, e até então podemos destacar que ele é organizado por assuntos e que cada um deles têm a opção de vídeo ou slide, deixando a cargo do usuário a decisão de qual a melhor forma de compreensão. Embora exista uma quantidade relevante de materiais produzidos, os resultados ainda não estão explícitos, visto que o site ainda não está finalizado e não foi divulgado. Como considerações finais deve-se expressar a satisfação da produção de material didático mais prático e acessível para alunos da comunidade IFRS.

Palavras-chave: Desenho técnico; Ensino

Nível de ensino: Ensino Médio/Técnico

Área do conhecimento: Engenharias