

Desenho Técnico e Geometria Descritiva são áreas de conhecimento abordadas em disciplinas oferecidas pelo Departamento de Expressão Gráfica. Desenho Técnico I A e Geometria Descritiva II A são duas disciplinas de caráter obrigatório, cursadas simultaneamente, em primeira matrícula, pela maioria dos alunos que ingressam nos cursos de Arquitetura, Engenharias e outros. Noções elementares de Desenho Técnico e Geometria Descritiva não são conteúdos curriculares ministrados no 2º grau, o que faz com que a maioria dos alunos ingresse na Universidade, sem o mínimo conhecimento básico na área. Além do insuficiente preparo, constata-se, também, nos alunos, a falta de transposição dos conhecimentos adquiridos simultaneamente nestas disciplinas. Conteúdos que deveriam reforçar-se reciprocamente, tornam-se sérios obstáculos isoladamente. Neste contexto é que se insere a proposta, justificando-se, pois, as preocupações fundamentais do projeto em facilitar o entendimento inicial do aluno, de buscar uma renovação metodológica que estabeleça uma interação sistêmica entre a teoria e a prática dos conteúdos programáticos, de Desenho Técnico I A e Geometria Descritiva II A, e ainda, agilizar e dinamizar os procedimentos em sala de aula. A sistemática de estudo para estimular e buscar uma aproximação entre o conhecimento teórico e sua aplicação prática é a de apresentar os conteúdos programáticos iniciais de ambas as disciplinas, sempre através de representações simultâneas e inter-relacionadas, seja através do desenvolvimento de um software, seja pela produção de outros recursos didáticos-pedagógicos. Como recursos possíveis de produção mais imediata, estão em elaboração desenhos em folhas formato A4 e transparências para testes iniciais junto a pequenos grupos de alunos através da monitoria discente, em horários extra-classe. Encontram-se sendo abordados, nesta primeira etapa os elementos básicos: ponto, reta e plano.

<CNPq/PROPESP1