

NOME: LAÍS ALTOÉ FALCHETTO

TÍTULO: UMA ALTERNATIVA PARA O ESTUDO DA GEOMETRIA ESPACIAL: LIVRO ON-LINE

AUTORES: ROSEMARY DO BOM CONSELHO SALES, LAÍS ALTOÉ FALCHETTO, ROSEMARY DO BOM CONSELHO SALES, SOLANGE ANDERE PEDRA, LAÍS ALTOÉ FALCHETTO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: DESIGN, GEOMETRIA PLANA, GEOMETRIA ESPACIAL, REPRESENTAÇÃO TÉCNICA

RESUMO

Conteúdos essenciais para formação dos estudantes estão sendo excluídos dos cursos de graduação. Muito, em função das reformas do ensino ou pela suposição de que as novas tecnologias possam suprir tais conhecimentos. Os estudantes, quando chegam às universidades necessitam de conhecimentos básicos, que lhes garanta a apropriação dos conteúdos necessários para a formação em design. Um dos desafios é propiciar o domínio das linguagens gráficas e do raciocínio espacial. O material didático, como qualquer elemento de aprendizagem, deve despertar nos estudantes o gosto pelo aprendizado e a busca por novos conhecimentos. A forma como o ele interage com tais informações deve ser atraente e condizentes com os novos tempos. Assim, o presente trabalho tem como objetivo, adaptar o atual material didático, sobre os conceitos básicos da geometria espacial e da representação técnica, para um novo visual. As atividades editoriais estão sendo desenvolvido no Centro de Design de Ambientes (CEDA) em parceria com o Laboratório de Design Gráfico (LDG) da Escola de Design (ED-UEMG). Pretende-se, construir um livro online, que possa ser atraente, e útil para o desenvolvimento do raciocínio espacial nos períodos iniciais dos cursos de graduação em design. O projeto, desenvolvido no LDG, prevê a criação de imagens e diagramação dos conteúdos textuais que compõem a nova proposta didática. O material imagético, tipográfico e textual, utiliza os programas Illustrator, AutoCAD e InDesign. Os resultados percebidos até o momento, mostram que o livro online, pode auxiliar estudantes/professores de design e de áreas afins, na compreensão dos conceitos da geometria espacial e representação técnica. O resultado do trabalho será disponibilizado gratuitamente nos sites da ED-UEMG.

Palavras-chave: Design; Geometria espacial; Representação técnica; Material didático.