

**FOT.XPER - FOTOGRAFIA EXPERIMENTAL E APLICADA.** *Prestes, A ., Silveira Rodrigues, C., Diak M, Ramos, D., Lopes, L., Martina Lersch (ARQ/UFRGS), I, Romanini, C., Picoral, D., Massinger, M, D'Azevedo, M.G., Cauduro, F. V., Tazima, I. H., Schneiders da Silva, R, Menegat, R. (Geociências/UFRGS), Dalla Zen, A.M, Schuler, M, Bitt-Monteiro, M* (Núcleo de Fotografia, LEAD, Depto de Comunicação e Depto. de Biblioteconomia e Documentação - FABICO/UFRGS).

No mundo contemporâneo, onde a comunicação faz-se cada vez mais presente através da imagem, torna-se necessário aprimorarmos os meios e os métodos de produção visual. Desde meados do século XIX, até os dias de hoje, a fotografia tem produzido notáveis ramificações, como o cinema, a televisão, a radiografia e a termografia, fotografia infravermelha e a ultravioleta, a fotomicrografia óptica e eletrônica e, a fotografia aplicada em diversas áreas do conhecimento científico e artístico, além de fornecer subsídios básicos para o desenvolvimento da computação gráfica e a criação de imagens virtuais, tanto estáticas como dinâmicas, tornando-se cada vez mais um importante meio de construção da realidade, através de seus signos motivados. Foi estabelecido no ano de 1993 pelo Núcleo de Fotografia/DECOM-FABICO/UFRGS, um programa de pesquisa abrangente que reúne as áreas da fotografia convencional, até o desenvolvimento de técnicas em imagens digitalizadas, sob a denominação FOT.XPER. Este programa é composto atualmente por oito (8) projetos alicerçados em pesquisas experimentais-comparadas, que através da busca de parâmetros visuais otimizados e/ou inovadores em relação a modelos-padrão já desenvolvidos, propiciam as qualificação de recursos humanos de caráter multidisciplinar, na colocação da Fotografia como área de excelência no contexto da trilogia ensino, pesquisa e extensão da Universidade Federal do Rio Grande do Sul.