



O pioneiro CD Termografia, uma (r)evolução no ensino da técnica.

Em 1997 a ICON Tecnologia, em conjunto com a Interativa Multimídia, lançava para seus cursos o primeiro material didático sobre Termografia na forma digital. Um trabalho pioneiro, com mais de 600 imagens e gráficos explicativos primorosos.

Esse formato evoluiu para o dinâmico sistema Did@tic@ do encontro Gestão de Termografia em Sistemas Elétricos.

Abaixo a apresentação original CD Termografia:

Parabéns, você está entrando no CD "TERMOGRAFIA", um arrojado projeto de hipercurso interativo desenvolvido pela ICON Tecnologia, em conjunto com a Interativa Multimídia, com o objetivo de apresentar os principais aspectos da teoria, desenvolvimento, qualidade e aplicações da Termografia, técnica de sensoriamento remoto, que se baseia na detecção da radiação térmica emitida pelos corpos (infravermelho).

A Termografia é utilizada na Astronomia, Levantamento de Recursos Terrestres, Sistemas Militares e, na Indústria, como técnica de inspeção indispensável às mais avançadas metodologias de manutenção. Apresentando excelente retorno de investimento, a utilização da Termografia deverá crescer exponencialmente nos próximos anos.

Na estruturação e apresentação do CD "TERMOGRAFIA" foram utilizadas as mesmas técnicas empregadas na elaboração de sites da Internet sendo, por esse motivo, denominado Site-on-Disc. Dessa forma o leitor percorrerá este trabalho por intermédio de um browser, como se estivesse ligado à Internet..

O texto apresentado neste hipercurso baseia-se no livro "Termografia - Princípios, Aplicações e Qualidade", de autoria do Eng. Atílio Bruno Veratti. Esse trabalho foi especialmente ampliado para esta apresentação, seguindo o programa didático desenvolvido pelo autor em consonância com as recomendações da ASNT (American Society for Nondestructive Testing) e AIEA (Agência Internacional para a Energia Atômica) da ONU, para essa técnica.

A escolha de um Compact Disc como mídia permitiu enriquecer o texto com cerca de 600 imagens, sendo 60 computações gráficas de alta resolução e mais de 200 termogramas, incorporando o que há de mais avançado no setor.

A produção do CD "TERMOGRAFIA" contou com a colaboração de profissionais das áreas de informática (Interativa Multimídia), computação gráfica (ICON-Intermix) e um grande grupo de colaboradores no desenvolvimento da Termografia (Os Termonautas), objetivando um resultado ao mesmo tempo avançado e abrangente na apresentação da informação.

