

011

USO DA ILHA DE EDIÇÃO DO LASID COMO FERRAMENTA DE APOIO A PESQUISA. *Marcelo Dondoni, Antônio C. F. Vilela,* (Laboratório de Siderurgia, Centro de Tecnologia, Escola de Engenharia/UFRGS)

O vídeo como meio de comunicação vem sendo utilizado, atualmente, de forma genérica, para representar praticamente qualquer objeto e atividade ligada à tecnologia de gravação de som e imagem. Ele continua crescendo quantitativamente e qualitativamente, sobretudo nas escolas onde passou a ser integrado como meio de ensino e pesquisa. Na área siderúrgica os vídeos disponíveis são de uso, normalmente, restrito as usinas em que seus processos, produtos e outras atividades são relatados. No Laboratório de Siderurgia - LASID - - do Centro de Tecnologia da Escola de Engenharia/UFRGS está sendo desenvolvida a produção de vídeos para uso como ferramenta de apoio a pesquisa. O LASID realiza pesquisas na área de modelamento físico e numérico de escoamento de aço durante o lingotamento contínuo. Estas tem por objetivo o conhecimento e a otimização de processo. Os ensaios realizados - visualização de escoamento - são filmados e editados no laboratório para posterior análise e apresentação dos trabalhos realizados. O objetivo deste trabalho é apresentar os vídeos realizados como apoio a pesquisa e mostrar as suas vantagens em relação a outras formas de apresentação de resultados, principalmente no que se refere a fenômenos dinâmicos. (Gerdau-Aços Finos Piratini, FAPERGS, CNPq/RHAE)