

# **ELABORAÇÃO E APLICAÇÃO DE UMA VITRINE DIDÁTICA SOBRE A PRODUÇÃO DO AÇO.**

Armin ISENMANN (CEFET-MG)

**Objetivo:** Foi elaborada uma vitrine didática mostrando o processo do alto-forno, o diagrama das fases do sistema ferro-carbono, os processos da aciaria, o fluxograma da indústria siderúrgica, além de dados econômicos e uma abordagem da história da siderurgia no Brasil. **Metodologia:** A vitrine consiste de um painel colorido nas dimensões 2,50 x 1,30 m. Com apoio da siderurgia local, o cartaz foi montado em uma moldura de aço inoxidável e vidro acrílico. Uma maquete do alto-forno e várias amostras das matérias-primas e dos produtos foram expostos em pequenas consoles, acompanhando o texto temático. **Resultados:** A vitrine está sendo exposta desde julho de 2009, nas escolas públicas do Vale do Aço, onde informa os jovens sobre a importância desta área. Também incentiva os professores de ciência em ensinar este assunto. Especialmente a seção contendo dúvidas frequentes é uma abordagem das questões mais típicas da sala de aula.

A aceitação pelos alunos está monitorada através de um questionário que se aplica após alguns dias de exposição. O retorno é extraordinariamente positivo, refletindo uma larga consciência dos jovens referente à importância desta indústria. Também foram aplicados questionários direcionados aos pais dos alunos da 8ª série. Além dos resultados estatísticos sobre o grau de conhecimento deste assunto, na geração mais velha, este questionário tem por objetivo a divulgação do novo campus do CEFET-MG em Timóteo, bem como uma propaganda para os cursos profissionalizantes oferecidos.

**Conclusão:** A vitrine didática é vista como complementação valiosa do ensino médio, nas escolas do Vale do Aço. Além disso, obtém-se, pelo simples acompanhamento do professor do CEFET-MG, uma divulgação do novo Campus em Timóteo, em alto nível.

**Palavras-chave:** Vitrine didática. Siderurgia. Divulgação.

**Agências de fomento:** Fundação Arcelor Mittal Inox d