

Termodinâmica Metalúrgica I

Grace Élen Prietsch Oliveira ¹; Célia de Fraga Malfatti; Iduvirges Lourdes Müller

Entendendo-se a necessidade de maior interação dos alunos com o mundo digital e, para integrá-los de uma maneira mais atrativa aos conteúdos abordados nas disciplinas de seus cursos alguns professores disponibilizam suas apostilas na *internet*, para que os alunos tenham um fácil acesso ao material. Isto auxilia que os alunos adquiram os polígrafos, mas não atrai de fato o interesse destes. O que os atrai é a possibilidade de consultar materiais que tenham formas atrativas, organizadas de maneira mais simples e direta, onde eles possam também dar a sua participação e opiniões.

Com o intuito de criar um objeto de aprendizagem que torne o estudo de *Termodinâmica Metalúrgica I* mais didático, a partir do projeto de EAD (Educação a Distância), os conteúdos abordados nessa disciplina serão colocados a disposição em um *site*.

Os recursos digitais inicialmente desenvolvidos auxiliarão na construção do conhecimento, e fazem parte de um contexto abordado não somente no currículo da Engenharia Metalúrgica, mas também no curso de Pós-Graduação em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais da UFRGS.

O *site* terá enfoque em termodinâmica aplicada a metalurgia, visto que este tema normalmente é abordado nos livros de uma forma mais ampla.

Esse *site* irá disponibilizar o conteúdo de uma maneira atrativa, com a utilização de imagens, textos explicativos e fluxogramas. Além destes, o *site* será enriquecido com a criação de *links* que relacionem outros *sites* afins e bibliografias recomendadas; e ambientes em que serão adicionados outros documentos (elaborados por alunos da disciplina e de outras fontes) que funcionarão como apoio para a aprendizagem. Desta maneira o aluno poderá dedicar-se, de forma autônoma, ao aprofundamento de seus conhecimentos.

Haverá no *site* uma versão para *download* e impressão, de modo que o estudante possa utilizá-lo mesmo quando não tiver acesso à *web*.

Para a elaboração deste projeto, o bolsista terá acesso a diversos materiais relacionados ao estudo da Termodinâmica Metalúrgica. A partir da pesquisa e estudo desse material será elaborado o *site*.

¹ Grace Élen Prietsch Oliveira – UFRGS – Engenharia Metalúrgica
gracectq@gmail.com

A construção do *site* dar-se-á através da utilização de elementos visuais, tais como ilustrações, gráficos, fluxogramas, exemplos e exercícios propostos.

O programa que será utilizado para a criação do *site* será o *Dreamweaver*. Após as definições visuais e organizacionais do *site* ele será disposto na *web*. O projeto iniciou em março de 2008 e está em andamento, ainda na fase de pesquisa e estudo do material que será disposto no site.