

## Curso de Engenharia Metalúrgica



# PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS EM METALURGIA

Abordagem da temática nas disciplinas, trabalhos escolares e práticas de laboratórios

☞ Identificação, controle e destinação de:

- ① Coprodutos gerados na produção de ligas metálicas;
- ② Subprodutos resultantes de processos de fabricação.

### Objetivos para a formação dos futuros

#### Engenheiros Metalurgistas:

- Ênfase na educação ambiental envolvendo as atividades de metalurgia
  - Controle dos impactos ambientais nos processos industriais
- ✓ otimizar o consumo de água, energia e materiais;
- ✓ minimizar a geração de resíduos sólidos, efluentes líquidos e emissões gasosas;
- ✓ reaproveitar ou recircular sobras, matérias primas e produtos descartados;
- ✓ diminuir o desperdício: “Economia circular”; “Do berço ao berço”; “Metalurgia urbana”; “Logística reversa”; “Gerenciamento do não desperdício”
- ✓ dar destinação apropriada aos co e subprodutos típicos das atividades de metalurgia, conforme legislação aplicável

Coordenação de Projeto