



Prof Dr Camilo Andrea Angelucci

<http://ccnh.ufabc.edu.br/pessoas/docentes/108-camilo-andrea-angelucci>

Disciplina (Módulo): ELETROQUÍMICA

Conteúdos: Geração de energia: eólica, hidrelétrica, química, solar. Baterias. Química e Eletricidade (conceitos gerais e ocorrência no dia a dia). Reações redox (conceito de oxirredução e potenciais padrão). Pilhas e Baterias (processos Galvânicos). Corrosão. Eletrólise (Aspectos quantitativos e qualitativos). Principais processos industriais relacionados: Produção de metais

Atividade Prática: Os participantes do módulo poderão, por exemplo, demonstrar a seus alunos o funcionamento de uma pilha com eletrodos e materiais de fácil acesso no dia a dia.



Formação Continuada
Ensino de Química

