

<p>Projeto executivo e homologação de microgeração fotovoltaica</p>	<p>Elaboração de projeto executivo de sistema fotovoltaico de microgeração (em CAD) conforme normas técnicas da concessionária (Enel-GO) e preenchimento de formulários e demais documentação para Solicitação de Parecer de Acesso e homologação. Pré-requisito: saber o básico de AutoCAD.</p>
<p>O ensino de Química Mediado em Libras: dificuldades e possibilidades</p>	<p>A realização deste curso teórico visa permitir que alunos/as da graduação e pós-graduação em Química (futuros professores), ou outras áreas e professores/as atuantes na Educação Básica ou Superior façam uso da Língua Brasileira de Sinais em nível básico no ensino da Química, possibilitando proferir a comunicação em Libras em diversos contextos sociais, principalmente no ambiente escolar garantindo o processo de ensino e aprendizagem desses alunos.</p>
<p>Introdução à simulação de transitórios eletromagnéticos utilizando os softwares Alternative Transient Program (ATP) e ATPDraw</p>	<p>O Alternative Transient Program (ATP) é um programa de simulação de transitórios eletromecânicos e eletromagnéticos (Eletromagnet Transient Program - EMTP) com licença gratuita consolidado e difundido na comunidade científica. Através desta ferramenta, pesquisadores da área de engenharia elétrica investigam as condições de operação de sistemas elétricos de potência, a resposta de sistemas de controle e o comportamento de máquinas elétricas, por exemplo.</p>
<p>Utilizando as Tecnologias da Informação e Comunicação na Educação</p>	<p>Oficina com uso de plataformas, softwares e simuladores para a área da educação e no ensino de Química.</p>
<p>Aprendendo a Língua Brasileira de Sinais com a música</p>	<p>Este minicurso objetiva ensinar para os participantes a Língua Brasileira de Sinais-Libras, por meio da música. A música colabora na formação da personalidade do indivíduo desenvolvendo a sua percepção auditiva, rítmica, concentração, sociabilidade, criatividade, o raciocínio, autoconfiança e ainda é, usada nas reuniões sociais, nos esportes, nas guerras, na busca espiritual, no lazer, na manifestação de sentimentos, enfim, a música sempre foi um poderoso instrumento de comunicação.</p>
<p>Agrotóxicos no Brasil: Comercialização, Propriedades físico-químicas e contaminação ambiental.</p>	<p>Abordar o tema agrotóxicos no Brasil, falando do quantitativo de agrotóxicos comercializados no Brasil. Apresentar as propriedades físico-químicas das principais classes utilizadas no Brasil bem como a contaminação generalizada resultante do uso</p>

	intenso destas substâncias.
Impacto das novas tecnologias na operação e planejamento de sistemas de distribuição	No cenário nacional e internacional, o desenvolvimento tecnológico tem proporcionado que novas tecnologias sejam incorporadas as sistemas de distribuição. Essas tecnologias impactam diretamente a operação e planejamento deste, pois podem incorporar novas características e variáveis ao problemas enfrentados pelas empresas de distribuição. Neste contexto o desenvolvimento de novos modelos e e ferramentas computacionais se fazem necessário para incorporar estas novas características.
Evolução dos grandes consumidores de energia elétrica no Brasil	No Brasil, existem muitos projetos em sistemas fotovoltaicos, e a projeção para os próximos anos é de crescimento. Associado a isso, o mercado de armazenamento de energia com baterias de íons de lítio tem se mostrado promissor. Além disto, as opções de contratação de energia elétrica nos ambientes cativo e livre, além da forte digitalização observada no setor elétrico, fazem do consumo de energia elétrica um potencial atrator de engenheiros voltados para a área de Eficiência Energética.
Oficina de boas práticas para extração de óleos de espécies nativas do Cerrado de maneira artesanal.	Trataremos nessa atividade de métodos para extração de óleos para fins alimentícios e/ou medicinais em ambiente laboratorial e com a demonstração prática de como extrair os óleos, bem como explorar as possibilidades da prática também no ensino.
Produção de Cerveja Artesanal: aspectos práticos	Apresentar os aspectos práticos para produção de cerveja artesanal através de apresentação dos principais pontos envolvidos nos processos, mostra de vídeos curtos com produção caseira e discussão dos principais passos para iniciar no mundo cervejeiro.
Making Electric Vehicles and the Grid Work Together	A crescente adoção de veículos elétricos (VEs) representará desafios técnicos e econômicos significativos para a rede elétrica, especialmente na própria infraestrutura a que estão conectados: a rede de distribuição elétrica. Essas redes foram tradicionalmente projetadas para ter controlabilidade limitada ou nenhuma controlabilidade e, portanto, não são monitoradas em grande parte. Eles se tornarão os gargalos e, portanto, entender como melhor integrar VEs é fundamental.

A química no Multiverso: as substâncias mais incríveis do universo heroico

Iremos tratar das substâncias mais simbólicas do mundo dos heróis tratando de seus aspectos Biofísicos e Químicos, desde a teia do homem aranha, passando pelos metais adamantium e vibranium, e pelas substâncias que deram origem ao rei e rainha do crime em Gotham. Vem com a gente nessa aventura!