

SOP

O Serviço de Orientação Psicopedagógica (SOP) da Organização Educacional Farias Brito é formado por psicólogos e orientadores educacionais que realizam amplo trabalho para o desenvolvimento global do aluno. Dentre as atividades empreendidas por esse setor, a Orientação Profissional se destaca pela importância de sua contribuição para o crescimento e amadurecimento dos jovens que, em geral, pela primeira vez, precisam tomar uma decisão importante na vida. Para tanto, são estimulados a se conhecerem melhor, perceberem as influências a que estão expostos e, sobretudo, receberem informações sobre os diversos cursos e profissões existentes no mercado.

Este folheto, portanto, foi elaborado para propiciar aos alunos um conhecimento básico acerca das características de cada profissão.

fb@fariasbrito.com.br – www.fariasbrito.com.br

Cursos & Profissões

Se você tem...

*...capacidade de planejamento, análise, elaboração
de projetos e gosta de pesquisa,
...Então você pode ir para...*

*Engenharia
de
Recursos Renováveis*

O QUE É

É a capacidade de compreender e avaliar os impactos sociais, econômicos e ambientais, decorrentes da produção ou gestão de energias renováveis de forma indevida, ou mesmo, quando da ocorrência de incorporação de tecnologias inadequadas em sistemas de energia. Está relacionada com a velocidade dos avanços tecnológicos e das mudanças no cenário econômico-ecológico, que têm gerado uma forte tendência em se priorizar o desenvolvimento de tecnologias alternativas que contribuam para maior sustentabilidade ambiental, melhor qualidade de energia e de segurança.

Profissionais da área têm como foco de trabalho o planejamento e a elaboração de sistemas de geração, transporte e distribuição de energia, no caso, renováveis, como a eólica, solar, de biomassa, do hidrogênio e outras. Atuam ainda na concepção de equipamentos no planejamento para implantação de usinas, com análise dos impactos ambientais.

O CURSO

A entrada na Universidade se dará pelo Curso de Engenharia de Energias e Meio Ambiente, que a partir do quarto semestre se desmembrará em três cursos, a saber: Engenharia Ambiental, Engenharia de Recursos Renováveis e Engenharia de Petróleo. O currículo foi proposto para ser cumprido no prazo mínimo de cinco anos com disciplinas anuais ou semestrais. O número de créditos de cada disciplina é fixado em função das atividades em classe e extra-classe, tais como aulas de laboratório, de campo, de projeto e outras, definidas nos respectivos programas. A integralização do currículo exige o cumprimento mínimo de 3.888 horas ou 243 créditos, distribuídos nos 05 (cinco) anos do curso.

Pretende-se formar profissionais capazes de dimensionar, gerir e analisar sistemas de aproveitamento de energias nas modalidades eólica, solar, de biomassa, do hidrogênio e das marés. Este curso deverá disponibilizar ao mercado de trabalho um engenheiro com sólido embasamento teórico e prático na área de Energias Renováveis, com habilidades para atuar nas diferentes áreas que envolvam a pesquisa, produção e utilização de diferentes sistemas de aproveitamento de fontes energia renováveis.

CAMPO DE ATUAÇÃO

O que você pode fazer:

- . Indústria de equipamentos de geração de potência e calor;
- . Aproveitamento de recursos renováveis para a geração de potência e calor;
- . Análise de sistemas térmicos e fluido-mecânicos;
- . Ensino e pesquisa nas áreas de engenharia e de energias renováveis.

MERCADO DE TRABALHO

Percebe-se uma nítida demanda emergente por profissionais com elevada qualificação para atender às necessidades desse momento econômico, caracterizado por um crescimento gradativo e consistente. Constata-se, então, que paulatinamente o mercado vem se mostrando ávido por este tipo de engenheiro.

Locais de trabalho para os egressos do curso de Engenharia de Energias Renováveis são empresas do setor industrial e agroindustrial, que atuam na geração e distribuição de energia, de consultoria e inovação científica e órgãos públicos.

ONDE ESTUDAR

CE – Fortaleza: UFC.

RE – Pernambuco: UFPE.