

GESTÃO E TECNOLOGIAS EM ENERGIA: PETRÓLEO, GÁS E FONTES RENOVÁVEIS

COORDENAÇÃO GERAL: Profa. Dra. Vivian Fiori

ÁREA DO CONHECIMENTO: Administração e Negócios.

DESCRIÇÃO: Curso de Pós-Graduação em nível de Especialização na área de Gestão e Tecnologias no setor de Energia de petróleo, gás e fontes renováveis.

OBJETIVOS:

O curso trata de temas relacionados à gestão e ao planejamento para o setor de energia, às políticas setoriais de energia, às características das fontes de energia de petróleo, gás e de fontes renováveis, bem como de práticas inovadoras no setor de energia.

O curso tem como objetivos aliar conhecimentos teórico-práticos sobre a gestão e planejamento para o setor de energia; aprofundar discussões sobre as diferentes fontes de energia, o uso de técnicas e tecnologias de produção para os que atuam ou querem atuar direta ou indiretamente no setor de energia; evidenciar práticas de gestão modernas visando uma melhor atuação no setor energia; demonstrar práticas inovadoras em relação às fontes de energia no Brasil e no mundo; tratar das normas e das políticas de energia no Brasil; analisar as perspectivas das fontes de energia renováveis, principalmente as fontes alternativas como eólica e solar.

PÚBLICO-ALVO:

Executivos e demais profissionais que atuam em cargos de supervisão, gerência e direção em empresas, indústrias e setor de serviços relacionados à energia; engenheiros; geógrafos; geólogos, administradores; tecnólogos, gestores públicos e ambientais, entre outros.

DIFERENCIAIS DO CURSO:

O curso relaciona teoria e conhecimentos de leis e políticas públicas que envolvem o setor de energia, mas também metodologias para a gestão e práticas de elaboração de planos e de estudos de viabilidade econômico-ambiental para o setor de energia.

O curso trata de diferentes metodologias de gestão e planejamento para o setor econômico relacionados à energia, com as disciplinas enfatizando práticas inovadoras que possam ser aplicadas em diferentes situações de trabalho no setor energético.

Além disso, trata de técnicas, tecnologias e processos de produção, circulação e distribuição para as fontes de energia de petróleo, gás e fontes renováveis como hidráulica, eólica, fotovoltaica, entre outras, com o intuito de auxiliar na compreensão do circuito que envolve o setor de energia.

Do ponto de vista pedagógico o curso oferece Ambiente Virtual de Aprendizagem de última geração (Canvas); tutoria *online*; professores qualificados; material didático de excelência, videoaulas e biblioteca virtual.

CARGA HORÁRIA: 450h

DURAÇÃO: 12 meses + 2 meses para o TCC

MATRIZ DE DISCIPLINAS

Disciplina do curso	Carga Horária
Metodologias de Gestão e Planejamento Aplicadas ao Setor de Energia.	40h
Energia Hidráulica: Geração, Transmissão e Perspectivas.	40h
Panorama e Políticas do Setor de Energia.	40h
Circuito Produtivo do Petróleo e Gás	40h
Metodologia Científica	40h
Técnicas e Tecnologias de Exploração e Produção do Petróleo e Gás	40h
Energia Alternativa: Produção e Perspectivas	60h

Transporte e Comercialização no Setor de Energia	40h
Planos e Projetos de Viabilidade para Energia	40h
Seminários em Gestão, Tecnologias e Pesquisas no setor de Energia.	40h
Orientação e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	30h