**PROJETO PEDAGÓGICO – PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL**

| INSTITUIÇÃO DE ENSINO | |
|---|---|
| **INTITUIÇÃO DE ENSINO** | Unieducar |
| **CREDENCIAMENTO** | Parecer 0305/2021 - Câmara de Educação Superior e Profissional |
| **MANTENEDORA** | Unieducar Inteligência Educacional – CNPJ 05.569.970/0001-26 |
| **REGISTRO MEC SISTEC** | 43970 – SISTEC - Parecer CEE-CE No. 305/2021 |
| **REGISTRO SICAF – PJ** | 170038 |
| **REGISTRO ABED** | 5.139 – Categoria Institucional |
| **REGISTRO CFA/CRA** | PJ – 3457 – CE |

Declaramos, a pedido do(a) interessado(a), e para fins de prova junto ao respectivo órgão empregador, que o curso abaixo citado encontra-se disponível para matrícula, como programa de **Extensão / Capacitação**, junto à **Unieducar**, com data para início e término a definir, conforme carga horária assinalada.

**METODOLOGIA**: O conteúdo dos cursos de Extensão pode ser disponibilizado conforme a evolução do programa, e em função de sua correspondente carga horária. Os objetos instrucionais são apresentados em uma interface diagramada de fácil navegação no Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA. O acesso às videoaulas e demais objetos instrucionais, além de materiais extras disponíveis na biblioteca (e-books), exercícios, audioaulas e videoteca é bastante intuitivo e proporciona uma experiência de interatividade no processo de aprendizagem a distância. Os programas preveem a participação do aluno em atividades de interação no AVA. Tais atividades - passíveis de serem comprovadas, podem ocorrer por meio de conversação em tempo real, fóruns, videoconferências, jogos, aulas participativas, trabalhos em equipe, discussões, dinâmicas de grupo, estudos de caso ou simulações.

**CRONOGRAMA DE ATIVIDADES DA AÇÃO DE DESENVOLVIMENTO**: O programa de Extensão / Capacitação prevê a participação ativa do inscrito nas diversas atividades propostas. O aluno matriculado em um programa de capacitação deve cumprir rigorosamente com o cronograma de atividades a seguir detalhado, aplicando 8 (oito) horas diárias no desenvolvimento das seguintes ações durante todo o período de acesso ao conteúdo:

| ATIVIDADES/HORÁRIOS | 08h-09h | 09h-10h | 10h-11h | 11h-12h | 12h-14h | 14h-15h | 15h-16h | 16h-17h | 17h-18h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Videoaulas Audioaulas | ■ | ■ | | | INTERVALO | ■ | ■ | | |
| E-books Audiobooks | | ■ | ■ | | INTERVALO | | ■ | ■ | |
| Atividades/Interação | | | | ■ | INTERVALO | | | | ■ |
| Suporte c/Tutoria | | | ■ | ■ | INTERVALO | | | ■ | |
| TOTAL DE HORAS DIÁRIAS APLICADAS NO DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES | | | | | | | | | 8 (OITO) |

**SINCRONICIDADE**: Os programas de Extensão / Capacitação são caracterizados como síncronos, a partir do momento da inscrição, com a indicação por parte do aluno, da data que iniciará, tendo em vista que passa a ter as datas de início e término definidas.

**TUTORIA E FORMAS DE INTERAÇÃO**: Os programas de Extensão / Capacitação recebem suporte de uma tutoria especificamente designada para acompanhamento do rendimento dos alunos. A interação é realizada online por meio da plataforma AVA. A tutoria é desenvolvida de modo proativo e consiste na assistência didática, compartilhamento de informações, troca de experiências, estímulo ao cumprimento dos exercícios propostos e cooperação visando o melhor aproveitamento dos conteúdos estudados. A tutoria é desempenhada pelo corpo de tutores da Unieducar e a interação entre tutores, estudantes e a coordenação do curso é exclusivamente online, onde são agendadas ações síncronas em outras modalidades (fóruns, videoconferências, chats etc.). A tutoria efetiva encaminhará módulos de conteúdos com atividades avaliativas semanalmente, para que o estudante possa complementar os estudos quanto ao tema desenvolvido no curso.

**AVALIAÇÃO/CERTIFICAÇÃO**: Nos programas de Extensão / Capacitação a avaliação é qualitativa e múltipla. A nota da avaliação final pode contemplar fatores e formas de avaliação diversas, tais como a elaboração de redações durante e ao término do programa, bem como a frequência e participação em eventos de conversação em tempo real, nas quais são observadas as contribuições de ordem teórica e prática, além de outras modalidades de avaliação individual, bem, como: a realização de atividade avaliativa ao término de cada aula ou módulo de conteúdo e a realização de atividade avaliativa final, com pontuação, ao término da capacitação. A geração do certificado eletrônico é condicionada à verificação de aproveitamento mínimo de 70% nas atividades de

avaliação. Todos os cursos contam com ferramenta de avaliação de conteúdo (aprendizagem) e institucional, que somente é disponibilizada após transcorrido o prazo mínimo correspondente à carga horária certificada.

**ORGANIZAÇÃO CURRICULAR**: Os programas de Extensão / Capacitação apresentam organização curricular elaborada a partir de projetos pedagógicos específicos, elaborados por uma equipe pedagógica multidisciplinar, que acompanha o projeto, desenvolvimento e atualização de conteúdo. TECNOLOGIA DE EAD/E-LEARNING: Após a elaboração dos conteúdos é realizada a migração para o Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA, o que demanda a aplicação de tecnologias de Design Instrucional adequadas aos assuntos abordados. MATERIAIS DIDÁTICOS: Os conteúdos programáticos dos cursos de Extensão / Capacitação são lastreados em materiais didáticos constantemente atualizados. Dentre os objetos de aprendizagem podem ser disponibilizados videoaulas; livros eletrônicos (e-books); audioaulas; desafios; exercícios e testes; além de conteúdos de fontes externas, a partir de material relacionado. INTERAÇÃO E SUPORTE ADMINISTRATIVO: Os programas de Extensão / Capacitação contam – além do suporte de tutoria especializada - com uma infraestrutura de apoio que prevê a interação entre alunos e alunos; alunos e professores/tutores; e alunos e pessoal de apoio Administrativo. Essa interação é garantida por meios eletrônicos com registros de chamados e/ou por meio telefônico, conforme o caso. O AVA utilizado pela Unieducar é uma plataforma proprietária, desenvolvida e atualizada permanentemente, e permite, dentre outras facilidades, o acompanhamento das horas de estudo a distância e presencial, conforme o caso. SOBRE A

**INSTITUIÇÃO DE ENSINO**: A Unieducar é uma Instituição de Ensino Superior mantida pela Unieducar Inteligência Educacional, que atua – desde 2003 - com a idoneidade e credibilidade atestada por diversos órgãos públicos, e empresas privadas, além de milhares de profissionais, servidores públicos, estudantes e professores universitários de todo o Brasil. Instituição de Ensino Credenciada pelo MEC; cadastrada junto ao SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores do Governo Federal - como fornecedores de cursos e treinamentos junto à Administração Federal. A Unieducar é associada à ABED – Associação Brasileira de Educação a Distância e à IELA - International E-Learning Association. Atende mediante Nota de Empenho todos os órgãos públicos Federais, Estaduais, Distritais e Municipais, emitindo a respectiva documentação fiscal (Nota Fiscal de Prestação de Serviços Eletrônica) vinculada às matrículas.

**ESTRUTURA DO CURSO - COMPONENTES CURRICULARES**

**TÍTULO DO PROGRAMA:** Direito de Energia: Mercado Livre, Transição Energética, Regulação e Inteligência Artificial

**CARGA HORÁRIA:** 360 horas

**PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO:** 45 dias.

**PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO:** 120 dias.

**OBJETIVOS GERAIS:**

## Atualização jurídica para o setor de energia

O curso **Direito de Energia: Mercado Livre, Transição Energética, Regulação e Inteligência Artificial** oferece uma formação voltada à compreensão dos desafios jurídicos do setor energético brasileiro. Destinado a advogados, consultores, gestores e servidores públicos, integra fundamentos constitucionais, governança e regulação para apoiar uma atuação profissional mais segura e fundamentada.

## Mercado livre, contratos e proteção do consumidor

Aprofunde seus conhecimentos sobre comercialização de energia, migração para o mercado livre, contratos, PPAs e gestão de riscos. Estude geração distribuída, autoprodução, leilões, armazenamento e segurança do suprimento, além de tarifas e direitos dos consumidores. Esses conhecimentos apoiam a análise contratual, a consultoria e a tomada de decisões em organizações públicas e privadas.

## Transição energética e oportunidades profissionais

Compreenda a regulação de petróleo, gás natural, biocombustíveis e fontes renováveis, incluindo eólica offshore e hidrogênio de baixa emissão de carbono. Explore descarbonização, mercado de carbono e financiamento verde, relacionando oportunidades de atuação às exigências de licenciamento ambiental e responsabilidade socioambiental.

## Regulação aplicada à gestão pública

Desenvolva conhecimentos para interpretar competências institucionais, acompanhar processos regulatórios e analisar controvérsias. O programa contempla atuação da ANEEL e da ANP, arbitragem, soluções consensuais e jurisprudência do STF, STJ e TCU, contribuindo para atividades de assessoramento, fiscalização e gestão pública.

## Inteligência artificial na prática jurídica

Conheça aplicações de **inteligência artificial** na pesquisa jurídica, análise de contratos e avaliação de riscos regulatórios. Aprenda a considerar LGPD, cibersegurança, transparência e controle de alucinações no uso dessas ferramentas. **Matricule-se na Unieducar** e amplie sua preparação para atuar nas transformações jurídicas, econômicas e tecnológicas do setor energético.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:** Proporcionar ao estudioso na área uma visão abrangente sobre os temas elencados no Conteúdo Programático.

**DESENVOLVIMENTO DO CONTEÚDO:** O desenvolvimento do conteúdo programático requer a realização das seguintes atividades/dinâmicas, com vistas ao cumprimento da correspondente carga horária deste programa de capacitação:

- O aluno deverá assistir e eventualmente voltar a assistir às videoaulas, com o objetivo de fixar o conteúdo trabalhado pelo professor;
- Para cada aula ministrada, o Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA disponibiliza um ou mais e-books, a fim de que o aluno possa ler e reler os textos de apoio, aprofundando o estudo sobre cada um dos tópicos ministrados, objeto de seu desenvolvimento neste programa;
- O programa disponibiliza ainda uma lista de exercícios propostos, visando a fixação do conteúdo trabalhado, especialmente com questões/problemas que exigem a aplicação dos conceitos desenvolvidos nas aulas e nos livros-texto às situações concretas apresentadas;
- O aluno é também acompanhado por um ou mais tutores designados pela Instituição de Ensino. No AVA, o aluno dispõe ainda de um canal de interação com esses professores especialistas nas matérias objeto das aulas.

Cumprindo então todas essas atividades, agrupadas nos quatro itens acima, o aluno poderá usufruir de uma experiência de aprendizado enriquecedora, aproveitando todas as ferramentas que a Instituição coloca à sua disposição e, consequentemente, aprimorando sua qualificação profissional. Resta evidenciado que a carga horária total não está atrelada ao tempo de duração das videoaulas, mas à diligente observância do que é proposto neste projeto pedagógico.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

**FUNDAMENTOS CONSTITUCIONAIS, GOVERNANÇA E REGULAÇÃO ENERGÉTICA:** Constituição, Competências, Bens Energéticos e Ordem Econômica; Princípios, Política Energética e Planejamento; Regulação, Lei das Agências, Independência e Controle; Competências da ANEEL, ANP, MME, CNPE, EPE, ONS e CCEE; Participação Pública e Avaliações de Impacto e Resultado Regulatório;
**ORGANIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO, LEILÕES E SEGURANÇA DO SUPRIMENTO:** Estrutura, Cadeia Elétrica, Sistema Interligado e Sistemas Isolados; Outorgas, Acesso às Redes e Modernização; Leilões de Energia, Transmissão e Capacidade; Expansão, Segurança, Baterias e Serviços Ancilares; Resposta da Demanda, Potência e Curtailment;
**RELAÇÕES DE CONSUMO, TARIFAS E SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA:** Direitos, Deveres e Resolução ANEEL nº 1.000/2021; Estrutura Tarifária, Revisão, Reajuste e Modicidade; Tarifa Social e Consumidores Beneficiários; Qualidade,

Continuidade e Suspensão do Fornecimento; Responsabilidade das Distribuidoras e Proteção do Consumidor;
**CONTRATOS, MERCADO LIVRE E COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA:** Contratos e Ambientes de Contratação Regulada e Livre; PPAs e Contratos de Uso e Conexão; Migração, Comercialização Varejista e Representação na CCEE; Preço de Liquidação das Diferenças e Mercado de Curto Prazo; Garantias, Inadimplemento e Riscos Contratuais;
**GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E AUTOPRODUÇÃO DE ENERGIA:** Marco Legal da Microgeração, Minigeração e SCEE; Autoconsumo, Geração Compartilhada e Múltiplas Unidades Consumidoras; Conexão às Redes e Controvérsias Regulatórias; Créditos de Energia e Regras de Transição; Autoprodução e Consumo Próprio;
**PETRÓLEO, PRÉ-SAL, GÁS NATURAL E ABERTURA DO MERCADO:** Constituição, Lei nº 9.478/1997, Pré-Sal e Contratos de Concessão e Partilha; Royalties, Participações Governamentais e Conteúdo Local; Descomissionamento e Responsabilidades Ambientais e Regulatórias; Lei nº 14.134/2021, Competências, Transporte, Distribuição e Acesso; Mercado Livre de Gás, Autoprodução, Autoimportação e Biometano;
**TRANSIÇÃO ENERGÉTICA, BIOCOMBUSTÍVEIS E NOVOS VETORES:** Matriz Energética, Fontes Renováveis e Transição Justa; Regulação de Biocombustíveis, RenovaBio e CBIOs; Combustível do Futuro, SAF, Diesel Verde, Sintéticos e Certificação; Marcos da Eólica Offshore e da Cadeia do Hidrogênio; Descarbonização, Mercado de Carbono, SBCE e Financiamento Verde;
**LICENCIAMENTO AMBIENTAL E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL:** Fundamentos Constitucionais e Marco do Licenciamento; Competências Ambientais e EIA/RIMA; Licenciamento de Projetos Elétricos, Petrolíferos, de Gás e Renováveis; Responsabilidade Civil, Administrativa e Penal Ambiental; Judicialização e Controvérsias Socioambientais;
**RESOLUÇÃO DE CONFLITOS, ARBITRAGEM E JURISPRUDÊNCIA:** Contencioso e Processos Administrativos na ANEEL e na ANP; Negociação, Mediação e Soluções Consensuais; Lei de Arbitragem e Administração Pública; Controle Judicial e Jurisprudência do STF e do STJ; Controle e Precedentes do TCU;
**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, DADOS E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL:** IA, Pesquisa Jurídica e Regulatória e Engenharia de Prompts; Análise de Contratos e Riscos Regulatórios com IA; Dados, Modelos Preditivos e Comercialização; Redes Inteligentes, Manutenção Preditiva, LGPD e Cibersegurança; Governança, Transparência e Controle de Alucinações da IA.