**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 Minerário: Terras Raras e Geopolítica Atual

**CARGA HORÁRIA:** 180 horas

**PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO:** 23 dias.

**PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO:** 90 dias.

**OBJETIVOS GERAIS:**

## Domine o Direito Minerário na Era das Terras Raras

O curso **Direito Minerário: Terras Raras e Geopolítica Atual** foi desenvolvido para profissionais do Direito, gestores públicos, servidores, consultores e demais interessados em compreender os desafios jurídicos, econômicos e estratégicos que envolvem a mineração no século XXI. Com foco nas transformações do setor mineral, o programa aborda desde os fundamentos do Direito Minerário até os impactos da crescente demanda global por minerais críticos e terras raras.

## Atualização Profissional Alinhada às Novas Demandas do Mercado

A crescente importância de minerais como lítio, nióbio, grafita, níquel, cobalto e terras raras tem impulsionado mudanças regulatórias, disputas geopolíticas e novas oportunidades econômicas. O curso oferece uma visão atualizada sobre a atuação da Agência Nacional de Mineração, regimes minerários, licenciamento, responsabilidade jurídica, governança regulatória e os principais desafios relacionados à exploração sustentável dos recursos minerais estratégicos.

## Geopolítica, Tecnologia e Inovação Aplicadas à Mineração

Além da análise jurídica tradicional, a capacitação explora temas contemporâneos como segurança mineral, cadeias globais de suprimento, transição energética, inteligência artificial aplicada à mineração, blockchain, transformação digital e rastreabilidade de recursos minerais. O aluno compreenderá como a mineração está diretamente conectada às indústrias de semicondutores, veículos elétricos, telecomunicações, defesa e inteligência artificial.

## ESG, Sustentabilidade e Perspectivas Futuras

O conteúdo também contempla governança ESG, licenciamento ambiental, segurança de barragens, responsabilidade socioambiental e tendências legislativas e jurisprudenciais do setor. Ao concluir o curso, o participante estará preparado para atuar com maior segurança técnica em atividades relacionadas ao Direito Minerário, à regulação econômica, à gestão pública e aos projetos estratégicos ligados aos minerais críticos que moldam a nova economia global.

**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:**

**CONCEITOS, FUNDAMENTOS E EVOLUÇÃO HISTÓRICA DO DIREITO MINERÁRIO**
Introdução ao Direito Minerário; Conceitos Fundamentais da Atividade Minerária; Características, Pressupostos e Importância Econômica da Mineração; Princípios Gerais e Específicos do Direito Minerário; Evolução Histórica dos Sistemas de Propriedade Minerária no Brasil;
**CONSTITUIÇÃO, ESTATALIDADE E REGULAÇÃO DOS RECURSOS MINERAIS**
Recursos Minerais e Domínio da União; Mineração na Ordem Econômica Constitucional; Competências Legislativas e Federativas na Mineração; Soberania, Estatalidade e Monopólio dos Recursos Minerais Estratégicos; Regulação Econômica, Autorregulação e Regime Jurídico das Agências Reguladoras;
**GOVERNANÇA, AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO SETOR MINERAL**
Estrutura, Competências e Atuação da Agência Nacional de Mineração; Fiscalização, Controle e Governança Minerária; Mineração e Desenvolvimento Econômico Nacional; Tributação e Compensação Financeira pela Exploração Mineral; Sustentabilidade e Competitividade do Setor Mineral;
**REGIMES MINERÁRIOS E DIREITOS MINERÁRIOS**
Regimes Jurídicos de Aproveitamento Mineral; Modos de Aquisição dos Direitos Minerários; Direito de Prioridade e Disponibilidade de Áreas; Minas Manifestadas e Situações Especiais; Atividades Excluídas dos Regimes Minerários;
**PESQUISA, LAVRA, LICENCIAMENTO E EXTRAÇÃO MINERAL**

Pesquisa Mineral e Avaliação de Recursos Minerais; Regime de Autorização de Pesquisa e Aproveitamento dos Resultados; Regime de Concessão de Lavra e Procedimentos Administrativos; Licenciamento Mineral e Controle Regulatório; Permissão de Lavra Garimpeira e Regime de Registro de Extração;

**RESPONSABILIDADE JURÍDICA, RESERVAS E RESTRIÇÕES MINERÁRIAS**

Responsabilidade Civil, Administrativa e Penal na Mineração; Infrações e Crimes Minerários; Bloqueio Minerário e Restrições ao Aproveitamento Mineral; Reservas Nacionais e Áreas Estratégicas; Sanções, Fiscalização e Medidas de Regularização;

**MINERAIS CRÍTICOS, TERRAS RARAS E SEGURANÇA ESTRATÉGICA DOS RECURSOS MINERAIS**

Conceitos de Minerais Críticos, Estratégicos e Terras Raras; Política Nacional de Minerais Estratégicos; Lítio, Nióbio, Grafita, Níquel, Cobalto e Terras Raras no Brasil; Segurança Mineral, Soberania Econômica e Cadeias Produtivas Estratégicas; Recursos Minerais e Transição Energética Global;

**GEOPOLÍTICA DOS MINERAIS CRÍTICOS E PROTAGONISMO GLOBAL DOS RECURSOS ESTRATÉGICOS**

Cadeias Globais de Suprimento Mineral; Competição Internacional por Minerais Estratégicos; Disputas Econômicas, Tecnológicas e Geopolíticas entre Grandes Potências; Dependência Mineral, Segurança Nacional e Desenvolvimento Industrial; Oportunidades e Desafios do Brasil no Mercado Global de Minerais Críticos;

**MINERAIS ESTRATÉGICOS E SUAS APLICAÇÕES NAS INDÚSTRIAS DE ALTA TECNOLOGIA**

Terras Raras e Indústria de Semicondutores; Aplicações em Veículos Elétricos, Baterias e Armazenamento de Energia; Utilização em Inteligência Artificial, Computação e Telecomunicações; Emprego em Tecnologias Aeroespaciais, Defesa e Sistemas Avançados; Perspectivas Econômicas e Tecnológicas dos Minerais Estratégicos;

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E INOVAÇÃO NA MINERAÇÃO**

Inteligência Artificial Aplicada à Pesquisa e Exploração Mineral; Automação, Mineração Inteligente e Operações Digitais; Big Data, Sensoriamento Remoto e Modelagem Geológica; Blockchain, Rastreabilidade e Governança dos Recursos Minerais; Aspectos Jurídicos, Éticos e Regulatórios das Tecnologias Emergentes na Mineração;

**ESG, LICENCIAMENTO AMBIENTAL E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NA MINERAÇÃO**

Governança ESG e Sustentabilidade Corporativa; Licenciamento Ambiental de Empreendimentos Minerários; Segurança de Barragens e Gestão de Riscos; Recuperação de Áreas Degradadas e Fechamento de Minas; Responsabilidade Socioambiental e Desenvolvimento Sustentável;

**JURISPRUDÊNCIA CONTEMPORÂNEA E TENDÊNCIAS DO DIREITO MINERÁRIO**

Precedentes Relevantes do STF e do STJ em Matéria Minerária; Competências e Atuação da Agência Nacional de Mineração em Casos Controvertidos; Mineração em Terras Indígenas, Unidades de Conservação e Áreas Sensíveis; Conflitos Fundiários e Direitos Minerários; Perspectivas Legislativas e Tendências do Direito Minerário Brasileiro.