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 Universitária / Capacitação**, junto à **Unieducar**, com data para início e término a definir, conforme carga horária assinalada.

METODOLOGIA: O conteúdo dos cursos de Extensão Universitária 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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 Universitária / 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: Sustentabilidade 4.0: Usando IA para Gestão Ambiental e Planejamento Estratégico

CARGA HORÁRIA: 260 horas

PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO: 33 dias.

PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO: 90 dias.

OBJETIVOS GERAIS:

Liderança Estratégica na Era da Sustentabilidade 4.0

O curso Sustentabilidade 4.0: Usando IA para Gestão Ambiental e Planejamento Estratégico oferece uma imersão profunda na convergência entre tecnologia de ponta e governança socioambiental. Projetado para profissionais e servidores públicos que buscam protagonismo, este programa aborda desde os fundamentos da administração ecoeficiente até o uso de algoritmos avançados para a previsão de riscos climáticos. Ao participar, o aluno dominará o marco regulatório brasileiro, compreendendo como as diretrizes de compliance e a legislação ambiental moldam as decisões corporativas e governamentais modernas.

Inovação Tecnológica com Inteligência Artificial e ESG

Um dos principais diferenciais desta formação é a aplicação prática da Inteligência Artificial no gerenciamento de resíduos e na otimização de relatórios ESG. Os estudantes aprenderão a utilizar Big Data e modelos de linguagem para transformar métricas ambientais, sociais e financeiras em ativos estratégicos para a tomada de decisão. O curso detalha a integração de ferramentas digitais e visão computacional na logística reversa, garantindo que o posicionamento estratégico da organização esteja alinhado às tendências mundiais de sustentabilidade organizacional e eficiência produtiva.

Segurança Jurídica e Conformidade com a LGPD

A qualificação também foca na proteção de dados e transparência, elementos cruciais para a governança corporativa atual. Abordamos a observância da LGPD no tratamento de dados pessoais em projetos de impacto social, assegurando que a conformidade digital fortaleça a integridade institucional. Com exercícios de fixação propostos e resolvidos, o curso prepara o aluno para enfrentar desafios reais do mercado de trabalho, como a adaptação de modelos de negócio em resposta à crise climática global. Esta é a oportunidade ideal para atualizar currículos com competências em auditoria, monitoramento e estratégias preventivas contra danos ecossistêmicos.

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 DA GESTÃO SUSTENTÁVEL E ESTRATÉGIA ORGANIZACIONAL
Criação de Valor e Desenvolvimento com Foco na Sustentabilidade; Análise de Modelos de Gestão e Abordagens de Mercado; Bases Estruturais da Administração Sustentável nas Empresas; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.
FLUXO OPERACIONAL E ETAPAS DA ADMINISTRAÇÃO ECOEFICIENTE
Ciclo de Vida e Fases da Implementação da Gestão Verde; Integração de Processos para a Ecoeficiência Organizacional; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.
INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO AMBIENTAL E MARCO REGULATÓRIO
Conceitos Modernos de Ecossistema e Meio ambiente; O Plano Diretor como Ferramenta de Controle e Proteção; Categorias e Objetivos do Zoneamento Ambiental; Evolução da Legislação e da Política Ambiental no Brasil; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.
CRISE CLIMÁTICA GLOBAL E IMPACTOS NOS SISTEMAS PRODUTIVOS
Fenomenologia das Alterações Climáticas no Século XXI; Perspectiva Histórica e Transformações no Clima Mundial; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.
CENÁRIO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO CONTEXTO BRASILEIRO
Vulnerabilidades e Riscos Climáticos no Território Nacional; Consequências Socioambientais das Variações de Temperatura; Adaptação de Modelos de Negócio em Resposta ao Risco Climático; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.
INTELIGÊNCIA APLICADA AO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
Definições Atuais e Tipologia dos Materiais Descartados; Normativas Jurídicas e Responsabilidade Civil sobre os Rejeitos; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.
LOGÍSTICA REVERSA E TRATAMENTO ESTRATÉGICO DE RESÍDUOS
Sistemas de Manejo e Metodologias de Processamento; Critérios de Segurança para o Depósito e Armazenamento; Tecnologias para a Disposição Final Ambientalmente Adequada; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.
MENSURAÇÃO E MONITORAMENTO DE RESULTADOS ESG

Métricas de Desempenho Econômico e Financeiro Verde; Índices de Impacto e Responsabilidade Social; Parâmetros de Controle para a Proteção Ambiental; Sistemas de Auditoria e Verificação de Metas; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.

METODOLOGIAS DE GESTÃO E POSICIONAMENTO ESTRATÉGICO 4.0

Relevância das Ferramentas Digitais na Tomada de Decisão; Métodos de Análise de Mercado e Diferenciação Sustentável; Técnicas de Otimização da Produção e Redução de Impactos; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.

SOLUÇÕES DE QUALIDADE E PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS

Sistemas de Gestão da Qualidade com Foco em Sustentabilidade; Práticas Preventivas contra Danos ao Ecossistema; Tendências e Desafios para a Governança Corporativa no Brasil e no Mundo; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.

GOVERNANÇA DE DADOS E LGPD NA GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

Privacidade de Dados nos Relatórios de Sustentabilidade e Transparência; Tratamento de Dados Pessoais em Projetos de Impacto Social; Conformidade Digital para o Fortalecimento da Governança Corporativa; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À SUSTENTABILIDADE ESTRATÉGICA

Algoritmos de IA para a Previsão de Riscos e Desastres Climáticos; Automação e Visão Computacional no Controle de Resíduos; Modelos de Linguagem e Big Data para a Otimização de Relatórios ESG; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.