**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:** Gestão de Riscos e Compliance: Inteligência de Ameaças, Cibersegurança e Inteligência Artificial

**CARGA HORÁRIA:** 300 horas

**PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO:** 38 dias.

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

**OBJETIVOS GERAIS:**

## Gestão de Riscos e Compliance para Decisões Estratégicas

O curso **Gestão de Riscos e Compliance: Inteligência de Ameaças, Cibersegurança e Inteligência Artificial** prepara profissionais e servidores públicos para antecipar ameaças, proteger informações e fortalecer controles organizacionais. A formação integra inteligência ativa, análise de riscos e conformidade, oferecendo conhecimentos aplicáveis à tomada de decisões fundamentadas em evidências.

## Inteligência de Ameaças e Proteção Organizacional

Aprenda a estruturar o ciclo de inteligência, avaliar a credibilidade das fontes e priorizar riscos conforme probabilidade e impacto. O conteúdo aborda OSINT, pesquisa autorizada em fontes restritas, monitoramento de exposição de dados e proteção de informações sensíveis, com atenção à LGPD e aos limites éticos da coleta.

## Cibersegurança Aplicada à Prevenção e à Detecção

Amplie sua compreensão sobre MITRE ATT&CK, Cyber Kill Chain, Diamond Model e ferramentas de detecção como YARA, Snort e Sigma. Estude contrainteligência, OPSEC, threat hunting e compartilhamento de inteligência com OpenCTI e MISP. Esses conhecimentos apoiam a identificação de vulnerabilidades, a avaliação de alertas e a documentação de evidências para auditoria e compliance.

## Inteligência Artificial com Supervisão e Responsabilidade

Conheça aplicações da IA generativa na pesquisa, triagem documental e elaboração de relatórios, além do aprendizado de máquina na identificação de anomalias. Desenvolva critérios para validar fontes, controlar vieses e alucinações e preservar dados pessoais. O objetivo é utilizar a tecnologia com supervisão humana e rastreabilidade das análises.

## Atualização Profissional para Empresas e Órgãos Públicos

Destinado a profissionais de compliance, auditoria, Direito, tecnologia, segurança da informação e gestão pública, o curso conecta conhecimentos técnicos às responsabilidades institucionais. Exercícios resolvidos e comentados reforçam a aprendizagem e sua aplicação no trabalho. **Matricule-se e desenvolva competências para contribuir com a prevenção de incidentes, a integridade organizacional e a melhoria dos controles.**

**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 INTELIGÊNCIA ATIVA NA GESTÃO DE RISCOS E NO COMPLIANCE:** Conceitos e Elementos da Inteligência Aplicada às Organizações; Modalidades de Inteligência Estratégica, Tática e Operacional; Inteligência Ativa na Antecipação de Ameaças e no Apoio às Decisões; Integração entre Inteligência, Gestão de Riscos e Compliance; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**CICLO DE INTELIGÊNCIA E PRIORIZAÇÃO DE RISCOS ORGANIZACIONAIS:** Planejamento e Definição das Necessidades de Inteligência; Coleta, Tratamento e Análise de Dados e Informações; Avaliação de Probabilidade, Impacto e Prioridade dos Riscos; Disseminação dos Resultados, Monitoramento e Aperfeiçoamento dos Controles; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos

Comentados;

**FONTES ABERTAS E RESTRITAS NA PRODUÇÃO DE INTELIGÊNCIA:** Pesquisa em Fontes Abertas com Open Source Intelligence (OSINT); Exploração Autorizada de Fontes Restritas com Closed Source Intelligence (CSINT); Verificação da Credibilidade, Rastreabilidade e Qualidade das Informações; Proteção de Dados, LGPD e Limites Éticos na Coleta de Informações; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**AMBIENTES DIGITAIS E MONITORAMENTO DE AMEAÇAS EM FONTES NÃO INDEXADAS:** Distinções entre Web de Superfície, Deep Web e Dark Web; Funcionamento, Instalação e Uso Seguro da Rede Tor; Identificação de Exposição de Dados, Credenciais e Informações Organizacionais; Procedimentos de Pesquisa Autorizada e Registro de Evidências para Compliance; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**MODELOS DE ANÁLISE DE AMEAÇAS E PRIORIZAÇÃO DE CONTROLES:** Pirâmide da Dor na Seleção de Indicadores e Medidas Defensivas; Etapas de Ataque e Pontos de Controle com Cyber Kill Chain; Análise Integrada do Ciclo de Ataque com Unified Kill Chain; Relações entre Adversários, Infraestrutura, Capacidades e Vítimas com Diamond Model; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**MAPEAMENTO DE COMPORTAMENTOS ADVERSÁRIOS E DETECÇÃO DE RISCOS CIBERNÉTICOS:** Táticas e Técnicas de Ataque com MITRE ATT&CK; Identificação de Lacunas e Correspondência entre Ameaças e Controles; Criação de Regras de Detecção com YARA, Snort e Sigma; Validação de Alertas, Redução de Falsos Positivos e Documentação de Evidências; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**CONTRAINTELIGÊNCIA E PROTEÇÃO DAS INFORMAÇÕES ORGANIZACIONAIS:** Fundamentos da Contrainteligência na Prevenção de Vazamentos e Espionagem; Segurança Operacional e Proteção de Ativos Informacionais com OPSEC; Controle de Acesso, Compartimentação e Tratamento de Informações Sensíveis; Identificação de Desinformação, Fake News e Riscos à Reputação; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**BUSCA PROATIVA DE AMEAÇAS E DEFESA ORIENTADA POR INTELIGÊNCIA:** Formulação de Hipóteses e Investigação Proativa com Threat Hunting; Planejamento de Interações Defensivas com MITRE Engage; Uso Controlado de Honeypots na Observação de Atividades Suspeitas; Ameaças Persistentes Avançadas, Ciberguerra e Cenários Emergentes de Risco; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**INTEGRAÇÃO E COMPARTILHAMENTO DE INTELIGÊNCIA PARA COMPLIANCE:** Organização e Correlação de Informações sobre Ameaças com OpenCTI; Compartilhamento de Indicadores e Eventos com Malware Information Sharing Platform (MISP); Critérios de Confidencialidade, Autorização e Qualidade no Intercâmbio de Informações; Relatórios de Inteligência, Trilhas de Auditoria e Atualização dos Controles; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**FERRAMENTAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA GESTÃO DE RISCOS E NO COMPLIANCE:** Ferramentas de IA Generativa na Pesquisa, Triagem Documental e Síntese de Informações; Aprendizado de Máquina na Identificação de Padrões, Anomalias e Sinais de Risco; Automação Assistida do Monitoramento de Ameaças e da Elaboração de Relatórios; Validação de Fontes, Supervisão Humana, Proteção de Dados e Controle de Vieses e Alucinações; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.