**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:** Introdução à Atuária

**CARGA HORÁRIA:** 280 horas

**PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO:** 35 dias.

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

**OBJETIVOS GERAIS:**

## Fundamentos da Ciência Atuarial e do Mercado Segurador

O curso **Introdução à Atuária** oferece uma formação sólida para quem deseja compreender os fundamentos da ciência atuarial e sua aplicação na gestão de riscos, seguros, previdência e finanças. Desenvolvido para profissionais, estudantes e servidores públicos que buscam atualização, o programa aborda conceitos essenciais da contabilidade atuarial, provisões técnicas, ativos garantidores, testes de adequação de passivos, governança e regulação do mercado segurador. Com conteúdo atualizado e enfoque prático, o curso prepara o aluno para compreender os desafios técnicos e regulatórios que caracterizam o setor.

## Aplicações Práticas e Desenvolvimento Profissional

Ao longo da capacitação, o participante estudará a constituição das provisões relacionadas a prêmios e sinistros, a análise de fluxos financeiros, a gestão de riscos atuariais e a avaliação do desempenho econômico das operações seguradoras. Estudos de caso, exemplos de lançamentos contábeis, simulações e exercícios resolvidos aproximam a teoria da prática profissional, proporcionando maior segurança na interpretação de demonstrações financeiras, cálculos atuariais e processos decisórios.

## LGPD, Inteligência Artificial e Transformação Digital

O curso também incorpora os temas mais atuais da profissão, incluindo proteção de dados pessoais, governança da informação, conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados, inteligência artificial, machine learning, Big Data e automação aplicada à atuária. O aluno compreenderá como essas tecnologias contribuem para a precificação de riscos, detecção de fraudes, personalização de produtos, cálculo de provisões técnicas e modernização dos processos das seguradoras.

## Diferenciais para o Mercado de Trabalho

Com abordagem multidisciplinar e alinhada às tendências do mercado, esta formação amplia a capacidade analítica e técnica dos participantes, favorecendo sua atuação em seguradoras, entidades de previdência, consultorias, auditorias, órgãos reguladores e instituições públicas. Trata-se de uma excelente oportunidade para desenvolver competências altamente valorizadas em um setor cada vez mais orientado por dados, tecnologia e gestão estratégica de riscos.

**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 FUNDAMENTAIS DA ATUÁRIA**
Visão Geral da Contabilidade Atuarial; Princípios Contábeis e Atuariais Relacionados a Riscos e Seguros; Estrutura e Funcionamento do Mercado Segurador; Principais Operações do Setor Segurador; Noções Essenciais Sobre Provisões Técnicas; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**PROVISÕES RELACIONADAS A PRÊMIOS**
Tratamento Contábil Aplicado aos Prêmios; Compreensão de Riscos a Decorrer e Riscos Já Decorridos; Metodologia PPNG-RVE; Metodologia PPNG-RVNE; Aplicação dos Conceitos PMBAC e PMBC; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**PROVISÕES RELACIONADAS A SINISTROS**
Aspectos Contábeis Sobre Reconhecimento de Sinistros; Provisões para Sinistros Ocorridos e Não Avisados; Provisões para Sinistros Pendentes de Liquidação; Provisões para Sinistros Parcialmente Avisados; Tratamento de Salvados, Ressarcimentos e Despesas Vinculadas; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**ATIVOS GARANTIDORES E ELEMENTOS REDUTORES**
Conceitos Gerais de Ativos Garantidores e Itens Redutores; Custo de Aquisição Diferido Considerado Redutor; Direitos Creditórios Associados às Operações; Outros Ativos Redutores e Suas Implicações; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**TESTE DE ADEQUAÇÃO DE PASSIVOS**
Diretrizes Relacionadas ao Teste de Adequação; Premissas Atuariais e Bases Técnicas Utilizadas; Cálculo e Estimativas de Fluxos de Caixa; Resultados Obtidos e Reconhecimento Contábil; Impactos do TAP na Necessidade de Capital; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**GESTÃO DE RISCOS NO SETOR SEGURADOR**

Introdução à Gestão de Riscos Atuariais; Identificação e Mensuração de Riscos; Modelos e Ferramentas de Avaliação; Integração do Risco ao Processo Decisório; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**REGULAÇÃO E GOVERNANÇA NO MERCADO SEGURADOR**

Estrutura Normativa do Setor; Papéis e Obrigações de Órgãos Reguladores; Boas Práticas de Governança Corporativa; Responsabilidades Técnicas na Área Atuarial; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**ANÁLISE DE FLUXOS FINANCEIROS E CONTÁBEIS**

Noções de Fluxos de Caixa Aplicados ao Setor; Análise Contábil de Operações Seguradoras; Impactos Financeiros das Provisões Técnicas; Avaliação de Desempenho Econômico; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**ESTUDOS ESPECIAIS SOBRE MERCADO SEGURADOR**

Tendências Atuais do Segmento; Inovações Tecnológicas Aplicadas ao Setor; Desafios Atuais para Atuários e Contadores; Perspectivas Futuras do Mercado; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**APLICAÇÕES PRÁTICAS EM CONTABILIDADE E ATUÁRIA**

Exemplos Práticos de Lançamentos Contábeis; Aplicações Atuariais em Situações Reais; Estudos de Caso de Provisões; Simulações e Exercícios Aplicados; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**PROTEÇÃO DE DADOS, LGPD E GOVERNANÇA DA INFORMAÇÃO NA ATUÁRIA**

Fundamentos da Lei Geral de Proteção de Dados Aplicada ao Setor Atuarial; Tratamento de Dados Pessoais Sensíveis na Precificação de Riscos e Seguros; Transparência, Explicabilidade e Revisão de Decisões Automatizadas; Gestão de Vazamentos de Dados e Impactos nas Provisões de Riscos Operacionais; Anonimização e Pseudonimização em Bases de Dados Atuariais; Atuação Integrada entre o Atuário e o Encarregado de Proteção de Dados (DPO); Relatório de Impacto à Proteção de Dados Pessoais e Governança de Dados; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, MACHINE LEARNING E AUTOMAÇÃO APLICADOS À ATUÁRIA**

Fundamentos da Inteligência Artificial, Big Data e Machine Learning na Ciência Atuarial; Modelos Preditivos para Precificação de Riscos e Estimativa de Sinistros; Inteligência Artificial na Detecção de Fraudes e Gestão de Riscos Atuariais; IA Generativa na Personalização de Produtos, Atendimento e Regulação de Sinistros; Automação dos Cálculos de Provisões Técnicas e Teste de Adequação de Passivos; Ética, Viés Algorítmico, Explicabilidade e Supervisão Humana em Modelos Atuariais; Tendências Tecnológicas e Perspectivas da Transformação Digital no Mercado Segurador; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados.