**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:** Infecções Hospitalares: Prevenção e Controle de IRAS com Inteligência Artificial

**CARGA HORÁRIA:** 340 horas

**PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO:** 43 dias.

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

**OBJETIVOS GERAIS:**

## Formação Estratégica em Infecções Hospitalares e Segurança Assistencial

O curso **Infecções Hospitalares: Prevenção e Controle de IRAS com Inteligência Artificial** foi desenvolvido para profissionais da saúde, gestores, servidores públicos e demais interessados que buscam atualização em uma das áreas mais relevantes da assistência contemporânea. Com abordagem multidisciplinar e alinhada às melhores práticas nacionais e internacionais, a capacitação aborda desde os fundamentos da biossegurança até as mais modernas tecnologias aplicadas ao controle das Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde (IRAS).

## Conhecimento Atualizado para os Desafios da Saúde Moderna

O programa contempla temas essenciais como vigilância epidemiológica hospitalar, controle de surtos, esterilização, desinfecção, gestão de resíduos, prevenção de riscos biológicos e atuação da Comissão de Controle de Infecção Hospitalar. Também aprofunda o estudo da resistência microbiana, dos microrganismos multirresistentes e das estratégias de uso racional de antimicrobianos, competências cada vez mais exigidas em hospitais, clínicas, laboratórios e órgãos públicos de saúde.

## Inteligência Artificial, LGPD e Inovação na Área da Saúde

Um dos diferenciais do curso é a integração entre prevenção de infecções, transformação digital e inovação. O aluno compreenderá como a Inteligência Artificial pode apoiar a vigilância epidemiológica, a identificação precoce de surtos, a análise de dados clínicos e a gestão da resistência microbiana. Além disso, serão abordados os impactos da Lei Geral de Proteção de Dados na gestão de informações sensíveis em ambientes hospitalares.

## Aplicação Profissional e Valorização de Carreira

Por meio de estudos de casos reais, exercícios comentados e situações práticas, o curso desenvolve competências aplicáveis ao cotidiano dos serviços de saúde. Trata-se de uma formação estratégica para quem deseja ampliar sua qualificação profissional, fortalecer a segurança do paciente, aprimorar processos assistenciais e acompanhar as tendências que estão transformando a gestão das infecções hospitalares na era da saúde digital.

**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 PREVENÇÃO DE INFECÇÕES HOSPITALARES**
Conceitos Essenciais de Biossegurança; Importância da Prevenção de Infecções; Relação entre Biossegurança e Saúde Pública; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**BASES LEGAIS DA BIOSSEGURANÇA EM SERVIÇOS DE SAÚDE**
Legislação Aplicada à Prevenção de Infecções; Normas Técnicas Obrigatórias; Responsabilidades Institucionais e Profissionais; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS BIOLÓGICOS E AGENTES PATOGÊNICOS**
Tipos de Riscos em Ambiente Hospitalar; Classificação de Agentes Biológicos; Exposição Ocupacional e Protocolos de Resposta; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**BIOSSEGURANÇA EM LABORATÓRIOS HOSPITALARES**
Boas Práticas em Microbiologia; EPIs e EPCs em Laboratórios; Segurança Estrutural e Organizacional; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**GESTÃO DE RESÍDUOS E MATERIAIS CONTAMINANTES**
Classificação de Resíduos; Coleta, Armazenamento e Transporte Seguro; Protocolos de Descarte e Tratamento; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;
**PROCESSOS DE LIMPEZA, DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO**
Métodos de Limpeza e Antissepsia; Desinfecção Química e Física; Esterilização e Controle de Qualidade; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**VIGILÂNCIA E CONTROLE DE INFECÇÕES HOSPITALARES**
Monitoramento de Indicadores; Protocolos de Controle de Infecções; Ações Integradas da CCIH; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**RISCOS PROFISSIONAIS EM AMBIENTES HOSPITALARES**
Riscos Biológicos, Químicos e Físicos; Riscos Ergonômicos e Ocupacionais; Prevenção de Acidentes no Trabalho; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**BIOSSEGURANÇA APLICADA AO ATENDIMENTO CLÍNICO**
Higiene das Mãos e Etiqueta Respiratória; Precauções Padrão e Precauções Baseadas em Transmissão; Segurança no Atendimento ao Paciente; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**GESTÃO E PREVENÇÃO DE SURTOS HOSPITALARES**
Identificação e Isolamento de Casos; Plano de Resposta a Surtos; Comunicação e Protocolos Emergenciais; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**INFECÇÕES RELACIONADAS À ASSISTÊNCIA À SAÚDE (IRAS) E RESISTÊNCIA MICROBIANA**
Conceitos e Classificação das IRAS; Principais Infecções Associadas à Assistência à Saúde; Vigilância Epidemiológica das IRAS; Indicadores de Incidência e Prevalência; Microrganismos Multirresistentes; Programas de Stewardship de Antimicrobianos; Estratégias de Prevenção e Controle da Resistência Microbiana; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**PROTEÇÃO DE DADOS E LGPD NA PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES HOSPITALARES**
Fundamentos da Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018); Tratamento de Dados Sensíveis em Ambientes Hospitalares; Compartilhamento de Informações Epidemiológicas e Prontuários; Segurança da Informação em Sistemas de Vigilância Hospitalar; Responsabilidades dos Profissionais de Saúde no Tratamento de Dados; Boas Práticas de Governança e Compliance em Saúde; Incidentes de Segurança e Vazamento de Dados; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES HOSPITALARES**
Fundamentos da Inteligência Artificial na Saúde; Sistemas Inteligentes para Vigilância Epidemiológica Hospitalar; Modelos Preditivos para Identificação de Surtos e Infecções; Inteligência Artificial na Análise de Dados Clínicos e Laboratoriais; Monitoramento Automatizado da Higienização das Mãos; IA na Gestão de Antimicrobianos e Resistência Microbiana; Aspectos Éticos, Regulatórios e de Governança Algorítmica; Exercícios de Fixação Propostos Resolvidos Comentados;

**ESTUDOS DE CASOS EM PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES HOSPITALARES**
Análise de Casos Reais de Surtos Hospitalares; Investigação Epidemiológica em Ambientes Assistenciais; Casos de Infecções Relacionadas a Dispositivos Invasivos; Casos Envolvendo Microrganismos Multirresistentes; Falhas em Processos de Esterilização e Desinfecção; Eventos Adversos e Segurança do Paciente; Lições Aprendidas e Planos de Melhoria Institucional; Estudos Comentados e Discussões Aplicadas;

**BATERIA DE EXERCÍCIOS DE REVISÃO E FIXAÇÃO EM PREVENÇÃO E CONTROLE DE INFECÇÕES HOSPITALARES**
Questões Objetivas sobre Biossegurança e IRAS; Estudos de Situação-Problema; Exercícios sobre Vigilância Epidemiológica Hospitalar; Questões sobre Resistência Microbiana e Antimicrobianos; Casos Práticos sobre Segurança do Paciente; Questões Envolvendo LGPD e Saúde Digital; Exercícios sobre Inteligência Artificial Aplicada à Saúde; Gabaritos Comentados e Revisão Integrada dos Conteúdos.