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: Preparatório Bombeiro Militar CFO - Curso de Formação de Oficiais

CARGA HORÁRIA: 208 horas

PRAZO MÍNIMO PARA CONCLUSÃO: 26 dias.

PRAZO MÁXIMO PARA CONCLUSÃO: 90 dias.

OBJETIVOS GERAIS:

O Preparatório Bombeiro Militar CFO - Curso de Formação de Oficiais aborda tópicos extremamente relevantes, como o Século Do Ouro Do Brasil, Revoltas Coloniais, Embriologia, Histologia, entre outros.

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:

Semântica
Substantivos, Adjetivos e Artigos
Numerais e Pronomes
Pronomes - Aspectos Gramaticais
Pronomes Relativos
Verbos
Estudo Mórfico dos Verbos
Estudo Sintático dos Verbos
Advérbios
Conectivos I
Conectivos II
Interjeições e Palavras Denotativas
Colocação Pronominal
Paralelismo Gramatical
Lógica, Conjuntos E Intervalos
Introdução Às Funções
Função Composta E Função Inversa
Funções Do 1.º Grau
Função Modular
Função Do 2.º Grau
Potências, Raízes E Função Exponencial
Equações E Inequações Exponenciais
Logaritmo
Função Logarítmica, Equações E Inequações Logarítmicas
Juros Simples E Juros Compostos
Ângulos
Polígonos
Triângulo E Pontos Notáveis
Quadriláteros
Ângulos Na Circunferência
Linhas Proporcionais, Congruência E Semelhança De Triângulos
Triângulo Retângulo
Potência De Um Ponto, Teorema De Pitot E Polígonos Regulares
Área De Figuras Planas, Equivalência E Razão Entre Áreas
Ciclo Trigonométrico E Arcos Côngruos
Razões Trigonométricas No Triângulo Retângulo
Relações Fundamentais
Funções Trigonométricas
Redução Ao Primeiro Quadrante
Operações Trigonométricas
Funções Circulares Inversas
Equações E Inequações Trigonométricas
Matrizes
Determinantes
Prisma
Pirâmide
Cilindros E Cones
Geometria Analítica - Retas

Circunferência E Posições Relativas
Cônicas
Figuras De Linguagem
A Cartografia
Movimentos Da Terra E Da Lua
O Relevo E A Geologia Terrestre
Geomorfologia
A Hidrografia Mundial
Os Aspectos Climáticos Mundiais
As Questões Ambientais Do Mundo
O Crescimento E A Distribuição Da População Mundial
A Estrutura Populacional Relacionada Aos Setores Econômicos
O Processo De Urbanização E Metropolização Mundial
A Agricultura E A Pecuária Mundial E Brasileira
O Contexto Industrial Mundial
Os Fluxos De Transportes No Brasil E No Mundo
As Divisões E Características Do Relevo E Da Geologia Do Brasil
O Brasil E Suas Características Climáticas
As Características Das Vegetações No Mundo E No Brasil
Hidrografia Brasileira
Correntes Marítimas, Plataformas Continentais E O Litoral Brasileiro
A Questão Ambiental No Brasil
O Crescimento E A Distribuição Populacional Brasileira
Os Movimentos Populacionais No Mundo E Do Brasil
O Processo Urbano Brasileiro
A Questão Agrária Mundial E Do Brasil
As Fontes De Energia No Brasil
O Desenvolvimento Industrial Brasileiro
Fontes De Energia
Globalização No Contexto Neoliberal Dentro Da Nova Ordem Mundial
Os Conflitos Mundiais
Os Estados Unidos Da América Do Norte
Japão - A Potência Do Sol Nascente
A Europa Ocidental E A Formação Da União Européia
A Europa Oriental
Os Blocos Econômicos
Os Tigres Asiáticos E O Desenvolvimento Da Área Do Pacífico
China - O Crescimento Do Dragão
O Oriente Médio E Os Conflitos Na Região
A África E A Influência Do Modelo Neocolonial Europeu
A América Central
A América Do Sul
O Brasil No Contexto Da Nova Ordem Mundial Neoliberal
Os Problemas De Trabalho E Habitação No Brasil E No Mundo
A Questão Da Fome No Brasil E No Mundo
A Região Norte Do Brasil
A Região Nordeste
A Região Centrooeste
A Região Sudeste
A Região Sul
Pré-História
Grécia
Roma
Idade Média I
Idade Média II
Povos Orientais (China, Índia E Japão)
Renascimento Cultural E Reformas Religiosas
Expansão Marítimocomercial Européia

Absolutismo E Mercantilismo
Sistema Colonial E Colonização Da América
Iluminismo E Economia Política
Revoluções Burguesas - Inglaterra E Estados Unidos
Revoluções Burguesas: França
Período Napoleônico
Grandes Navegações E Administração Colonial
União Ibérica E Invasões Holandesas
Economia Açucareira E Trabalho Colonial No Brasil
Expansão Territorial
O Século Do Ouro Do Brasil
As Revoltas Coloniais
Período Joanino E Processo De Independência
Primeiro Império
Regência (1831- 1840)
As Revoltas Regenciais
Revolução Industrial
Revoluções Liberais Do Século XIX
Doutrinas E Revoluções Sociais Na Segunda Metade Do Século XIX
Estados Unidos E América Latina No Século Xix
Imperialismo
Primeira Guerra Mundial
Período Entre Guerras
Segunda Guerra Mundial
América Latina No Século XX
Guerra Fria
Descolonização E Terceiro Mundo
Bloco Socialista
Pós-Guerra Fria
Segundo Império
Crise Do Brasil Imperial
A República Das Espadas
República Oligárquica
Anos 20
Era Vargas (1930- 1937)
Era Vargas (1937- 1945)
Redemocratização E Populismo - Dutra A Jk
A Crise Do Populismo
O Golpe De 1964
Período Militar (1969- 1985)
Brasil Pós-85: A Nova República
Substância Inorgânica, Glicídios E Lipídios
Proteínas E Vitaminas
Características Gerais Da Célula
Membrana, Transporte Passivo E Ativo
Citoplasma E Suas Organelas
Fotossíntese E Quimiossíntese
Respiração E Fermentação
Ácidos Nucléicos E Síntese Das Proteínas
Núcleos Procarionte E Eucarionte
Interfase, Mitose E Meiose
Embriologia
Histologia
Tecido Conjuntivo
Tecido Hematopoético E Tecido Muscular
Tecido Nervoso: A Usina Elétrica
Sistema Digestório
Sistema Respiratório Humano: Anatomia E Fisiologia

Sistema Circulatório
Sistema Urinário
Sistema Nervoso Central E Periférico
Sistema Sensorial: Órgão Dos Sentidos
Sistema Endócrino: A Integração Hormonal
Imunologia
Taxonomia
Esponjas (Parazoários)
Platelmintos E Nematelmintos
Anelídeos
Artrópodos
Moluscos E Equinodermas
Cordados
Cordados: Anfíbios, Répteis, Aves E Mamíferos
Genética - Introdução Histórica E Conceitos Gerais
Polialelia - Pelagem De Coelhos E Grupos Sangüíneos
Determinação Genética Do Sexo
Mutações Gênicas
Interação Gênica, Epistasia E Polimerias
Mapeamento Genético
Genética De Populações
Engenharia Genética
Origem Da Vida
Histórico E Conceitos, Fixismo, Evidências E Teorias Evolutivas
Tipos De Isolamento, Seleções, Especiação E Cladogramas
Tempo Geológico, Paleontologia E Evolução Do Homem
Ecologia
Ciclos Biogeoquímicos
Sucessão Ecológica
Relações Ecológicas E Dinâmica De Populações
Biomas Aquáticos, Terrestres E Brasileiros
Poluições Ambientais E Grandes Impactos
Microbiologia I - Vírus E Moneras
Microbiologia - Protistas
Fungos - Classificação E Características
Briófitas E Pteridófitas
Sistemática Das Gimnospermas E Das Angiospermas
Morfologia Externa: Raiz, Caule, Folha, Flor, Fruto E Semente
Reprodução das gimnospermas e das angiospermas
Célula Vegetal E Histologia Dos Meristemas
Histologia Permanente
Fisiologia Da Transpiração E Fisiologia Do Transporte Das Seivas
Fitormônios - Movimentos Vegetais E Fotoperioidismo
Reprodução E Sistema Reprodutor Masculino
Sistema Reprodutor Feminino
A Matéria
As Transformações E Análise Imediata
Teoria Atômica De Dalton
Evolução Dos Modelos Atômicos
O Átomo Hoje
A Eletrosfera
Classificação Periódica Dos Elementos I
Classificação Periódica Dos Elementos II
Ligações Químicas I
Ligações Químicas II
Ligações Químicas III
Ligações Químicas IV
Reações Redox

Leis Das Combinações Químicas
Relações Numéricas Fundamentais
Cálculo Estequiométrico
Teorias Modernas De Ácido-Base
Função Óxido
Função Ácido
Função Hidróxido
Função Sal
Soluções I
Soluções II
Soluções III
Termoquímica I
Termoquímica II
Cinética Química I
Cinética Química II
Equílibrio Químico I
Equílibrio Químico II
Equilíbrio Iônico I
Equilíbrio Iônico II
Equilíbrio Iônico III
Equilíbrio Iônico IV
Eletroquímica I
Eletroquímica II
Eletroquímica III
Radioatividade I
Radioatividade II
Radioatividade III
Colóides
Propriedades Coligativas
Introdução À Química Orgânica
Hidrocarbonetos
Funções Oxigenadas I
Funções Oxigenadas II
Funções Nitrogenadas
Derivados Halogenados
Isomeria Plana
Isomeria Espacial Geométrica
Isometria Espacial Óptica
Acidez E Basicidade Dos Compostos Orgânicos
Mecanismos De Reações Orgânicas
Reações De Adição
Reações De Substituição I
Reações De Substituição II
Reações De Eliminação
Reações Radicalares
Reação De Oxidação
Reações De Redução
Polímeros Sintéticos
Biomoléculas
Equações Dimensionais E Sistemas De Unidades
Ordem De Grandeza E Algarismos Significativos
Vetores
Momento De Uma Força
Equilíbrio
Cinemática
Movimento Retilíneo Uniforme
Movimento Retilíneo Uniformemente Variado
Trajetória, Posição, Velocidade E Aceleração Vetorial

Movimento Circular Uniforme
Queda Livre E Movimento Parabólico
Leis De Newton
Plano Inclinado - Sistema De Forças
Atrito e forças resistentes
Força Centrípeta E Força Elástica
Trabalho E Potência
Energia Potencial E Cinética, Trabalho X Energia, Conservação Da Energia
Centro De Massa, Impulso E Quantidade De Movimento
Colisões E Coeficiente De Elasticidade
Movimento Harmônico Simples
Introdução à Óptica
Espelho Plano
Espelhos Esféricos
Refração
Lentes
Olho Humano E Instrumentos Ópticos
Grandezas Hidrostáticas
Princípio De Pascal
Princípio De Stevin E Princípio De Arquimedes
Gravitação - Leis De Kepler E Newton - Pêndulo
Termometria
Dilatação térmica
Calor
Calorímetros E Trocas De Calor
Mudanças De Estado Físico
Propagação Do Calor
Gases
Transformações gasosas
Termodinâmica
Ondas
Reflexão De Ondas E Superposição
Velocidade Transversa
Refração De Ondas
Difração E Interferência
Som
Ondas Estacionárias
Efeito Doppler E Polarização
Processos de eletrização
Lei De Coulomb
Campo Elétrico
Potencial Elétrico - Trabalho No Campo Elétrico
Corrente Elétrica
Resistência Elétrica - Associações De Resistores
Efeito Joule - Potência Elétrica
Geradores E Receptores
Circuitos De Corrente Contínua
Eletrônica Analógica
Ímãs E Campo Magnético
Eletromagnetismo
Força Magnética
Indução Eletromagnética
Fundamentos De Física Moderna
Acentuação Gráfica: regras básicas (proparoxítonas, paroxítonas, oxítonas e monossílabos)
Acentuação Gráfica: regras afetadas pela reforma e o fim do trema
Acentuação Gráfica: exercícios
Uso do HÍFEN com prefixos
Uso do HÍFEN

Uso do HÍFEN: exercícios
Pontuação: a vírgula;
Pontuação: do ponto aos parênteses;
Concordância verbal (parte 1);
Concordância verbal (parte 2);
Concordância nominal;
Regência;
Uso do acento da crase;
Ortografia - uso das letras;
Acentuação gráfica;
Uso do hífen;
Língua(gem), dimensões da linguagem, frases, orações e períodos
Oração e período
O período simples e o período composto
Período composto por subordinação e coordenação
Orações coordenadas
Período composto por subordinação
Orações subordinadas substantivas
Orações subordinadas adverbiais
Orações subordinadas adjetivas
Orações reduzidas
Estrutura das Palavras I
Estrutura das Palavras II
Processo de Formação de Palavras I
Processo de Formação de Palavras II
Classes de Palavras I
Classes de Palavras II
Razões e Proporções;
Regras de Três Simples;
Regra de Três Composta;
Porcentagem e Juros;
Teoria dos Conjuntos
O Mundo ao Alvorecer do Século XX
A Primeira Guerra Mundial
As Revoluções Socialistas e o Movimento Operário
Modelos econômicos: o desenvolvimento do capitalismo
Modelos econômicos: o desenvolvimento do comunismo
A Segunda Guerra Mundial
A Guerra Fria e a Bipolarização
O Socialismo, seus limites e Possibilidades
O Capitalismo, suas Crises e Superações
Neoliberalismo, Globalização e Mundialização do Capital
Terrorismo, Guerras e Conflitos
Economia e Sociedade no Século XXI
Números e operações
Geometria e medidas
Progressão Aritmética (P.A.)
Progressão Geométrica (P.G.)
Floresta Amazônica I
Floresta Amazônica II
Floresta Amazônica III
Paráfrase
Estrutura das frases
Gêneros textuais
Sequências textuais
Relações semânticas I
Partes do texto e introdução à compreensão textual
Ambigüidade e paráfrase

Conjuntos, operações numéricas, equações do 1º e 2º graus
Números proporcionais, Porcentagem, Funções
Matrizes, Determinantes, Sistemas, Progressões
Trigonometria, Geometria Plana, Geometria Espacial
Fato, opinião e tipos de discursos (direto, indireto e indireto livre)
Os diversos tipos de textos, suas características e finalidades
Texto argumentativo
Textos não verbais, humorísticos e irônicos
Estratégias e recursos na construção do texto
Interpretação de textos complexos
Resolução de Questões de Língua Portuguesa - Parte I
Resolução de Questões de Língua Portuguesa - Parte II
Resolução de Questões de Língua Portuguesa - Parte III
Resolução de Questões de Língua Portuguesa - Parte IV
Elementos estruturais do texto
Coesão
Sistemas de medidas
Análise das bancas examinadoras
Dicas de estudo para concursos públicos
Dicas para concursos públicos
Função quadrática - Parte II