

Processo Seletivo Unificado

2005



Índice

Sobre a Inscrição	06
Sobre os Cursos.....	07
Sobre as Provas.....	08
Sobre a divulgação dos resultados e das matrículas dos classificados e dos excedentes, segundo as vagas oferecidas	09
Tratamento Especial.....	12
Programa das Provas.....	12
Pesquisa Sócio-econômico-cultural	22
Cursos Oferecidos.....	27

CENTRO UNIVERSITÁRIO DE CARATINGA – UNEC

MANTENEDORA: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CARATINGA – FUNEC

EDITAL DO 1º PROCESSO SELETIVO/2005

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

INFORMAÇÕES:

1. O Concurso ao Processo Seletivo tem, por objetivo, classificar os candidatos aos cursos oferecidos pela UNEC, no limite das vagas fixadas para cada um dos mesmos.
2. O Concurso ao Processo Seletivo abrangerá os conhecimentos comuns às diversas formas de Educação do segundo grau, sem ultrapassar este nível de complexidade, para avaliar a formação recebida pelos candidatos e sua aptidão intelectual para os estudos superiores.
3. As informações a respeito de datas e locais das provas, serão fornecidas, através do Edital abaixo transcrito e publicado na imprensa local.

I – Sobre a inscrição:

1. Período:

Datas	Local
01/11/2004 a 13/12/2004*	<ul style="list-style-type: none"> • Agências dos Correios. (veja-se relação logo abaixo) • Secretaria da UNEC, situada na Av. Moacyr de Mattos nº 87, nos horários de 08:00 às 11:00, 13:00 às 17:00 e 19:00 às 22:00h., de segunda a sexta-feira. • Teófilo Otoni-MG – Secretaria da UNEC/IESFATO, situada na Rua Antônio Onofre, nº750 – Marajoara, no horário de 08:00 às 21:00h. • Via internet, pelo endereço www.unec.edu.br
<p>*À exceção do curso de Medicina, que terá suas inscrições encerradas via Correios, no dia 03/12/2004. Portanto, os candidatos a este curso, após esta data, ainda poderão fazer suas inscrições via internet, em Teófilo Otoni-MG – Secretaria da UNEC/IESFATO ou diretamente na secretaria da Unec, até o dia 13/12/2004.</p>	

Agências dos Correios conveniadas:

Minas Gerais

Abre Campo	Dom Cavati	Manhuaçu	Santa Margarida
Alpercata	Engenheiro Caldas	Manhumirim	São João do Oriente
Belo Horizonte	Fervedouro	Mantena	São José do Mantimento
Belo Oriente	Frei Inocêncio	Matipó	São Pedro dos Ferros
Bom Jesus do Galho	Governador Valadares	Mendes Pimentel	Sericita
Caputira	Iapu	Mesquita	Simonésia
Carangola	Inhapim	Montes Claros	Tarumirim
Caratinga	Ipanema	Muriá	Teófilo Otoni
Conceição de Ipanema	Ipatinga	Nanuque	Timóteo
Conselheiro Lafaiete	Itabira	Peçanha	Viçosa
Conselheiro Pena	Itanhomi	Pocrane	
Coroaci	Juiz de Fora	Ponte Nova	
Coronel Fabriciano	Lajinha	Raul Soares	
Córrego Novo	Leopoldina	Rio Casca	

2. Requisitos:

- Documento oficial de identidade.
- Comprovante de Pagamento da taxa de inscrição, conforme especificado abaixo:
- **Para o curso de Medicina:** R\$ 110,00 (cento e dez reais).
- **Para os demais cursos:** R\$ 40,00 (quarenta reais) se efetivada até 03/12/2004 ou R\$ 78,00 (setenta e oito reais), do dia 04/12/2004 a 13/12/2004.

II – Sobre os cursos:

Cód.	Curso	Habilitação	Vagas		Turno		Reconhecimento/ Autorização	Tempo Min/Máx.
			Caratinga	Teófilo Otoni	Caratinga	Teófilo Otoni		
02	História	Licenciatura	42	60	Noturno e Sábado	Noturno	Decreto Estadual 41.757 de 11/07/01	6/10 semestres
03	Geografia ¹	Licenciatura	42	60	Noturno e Sábado	Noturno	Decreto Estadual 41.524/01 de 19/01/01	6/10 semestres
		Bacharelado					Resolução nº 12 de 16/09/2004	08/14 semestres
04	Letras: Português Inglês/Francês ²	Licenciatura	84	60	Noturno e Sábado	Noturno	Decreto Estadual 41.523/01 de 19/01/01	6/10 semestres
05	Pedagogia	Licenciatura	56	-	Noturno e Sábado	-	Decreto Estadual 41.523/01 de 19/01/01	6/10 semestres
06	Bacharelado Em Administração	Bacharelado	42	-	Noturno e Sábado	-	Decreto Estadual 40.338 de 05/04/99	8/14 semestres
07	Fisioterapia	Bacharelado	35	-	Diurno	-	Decreto Estadual 41.794 de 27/07/01	9/14 semestres
08	Educação Física ³	Bacharelado	42	60	Diurno	Diurno e Noturno	Decreto Estadual 42.711 de 24/06/02	8/14 semestres
09	Matemática	Licenciatura	35	-	Noturno e Sábado	-	Decreto Estadual 42.516/02 de 18/04/02	6/10 semestres
10	Física ¹	Licenciatura	35	-	Noturno e Sábado	-	Decreto Estadual 42.577 de 14/05/02	6/10 semestres
		Bacharelado Com ênfase em Física Médica					Resolução nº 12 de 16/09/2004	8/14 semestres
11	Química	Licenciatura	35	-	Noturno e Sábado	-	Decreto Estadual 42.123 de 22/11/01	6/10 semestres
12	Medicina	Bacharelado	28	-	Diurno	-	Decreto Estadual 42178/01 de 20/12/01	12/18 semestres

13	Enfermagem	Bacharelado	35	-	Diurno	-	Decreto Estadual 43445/02 de 01/04/02	8/14 semestres
14	Normal Superior	Licenciatura	35	60	Noturno e Sábado	Noturno	Decreto Estadual 42.643 de 05/05/02	6/10 semestres
15	Ciências Biológicas	Licenciatura	35	-	Noturno e Sábado	-	Decreto Estadual 43.389 de 18/06/03	6/10 semestres
16	Ciências Econômicas	Bacharelado	35	-	Noturno e Sábado	-	Resolução nº 12 de 16/09/2004	8/14 semestres
17	Computação	Licenciatura	35	-	Noturno e Sábado	-	Resolução nº 12 de 16/09/2004	6/10 semestres
18	Farmácia	Bacharelado	35	-	Diurno	-	Resolução nº 12 de 16/09/2004	8/14 semestres
19	Nutrição	Bacharelado	35	-	Diurno	-	Resolução nº 12 de 16/09/2004	8/14 semestres
20	Fonoaudiologia	Bacharelado	35	-	Diurno	-	Resolução nº 12 de 16/09/2004	8/14 semestres

30% das vagas destinadas à Caratinga foram oferecidas ao Processo Seletivo Seriado - PROSES

- Os candidatos licenciados em Geografia ou Física, ou bacharéis em Física podem concluir o Curso em menos tempo, mediante aproveitamento de estudos.
 - Em Teófilo Otoni não será oferecido o curso de Letras: Português/Francês, somente Letras: Português Inglês.
 - O curso de Educação Física funcionará em Caratinga-MG à tarde e em Teófilo Otoni-MG à noite.
- A UNEC reserva-se o direito de não oferecer os cursos se houver número insuficiente de candidatos para composição de turmas.**

III – Sobre as provas:

1. Local e data:

Local	Cursos	Endereço
Caratinga	História, Geografia, Pedagogia, Administração, Fisioterapia, Letras: Português (Inglês/Francês), Educação Física, Enfermagem, Normal Superior, Ciências Econômicas, Licenciatura em Computação, Farmácia, Nutrição e Fonoaudiologia.	Campus I da Unec Av. Moacyr de Mattos, 87 - Centro
	Química, Matemática, Física, Medicina e Ciências Biológicas.	Campus II da Unec Rua Niterói, S/Nº - Bairro das Graças
Belo Horizonte	História, Geografia, Letras: Português (Inglês/Francês), Pedagogia, Administração, Fisioterapia, Educação Física, Matemática, Física, Química, Medicina, Enfermagem, Normal Superior, Ciências Biológicas, Ciências Econômicas, Licenciatura em Computação, Farmácia, Nutrição e Fonoaudiologia.	Escola Estadual "Governador Nilton Campos" (Escola Estadual Central) Rua Fernandes Tourinho, 1020 - Bairro de Lourdes
Teófilo Otoni	História, Geografia, Letras: Português (Inglês/Francês), Pedagogia, Administração, Fisioterapia, Educação Física, Matemática, Física, Química, Enfermagem, Normal Superior, Ciências Biológicas, Ciências Econômicas, Licenciatura em Computação, Farmácia, Nutrição e Fonoaudiologia.	Escola UNEC / IESFATO Rua Antônio Onofre, 750 - Marajoara

Data	Horário	Provas
19/12/2004	De 08:00 às 12:00h.	Língua Portuguesa e Literatura Brasileira / Redação / Língua Estrangeira: Inglês, Francês ou Espanhol.
	De 14:00 às 18:00h.	Química e Biologia / História e Geografia / Matemática e Física.

2. Peso das provas:

Grupos	Cursos	Peso por Disciplina				
		Língua Portuguesa e Literatura Brasileira	Língua Estrangeira: Inglês ou Francês ou Espanhol	Química e Biologia	História e Geografia	Matemática e Física
A	Enfermagem	3	2	3	1	2
	Farmácia	3	2	3	1	2
	Fisioterapia	3	2	3	1	2
	Fonoaudiologia	3	2	3	1	2
	Medicina	3	2	3	1	2
	Nutrição	3	2	3	1	2
B	Administração	3	1	1	2	3
	Ciências Biológicas	3	2	3	1	2
	Ciências Econômicas	3	1	1	2	3
	Educação Física	3	2	3	1	2
	Geografia (Licenciatura/Bacharelado)	3	1	1	3	1
	Física (Licenciatura/Bacharelado)	3	2	2	1	3
	História	3	1	1	3	1
	Letras: Português: Inglês/Francês	3	2	1	1	1
	Computação	3	1	1	1	3
	Matemática	3	1	1	1	3
	Normal Superior	3	2	2	2	2
	Pedagogia	3	2	2	2	2
Química		3	2	3	1	2
Número de questões/Pontuação* *Desconsiderando-se o peso das provas		30 / 60	20 / 40	20 / 40	20 / 40	20 / 40

IV – Sobre a divulgação dos resultados e das matrículas dos classificados e dos excedentes, segundo as vagas oferecidas.

1. Divulgação dos resultados:

- **Data:** dia 30 de dezembro de 2004.
- **Local:** nas secretarias da UNEC, na secretaria da UNEC/IESFATO em Teófilo Otoni e pela internet, no endereço www.unec.edu.br. Não será divulgado resultado

por telefone.

2. Matrícula dos classificados, consoante as vagas oferecidas:

- **Data:** 06 e 07 de janeiro de 2005, nos horários de 08:00 às 11:00 e de 13:00 às 22:00h.
- **Local:** Av. Moacyr de Mattos, 87 – Centro – Caratinga-MG – Unidade I e secretaria da UNEC/IESFATO em Teófilo Otoni – Rua Antônio Onofre, nº750 – Marajoara.

3. Convocação dos excedentes:

- Via telegrama ou telefonema, a partir do dia 10 de janeiro de 2005.

4. Exigências para efetivação da matrícula:

- Histórico escolar em que esteja retratada a vida escolar do candidato, no ensino médio ou equivalente;
- Prova de estar em dia com as obrigações militares (se do sexo masculino);
- Título de Eleitor (se maior de 18 anos);
- Prova de estar em dia com as obrigações eleitorais;
- Cédula de Identidade ou documento que a substitua legalmente;
- Registro Civil (fotocópia legível);
- Duas fotos 3X4 (atualizadas);
- Prova de pagamento do valor correspondente à primeira mensalidade;
- CPF.

Para comprovar-se o cumprimento às normas que disciplinam a realização do Processo Seletivo, enumeram-se os seguintes aspectos:

- 01.** No ato da inscrição, o candidato receberá um manual para melhores esclarecimentos e um questionário sócio-econômico-cultural, compondo o processo de cada inscrito.
- 02.** Em caso de dois ou mais requerimentos de inscrição, de um mesmo candidato, será considerado apenas o mais recente.
- 03.** O candidato que deixar de manifestar sua opção pela língua estrangeira fará, obrigatoriamente, a prova de língua inglesa.
- 04.** Após a entrega do requerimento de inscrição, não serão aceitas modificações nas opções de curso e língua estrangeira.
- 05.** O concurso a que se refere constará de provas escritas, todas com questões de múltipla escolha, exigindo-se, também, Redação na de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira.
- 06.** Estará eliminado o candidato que obtiver resultado nulo em um dos cadernos de prova.
- 07.** A prova de Língua Portuguesa e Literatura Brasileira constará de Redação e questões de múltipla escolha, versando sobre interpretação de texto, Gramática e Literatura

Brasileira, cujos valores se estabelecerão assim:

- A. Redação: 40
- B. Interpretação de texto: 20
- C. Gramática: 20
- D. Literatura Brasileira: 20

- 08.** A prova de redação tem caráter eliminatório, exigindo-se do vestibulando no mínimo 20% da nota a ela destinada.
- 09.** Serão desclassificados os candidatos que usarem de meios fraudulentos na sua realização.
- 10.** O preenchimento do gabarito é de inteira responsabilidade do candidato, e, em hipótese alguma, será permitida a substituição do mesmo.
- 11.** A certidão de equivalência de estudos do ensino médio realizado no exterior deverá ser obtida junto ao Órgão Competente.
- 12.** Em caso de empate, será dada prioridade ao candidato que obtiver maior nota em Língua Portuguesa e Literatura Brasileira. Persistindo o empate será priorizada a maior nota respectivamente em: 1º Redação; 2º Matemática; 3º Biologia; 4º Química; 5º Física; 6º Língua Estrangeira; 7º Geografia; 8º História.
- 13.** O resultado do Processo Seletivo só valerá para o período letivo imediatamente subsequente ao do concurso.
- 14.** O Processo Seletivo realizado em Teófilo Otoni tem validade para os cursos oferecidos em Caratinga, exceto Medicina.
- 15.** O Processo Seletivo realizado em Caratinga tem validade para os cursos oferecidos em Teófilo Otoni.
- 16.** Os candidatos ao Processo Seletivo poderão ter uma segunda opção, entre os cursos, referente aos grupos A e B relacionados *no quadro 2 que determina o Peso das Provas*, desde que não haja preenchimento do número de vagas para os mesmos, após a convocação de todos os classificados, incluindo os excedentes, esclarecendo-se que, para a opção em referência, serão convocados, em ordem decrescente, desconsiderando-se o peso de cada prova.
- 17.** Os candidatos, já com matrícula efetivada para o curso de sua escolha no requerimento de inscrição, estarão impedidos de fazer uma segunda opção.
- 18.** As vagas não preenchidas pelo Proses poderão ser oferecidas aos candidatos do Processo Seletivo Unificado.
- 19.** As vagas não preenchidas pelo Processo Seletivo Unificado poderão ser oferecidas

aos candidatos do Proses.

20. Não será permitido o uso de livros, bolsas, aparelhos auditivos, brincos, anéis, relógios, telefones celulares ou outros tipos de aparelhos eletrônicos. A Unec não se responsabiliza por quaisquer pertences dos candidatos.
21. Não serão corrigidas provas de Redação ou gabaritos preenchidos a lápis. Deve-se utilizar apenas caneta esferográfica preta ou azul fornecidas pela Unec.
22. Serão devolvidos aos fiscais de sala apenas os Gabaritos e a Folha de Redação, **devidamente assinados**.
23. Os casos omissos serão resolvidos pela comissão do Processo Seletivo, em conjunto com a direção das unidades de ensino da Unec, sempre com amparo na legislação que disciplina o Processo Seletivo em apreço.
24. Não será permitido ao candidato ingressar no local de prova portando lápis ou caneta, pois a Unec fornecerá.

V – Tratamento especial:

O candidato que possuir marca-passos ou necessitar de tratamento especial no dia de prova deverá entrar em contato com a assessoria do Processo Seletivo da UNEC pelo telefone (33)3329-4545 ou pelo e-mail processoseletivo@funec.br, até o dia 16 de dezembro de 2004.

PROGRAMA DAS PROVAS

Matemática

Aritmética

Conjuntos numéricos: N, Z, Q, Q', R. Representação decimal de números reais: dízimas periódicas e geratrizes. Operações em N, Z, Q, Q', R. Razões e proporções: propriedades e problemas. Cálculo de médias aritméticas simples e ponderadas, geométricas e harmônicas. Regra de três simples e composta. Porcentagem. Juros simples. Médias: os sistemas de medidas (comprimento, superfície, volume, capacidade, massa).

Álgebra

Expressões algébricas. Polinômios: operações. Produtos notáveis. Fatoração e inequações do 1º grau. Potências e raízes. Cálculos com radicais. Equações do 2º grau. Inequações do 2º grau. Equações biquadradas. Equações irracionais. Inequação-produto. Inequação-quociente. Sistemas de equações do 2º grau. Problemas do 2º grau.

Geometria Plana

Introdução. *Ângulos:* conceitos e relações. Polígonos e seus elementos. Triângulos.

Congruência de triângulos. O paralelismo. Ângulos e diagonais de um polígono. Quadriláteros. A circunferência e o círculo. Segmentos proporcionais: Teorema de Tales. Semelhança de triângulos. Relações métricas nos triângulos retângulos. Trigonometria nos triângulos retângulos: razões trigonométricas. Relações métricas em triângulos quaisquer. Relações métricas na circunferência (ou no círculo). Polígonos regulares: cálculo do lado e do apótema. Áreas das figuras planas.

Geometria Analítica

a) Noções de Geometria Analítica

Sistema cartesiano ortogonal. Distância entre dois pontos. Divisão de um segmento numa razão dada. Ponto médio de um segmento. Baricentro de um triângulo.

b) Estudo da reta

Condição de alinhamento de três pontos. Equação geral da reta. Outras formas da equação da reta. Equação do feixe de retas que passa num ponto. Intersecção de duas retas. Paralelismo, perpendicularismo e ângulos de duas retas concorrentes. Distância de um ponto a uma reta. Bissetrizes dos ângulos determinados por duas retas. Área de um triângulo. Resolução gráfica de inequações do 1° grau.

c) Estudo das Cônicas

Introdução. Estudo da circunferência. Estudo da elipse. Estudo da hipérbole. Estudo da parábola.

Álgebra e Análise

Estudo geral de conjuntos. Par ordenado. Produto cartesiano. Coordenadas no plano. Relações. Funções: constante, idêntica, linear, afim, quadrática, modular, exponencial e logarítmica. Logaritmos. Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.

Trigonometria

Funções circulares. Redução ao 1° quadrante. Relações fundamentais. Transformações trigonométricas. Equações e inequações trigonométricas. Funções trigonométricas inversas.

Progressões

Sucessão. Progressão aritmética. Progressão geométrica.

Matrizes

Estudo das matrizes. Determinantes. Sistemas lineares.

Análise Combinatória

Estudo da análise combinatória. Binômio de Newton. Teoria das probabilidades.

Geometria Espacial

Retas e planos no espaço. Prisma. Pirâmide. Cilindro. Esfera. Sólidos de revolução. Noções sobre poliedros.

Números Complexos

O conjunto dos números complexos. Operações na forma algébrica. Forma trigonométrica. Operações na forma trigonométrica. Equações binômias e trinômias.

Estudo dos Polinômios

Definição. Valor numérico. Igualdade. Polinômio identicamente nulo. Polinômios idênticos. Divisão. Métodos de Descartes. Divisão por $(x - a)$. Divisão por $(bx - a)$. Dispositivo prático. Decomposição em fatores binômios.

Equações Polinomiais

Introdução. Definição. Conjunto solução. Teorema fundamental da Álgebra. Teorema da decomposição. Multiplicidade de uma raiz. Raízes complexas. Relações de Girard. Raízes racionais.

Física**Mecânica:**

Movimento Retilíneo: Conceitos de movimento; Movimento retilíneo uniforme; Importância das unidades; Velocidade; Conceitos de aceleração; Queda livre; Equações do movimento com aceleração constante quando o corpo não parte do repouso; Estudo gráfico dos movimentos.

Força e Movimento:

Forças e suas características; Inércia – a primeira lei de Newton; Força de atrito; A segunda lei de Newton; Ação e reação – a terceira lei de Newton; Quantidade de movimento/Momento linear.

Movimento Curvilíneo – Gravitação

Movimento circular uniforme; Movimento dos planetas; Gravitação universal; Aplicações da gravitação universal; Centro de gravidade; Cálculo da velocidade e do período de um satélite; Variações da aceleração da gravidade; Movimento de um projétil.

Ação da Pressão nos Líquidos – Hidroestática

Conceitos de pressão; Pressão atmosférica; Pressão exercida pelos líquidos; Empuxo; Relação entre o empuxo e a densidade do líquido;

Trabalho e Energia

Trabalho de uma força; Trabalho de uma força não-paralela ao deslocamento; Outras máquinas simples; Energia cinéticas; Energia potencial – Conservação da energia.

Calor e Termodinâmica**Estado da Matéria – Temperatura e Dilatação**

Estruturas organizadas e desorganizadas; Temperatura e termômetros; Dilatação térmica; Comportamento dos gases; Equação de estado de um gás ideal; Interpretação molecular da pressão e da temperatura de um gás; Mudança de fases.

Calorimetria e Termodinâmica

Calor e Energia; Considerações gerais sobre as medidas de calor; Transferência de calor; Conservação de energia; As Leis da Termodinâmica; Máquinas térmicas.

Eletromagnetismo (Eletricidade e Magnetismo)**Corpos Eletizados – Corrente Elétrica**

Eletização – Carga elétrica; Campo elétrico – Comportamento de condutor eletrizado; Corrente elétrica; Resistência elétrica; Efeitos da corrente elétrica; O vetor campo elétrico; Força eletromotriz de um gerador;

Magnetismo; Os fenômenos magnéticos têm origem em cargas elétricas em movimento;

Ação do campo magnético sobre uma corrente – O motor elétrico; Indução eletromagnética – geradores de corrente elétrica; O vetor campo magnético.

Movimento Ondulatório

Ondas em um meio material – o som

Movimento oscilatório – O pêndulo simples; Propagação de uma onda; Ondas sonoras; Instrumentos musicais – O ouvido e a audição; Reflexão, refração e difração de uma onda.

Comportamento e Natureza da Luz

Propagação e reflexão da luz; Espelhos e imagens; Refração da luz; Lentes e instrumentos ópticos; A natureza da luz; Ondas eletromagnéticas.

Noções de Física Moderna

Tópicos Elementares Da Física Quântica

O átomo e o quantum (modelos atômicos, quanta de luz); O efeito fotoelétrico; A estrutura dos átomos; Aplicações no cotidiano.

Tópicos elementares sobre a Teoria da Relatividade Restrita (Especial) de Einstein

Relatividade especial; Tempo – espaço e espaço – tempo; Relatividade do movimento; A dilatação do tempo; A dilatação da massa; A contração do espaço; O princípio de correspondência; O passado, o presente e o futuro.

Química

Matéria

Propriedades da matéria, mudanças de estado, mistura e combinação, fracionamento de misturas.

Estrutura atômica

Modelo atômico atual, distribuição eletrônica, número atômico e número de massa, notação gráfica dos elementos, isótopos, isóbaros e isótonos. Números quânticos.

Classificação periódica dos elementos

Classificação periódica moderna. Interpretação e utilização da T.P: propriedades periódicas e aperiódicas.

Ligações Químicas

Ligação iônica, covalente polar, apolar e dativa. Montagens de fórmulas eletrônicas ou de Lewis, e estrutural ou de Kekulé. Hibridação. Polaridade das moléculas. Números de oxidação. Ligações intermoleculares e propriedades dos materiais.

Funções Químicas

Ácidos, bases, sais, óxidos e conceitos modernos de ácidos e bases.

Reações químicas:

Classificação.

Balanceamento de equações quando ocorre uma reação.

Cálculos químicos: Cálculos de fórmulas. Estudo dos gases. Cálculos estequiométricos.

Soluções: Concentração de soluções, diluição, misturas, titulação e propriedades coligativas.

Termoquímica: Reações endotérmicas e exotérmicas. Lei de Hess. Diagramas de energia. Energia de ativação. Energia de ligação. Entropia. Energia livre.

Equilíbrio químico: Equilíbrio de sistemas homogêneos. Deslocamento de equilíbrio. Equilíbrio iônico. pH e pOH. Hidrólise de sais.

Radiatividade

Desintegração radiativa, meia-vida ou período de semi-desintegração. Fissão e fusão nuclear. Aplicações úteis.

Química orgânica: Propriedades do carbono. Nomenclatura de hidrocarbonetos. Hibridação do carbono. Identificação e nomenclatura de funções oxigenadas e nitrogenadas. Isomeria.

Reações orgânicas

Principais reações e mecanismos de reação.

Biologia

Biologia Molecular: Carboidratos. Lipídios. Proteínas. Enzimas. Ácidos nucleicos. Vitaminas. Avitaminoses. Água Sais minerais e papel fisiológico.

Citologia: membrana, citoplasma, núcleo, mitose e meiose.

Histologia: *Tecidos animais:* epitelial, muscular, conjuntivo, nervoso. *Tecidos vegetais:* revestimento, sustentação, condução, meristema e parênquima.

Funções Vitais: nutrição e digestão, respiração, circulação e transporte, excreção e respiração.

Regulação nervosa e hormonal

Órgãos dos sentidos.

Reprodução e desenvolvimento: Tipos de reprodução. Desenvolvimento embrionário. Anexos embrionários.

Genética: Leis de Mendel, polialelia, herança do sexo, mutação e variabilidade.

Evolução: Origem da Vida. Teorias. Especiação.

Nomenclatura e classificação dos seres vivos. Diversidade dos seres vivos: monera, protista, fungi, plantae, animalia.

Ecologia: Populações. Comunidade. Ecossistemas. Biosfera.

Principais endemias no Brasil: Agentes etiológicos e vetores. Transmissão e profilaxia.

História

1. Fundamentação da História

- O Homem e o Processo Histórico.
- Grécia e Império Romano.

2. O Capitalismo e a constituição da Modernidade:

- Europa Ocidental do século XV ao XIII (Tensões Sociais, Mercados e o Movimento Social nos séc. XIV e XV); A Epopéia Marítima e Geográfica (Ásia, África e América nos séc. XV e XVI); Renascimento nos diversos campos, comportamentos e costumes; A Constituição do Estado-Nação, uma Construção na diversidade política, na Europa Ocidental; A Europa nas novas áreas de domínio (articulações, conflitos e negócios); A Europa: absolutista e mercantilista, dos conflitos entre cristãos e orientais e colonizadora da América.
- Século XVII. Racionalismo; A Revolução Gloriosa.

3. Capitalismo: constituição e Consolidação (séc. XVIII e XIX):

- Iluminismo: produção, organização dos saberes e o mercado de idéias;
- Revolução Industrial e Revolução Agrária;
- Revoluções Liberais na Europa e na América no século XVIII.
- O Processo de Independência do Brasil e a Constituição dos Estados Americanos (Estados Unidos e América Espanhola);
- Ciência, tecnologia e indústria na segunda metade do século XIX (impactos na Europa e no mundo);
- Século XIX e Política: Movimentos Operários; Liberalismo e Democracia; Socialismo;
- Movimentos Nacionalistas; Partidos Políticos e Parlamento.

4. Capitalismo e Imperialismo: a reordenação dos espaços políticos e sociais:

- Migração, Urbanismo, Formas de Trabalho.
- Estados Unidos: o “far west” e a Guerra de Secessão.
- A Construção da Hegemonia do Sudeste Brasileiro.

5. O Século XX: do equilíbrio europeu ao sistema mundial de poder bipolarizado:

- As novas guerras e as novas realidades mundiais (totalitarismo);
- Crise econômica mundial e re colocação do papel do Estado;
- Reorganização do poder mundial: perda da hegemonia européia e ascensão dos E.U.A.

- Descolonização da Ásia e da África;
- Guerra Fria: na bipolarização a mundialização da política internacional;
- América Latina: a questão do desenvolvimento e da cidadania;
- Estudo de caso: Brasil (do “café com leite” a FHC, com atenções especiais para: “coronelismo”, Era Vargas, JK, Revolução de 64 e Militarismo e FHC).

6. O Fim da Ordem Bipolar e a Reorganização do Poder:

- O Fim do Socialismo.
- Multipolarização do capital e regionalização dos mercados.
- Globalização, Dilatação dos Espaços de Pobreza, Informação: controle a acesso.

Geografia

1. O Espaço Geográfico e a leitura Cartográfica

- Conceitos e Localização.
- A construção e a representação do espaço das sociedades: agrícola, comercial, industrial e monopolista. Interpretação de mapas, cartas, imagens, projeções, gráficos e tabelas.

2. Natureza e degradação ambiental

- Dinâmica da natureza: Movimentos da Terra e os fusos horários. A deriva continental e o movimento das placas tectônicas. Noções básicas sobre geologia, relevo, solos, climas, ecossistema e hidrografia. Degradação ambiental e desenvolvimento sustentável.

3. A Sociedade e a construção do espaço agrário, urbano e industrial

- Sociedade e Economia; Dinâmica populacional. Urbanização contemporânea; Atividade industrial e a revolução tecnológica.

4. O mundo em transformação

- Geopolítica e economia dos pós-guerra. Comércio mundial, Globalização e blocos econômicos. Fragmentação do espaço, nacionalismo e conflitos mundiais. O espaço geográfico americano, asiático, europeu, africano, oceânico e as regiões polares.

5. O Espaço Brasileiro

- Formação e expansão. Estado-Nação e a divisão regional. Noções básicas de geologia, climatologia, relevo, solos, hidrografia e ecossistemas do território brasileiro. Aspectos populacionais, sócio-econômicos, agrícolas, urbanos, industriais e energéticos do Brasil. Problemas ambientais.

Língua Portuguesa

Compreensão de Texto

Questões de escolha múltipla sobre texto informativo ou literário, avaliando-se a habilidade de leitura e os conhecimentos lingüísticos aplicados ao uso da língua.

Conhecimentos Gramaticais

Questões de escolha múltipla sobre os itens seguintes:

- a) Grafia, acentuação, pontuação
- b) Formação de palavras
- c) O nome e seu emprego
- d) O pronome e seu emprego
- e) O verbo e o emprego de tempos e modos verbais
- f) Os elementos conectivos: conjunções e preposições
- g) Concordância nominal e verbal
- h) Regência nominal e verbal
- i) Diferentes estruturas de período em português: aspectos sintáticos e semânticos
- j) A variação lingüística espacial e social.

Redação

Texto a ser elaborado pelo candidato, no qual serão avaliadas:

- a) As habilidades de organização de idéias (pertinência ao tema proposto, coerência, coesão, clareza, relevância e articulação dos argumentos).
- b) A correção gramatical, de acordo com a norma culta.

Literatura Brasileira

Barroco

Conceituação e características. Gregório de Matos Guerra

Arcadismo

Conceituação e características

- a) Tomás Antônio Gonzaga
- b) Cláudio Manoel da Costa

Romantismo

Conceituação e características

- a) José de Alencar
- b) Castro Alves
- c) Gonçalves Dias
- d) Visconde de Taunay
- e) Joaquim Manoel de Macedo
- f) Bernardo Guimarães

Realismo/Naturalismo

Conceituação e características

- a) Machado de Assis
- b) Aluísio Azevedo

Parnasianismo

Conceituação e Características

- a) Olavo Bilac
- b) Alberto de Oliveira

Simbolismo

Conceituação e características

- a) Cruz e Sousa
- b) Alphonsus de Guimarães

Pré-Modernismo no Brasil

- a) Lima Barreto
- b) Euclides da Cunha
- c) Monteiro Lobato
- d) Graça Aranha

Modernismo

Conceituação e características

- a) Manoel Bandeira
- b) Carlos Drumond de Andrade
- c) Graciliano Ramos
- d) João Cabral de Melo Neto
- e) José Lins do Rego
- f) Jorge Amado
- g) Cassiano Ricardo
- h) Cecília Meireles
- i) Adonias Filho

Obras indicadas para leitura:

- *Triste Fim de Policarpo Quaresma* – Lima Barreto.
- *Ana Terra* – Érico Veríssimo
- *Morte e Vida Severina* – João Cabral de Melo Neto

Inglês**Compreensão de textos redigidos em vocabulário corrente****Gramática**

- a) O sistema verbal inglês
- b) O uso de artigos: definidos e indefinidos
- c) O uso de pronomes: pessoais, possessivos, demonstrativos, reflexivos, indefinidos e relativos
- d) Substantivos: gênero, número e caso
- e) Graus dos adjetivos
- f) Advérbio de lugar, tempo e modo
- g) Preposições

Espanhol

Compreensão de textos redigidos em vocabulário corrente

Verbos regulares em primeira, segunda e terceira conjugação

Principais verbos irregulares

Verbos SER, HAVER e ESTAR

Artigos definidos e indefinidos

Acentuação gráfica

Preposições

Pronomes pessoais

Sinais de pontuação

Possessivos

Substantivo: gênero, número e grau

Conjunções

Demonstrativo

Advérbios

Adjetivos

Numerais ordinais e cardiais

Francês

Compreensão de textos redigidos em vocabulário corrente.

Gramática

- a) Artigos definidos e indefinidos, contrações e partitivos.
- b) Adjetivos qualificativos, demonstrativos, possessivos e indefinidos.
- c) Advérbio – Noção geral.
- d) Verbos regulares dos três grupos (os auxiliares principais).
- e) Forma afirmativa, negativa e interrogativa.
- f) Tempos: presente, futuro, futuro próximo, imperfeito, passado composto, passado recente, condicional, imperativo, participios, concordância do participio do passado.

PESQUISA SÓCIO-ECONÔMICO-CULTURAL

Solicitamos aos candidatos que dêem respostas às questões que seguem, marcando apenas o número correspondente a uma opção. Tal pesquisa é de fundamental importância para o acompanhamento do processo pedagógico das unidades mantidas pela FUNEC.

Se houver alguma questão cujas opções de resposta não contemplem a sua situação particular, salte o campo de resposta correspondente a ela, passando nele um traço.

Não há respostas certas ou erradas, mas suas respostas devem ser verdadeiras.

01. Curso:

Administração.....	07
Ciências Biológicas	16
Ciências Econômicas	17
Educação Física	09
Enfermagem	14
Farmácia.....	18
Física (Licenciatura/Bacharelado)	11
Fisioterapia	08
Fonoaudiologia	19
Geografia (Licenciatura/Bacharelado)	03
História	02
Letras: Português:(Inglês/Francês)	04
Licenciatura em Computação	20
Matemática	10
Medicina	13
Normal Superior	15
Nutrição	21
Pedagogia	06
Química	12

02. Idade:

Até 18 anos	1
De 19 a 20 anos incompletos	2
De 20 a 25 anos incompletos	3
A partir de 25 anos	4

03. Sexo:

Masculino	1
Feminino	2

04. Estado civil:

Solteiro	1
Casado	2

Outra situação	3
05. Curso do Ensino Médio:	
Todo em Escola Pública	1
Todo em Escola Particular	2
Parte em Escola Pública	3
Parte em Escola Particular	4
06. Ano de Conclusão de Ensino Médio:	
2004	1
2003	2
2002	3
2001	4
Antes de 2000	5
07. Influência na escolha do curso:	
Teste vocacional	1
Mercado de trabalho	2
Influência da família	3
Influência dos professores	4
Por ser oferecido em curso noturno	5
08. Possui computador em casa:	
Sim	1
Não	2
09. Conhece as operações básicas de um computador:	
Sim	1
Não	2
10. Você já usou ou usa o microcomputador principalmente para:	
Jogar	1
Processar textos	2
Processar planilhas	3
Processar banco de dados	4
Não usa	5
11. Possui o hábito de estudar diariamente:	
Sim	1
Não	2
12. Estime o seu tempo médio diário dedicado aos estudos:	
Menos de uma hora	1
De uma a duas horas	2
Mais de duas horas	3
13. Atividade remunerada:	
Não exerço	1
Trabalho em tempo parcial (até 30 h semanais)	2
Exerço um trabalho eventual	3

Trabalho em tempo integral.....	4
14. Número de pessoas da família que possuem atividade remunerada:	
Nenhuma	1
Uma pessoa	2
Duas pessoas.....	3
Três pessoas	4
Quatro pessoas	5
Cinco pessoas ou mais	6
15. Total de rendas brutas do grupo familiar:	
Até 5 salários mínimos	1
De 5 a 10 salários mínimos	2
De 10 a 15 salários mínimos	3
De 15 a 20 salários mínimos	4
Mais de 20 salários mínimos	5
16. Qual sua ocupação profissional:	
Empresário/ Profissional liberal	1
Funcionário público	2
Atividade de magistério	3
Atividade de comerciante/bancário	4
Nenhuma dessas	5
17. Grau de instrução de sua mãe:	
Sem escolaridade.....	1
Ensino fundamental (primário)	2
Ensino fundamental (secundário).....	3
Ensino médio (científico, magistério e técnico)	4
Curso superior	5
18. Grau de instrução de seu pai:	
Sem escolaridade.....	1
Ensino fundamental (primário)	2
Ensino fundamental (secundário).....	3
Ensino médio (científico, magistério e técnico)	4
Curso superior	5
19. Além de suas atividades escolares, você se dedica principalmente a:	
Atividades religiosas.....	1
Esportes	2
Atividades político-partidárias	3
Artes plásticas	4
Outra atividade	5
20. Conhecimento do processo seletivo da UNEC:	
Alunos da UNEC	1
Cursinhos pré-vestibulares.....	2
Parentes ou amigos	3

Emissoras de rádio e TV	4
Cartazes, panfletos, outdoor	5
Jornais	6
Internet	7
Outros meios de comunicação	8

21. Principal fator que influenciou sua escolha em estudar na UNEC:

Qualidade de ensino	1
Credibilidade	2
Qualidade do ambiente escolar.....	3
Preço das mensalidades	4
Por oferecer cursos noturnos	5
Influência de amigos	6
Outro motivo	7
No momento da inscrição.....	4

22. Você escolheu o curso para o qual está prestando o Processo Seletivo:

Ainda no Ensino Fundamental	1
No Ensino Médio	2
No cursinho	3

23. Você conhece as atividades que pode desenvolver na profissão que está escolhendo:

Bastante	1
Muito	2
Pouco	3
Nada.....	4

24. Você depende financeiramente de sua família:

Totalmente	1
Em parte	2
Nada.....	3

25. Quem é o responsável pelo sustento de sua família:

Seu pai	1
Sua mãe	2
Você	3
Seu pai e sua mãe	4
Sua mulher/seu marido	5
Outra situação	6

26. Você teve problemas para se inscrever no Processo Seletivo:

Sim	1
Não	2

27. Indique o local onde ocorreu o problema de inscrição no Processo Seletivo:

Correios	1
Internet.	2
UNEC	3
IESFATO.....	4
Outros locais	5
Não houve problemas	6

28. Informe abaixo os problemas ocorridos num desses locais de inscrição do
Processo Seletivo:

Filas	1
Falta de fichas	2
Mau atendimento.....	3
Falta de informações	4
Prazo de inscrição	5
Não houve problemas	6

Cursos Oferecidos

Educação física

A formação dos profissionais de Educação Física é feita em curso de graduação, que conferirá o título de Graduado em Educação Física, com aprofundamento em um ou mais campos definidos de aplicação profissional, de modo a atender às diferentes manifestações da cultura do movimento presentes na sociedade, considerando as características regionais e os diferentes interesses identificados com o campo de atuação profissional.

O curso de Graduação em Educação Física constitui-se num conjunto de condutas e procedimentos pedagógicos, que nortearão a formação profissional, tendo como base as seguintes sub-áreas do conhecimento: Conhecimento Filosófico, Conhecimento do Ser Humano, Conhecimento da Sociedade, Conhecimento Técnico, Aprofundamento do Conhecimento.

O graduado em Educação Física é formado para esclarecer e intervir, profissional e academicamente, no contexto específico e histórico-cultural, a partir de conhecimentos de natureza técnica, científica e cultural.

Para o desenvolvimento desse profissional, o curso oferece possibilidades de apropriação de conhecimentos por meio de ensino, pesquisa e extensão, que permitem ao graduado um domínio de competência de natureza técnico-instrumental, estruturadas a partir de uma atitude crítico-reflexiva.

A reflexão sobre o perfil do profissional de Educação Física a ser formado orienta permanentemente a formulação de uma proposta curricular, que ora é oferecida:

LICENCIATURA: Licenciado é aquele profissional formado para atuar com a Educação Física no âmbito escolar: Educação Infantil, Ensino Fundamental e Médio.

BACHARELADO: O bacharel é o profissional cujo campo de intervenção é o âmbito não-escolar, ou seja, não-formal: empresas, órgãos públicos, academias, clubes, clínicas, centros de saúde e lazer, associações comunitárias, hotéis, condomínios, "shopping centers", dentre outros.

DURAÇÃO: 08 períodos

TURNO: Diurno

Nº VAGAS: 60

Enfermagem

O enfermeiro é um profissional graduado por instituição de ensino superior. O curso de graduação tem duração de 4 anos e, ao final, confere o título de Bacharel em Enfermagem. A profissão é regulamentada pela Lei 7498/86 que orienta e normatiza a prática de Enfermagem.

O enfermeiro é um especialista na arte e na ciência do cuidado. Nesta atividade torna-se responsável pela observação, pelo cuidado, pela evolução do estado do enfermo. Orienta a respeito das práticas para a promoção da saúde, coordena a equipe de enfermagem e executa atividades de gerenciamento das unidades assistenciais.

O curso de Enfermagem da UNEC ocupa modernas instalações, possui corpo de pessoal técnico-administrativo e docentes qualificados e está engajado com o compromisso de desenvolver a excelência do ensino.

O enfermeiro atua em hospitais, em unidades básicas de saúde, na área de ensino, indústria, em consultoria, em auditorias, no quadro militar, em serviço de Home care.

DURAÇÃO: 08 períodos

TURNO: Diurno

Nº VAGAS: 50



Fisioterapia

O fisioterapeuta pode atuar nas áreas da Ortopedia, Traumatologia e Reumatologia (tratando de doenças como seqüelas de fraturas, cirurgias e dores); Neurologia e Neuropediatria (tratando de doenças como derrames, paraplegia, paralisia cerebral); na Uroginecologia (tratando de incontinência urinária e fecal, acompanhamento a mulheres grávidas); Dermatologia e Estética (cuidando de estrias, celulites, inchaços); Cardiologia (tratando pacientes com pressão alta); Endocrinologia (tratando pacientes com diabetes); Geriatria (tratando doenças próprias da velhice); na Pneumologia (tratando pacientes com problemas respiratórios) em clínicas, hospitais, CTI.

Outras áreas especiais têm crescido e se tornaram novas áreas de atuação, como o Orofacial (onde trata problemas relacionados à mastigação); a Hipoterapia (onde trata crianças com problemas neurológicos através da equitação); a Reabilitação Vestibular (onde tratam pessoas com diferentes tipos de vertigens, tonteiras); Programa de Saúde da Família (fazendo parte da equipe de programa juntamente com o médico e o enfermeiro), entre outras.

A fisioterapia é uma ciência que tem por objeto de estudo o movimento humano em suas particularidades. O profissional fisioterapeuta utiliza recursos físicos e manuais para tratar as diferentes enfermidades de seus pacientes. O campo de atuação é amplo e ainda está em crescente desenvolvimento.

O aluno, ao término do curso, receberá o título de Bacharel em Fisioterapia e deve ter perfil generalista. O fisioterapeuta exerce sua atividade em consultórios particulares, clínicas, postos de saúde, hospitais, APAEs, asilos, academias de ginástica, centros esportivos, entre outros. Como podemos perceber, o campo de atuação é vasto e a população carece de bons profissionais.

DURAÇÃO: 09 períodos

TURNO: Diurno

Nº VAGAS: 50

Ciências Administrativas

Generalista / Marketing / Recursos Humanos

O curso de Ciências Administrativas está estruturado para propiciar a formação de Bacharéis em Administração, qualificados para implementarem processos de gestão em quase todas as atividades econômicas que envolvam: recursos humanos e seu desenvolvimento, marketing, finanças e sua auditoria, informação, qualidade e gestão de aspectos ambientais.

O curso possui um corpo docente formado por especialistas e mestres, cujo sistema de ensino-aprendizagem está centrado na preocupação maior de formar profissionais, empreendedores, mais próximos de uma realidade crítica, social e ética.

DURAÇÃO: 08 períodos

TURNÔ: Noturno

Nº VAGAS: 60



Ciências Biológicas

Pretende formar um profissional versátil, com formação teórico-prática, ampla e sólida, cuja atuação esteja vinculada ao papel que as Ciências Biológicas representam na sociedade atual e consciente de como um educador responsável pelas questões de seu tempo promove a formação de cidadãos. O curso reúne um elenco de disciplinas, que se integram e se relacionam, a fim de compreender o complexo fenômeno da Vida. Assim, é oferecido um conjunto de disciplinas obrigatórias, que englobam conhecimentos básicos da área biológica, trabalhados de forma contextualizada e numa visão evolutiva, além daqueles relacionados à área de química, física, ciências da terra e da saúde e Instrumentalização no Ensino das Ciências Biológicas, que garantirão seu melhor desempenho na docência em Ciências e Biologia. O Plano de Atividades Complementares garante a flexibilidade curricular, em que o aluno traçará o perfil que mais lhe interessa, seja na área de ensino, na pesquisa ou extensão.

DURAÇÃO: 06 períodos

TURNO: Noturno

Nº VAGAS: 50

Física

Licenciatura / Bacharelado em Física Médica

Licenciatura

O profissional educador de Física no curso de licenciatura em Física é preparado para desenvolver as competências e habilidades apontadas como excelência de qualidade no ensino em diferentes perspectivas de atuação. No decorrer do curso, o estudante experimenta uma série de vivências acadêmicas que visam à formação do físico educador. Os aspectos interdisciplinares e o incentivo à pesquisa no ensino fazem parte dessa nova visão educacional na licenciatura em física, especialmente devido ao desaparecimento das fronteiras formais entre as diferentes áreas do conhecimento.

Bacharel em Física Médica

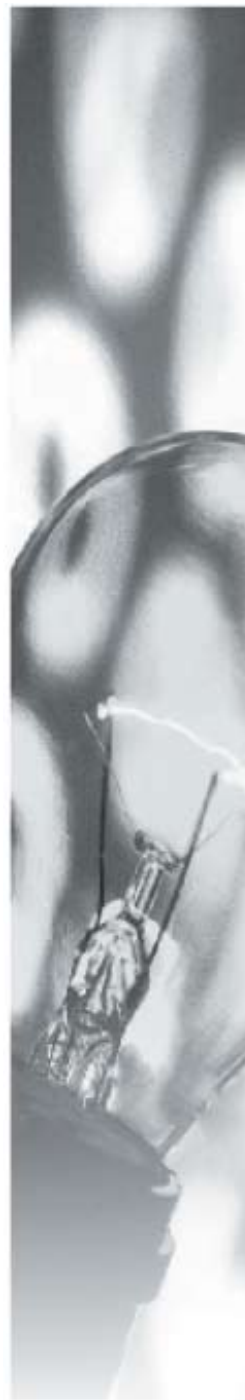
O bacharel em Física Médica poderá atuar na área acadêmica, como docente em nível superior, e na pesquisa pura ou aplicada em Instituições Públicas e Privadas. Nas indústrias o físico bacharel poderá ainda exercer atividades como consultor técnico científico em processos de controle de qualidade, desenvolvimento de métodos e produtos nas áreas de preservação ambiental e de segurança do trabalho, que envolvam o uso de radiações ionizantes e não-ionizantes, por meio do controle e fiscalização dos agentes físicos nocivos à saúde.

Na área médica, o bacharel em Física Médica pode atuar em hospitais, clínicas e laboratórios especializados, como responsável por processos nos setores de radioterapia, radiodiagnóstico e densitometria, bem como em medicina nuclear.

DURAÇÃO: Licenciatura 06 períodos / Bacharelado em Física Médica mais 02 períodos

TURNO: Noturno/Matutino

Nº VAGAS: 50





Geografia

Licenciatura / Bacharelado

A Geografia oferece instrumentos necessários para investigar as múltiplas relações entre as sociedades e como as mesmas interagem com a natureza na construção do seu espaço. Desenvolve a capacidade de observação, à medida que orienta o indivíduo a perceber as contradições, os dramas da humanidade, os sentimentos de afetividade, as desigualdades e singularidades do lugar onde vivem. Entender a organização do espaço físico e a sua interação com a organização social são trilhas que orientam o ensino da Geografia. O geógrafo estuda as características da superfície terrestre, interpretando os dados dos fenômenos físicos em relação às atividades do homem. Identifica e descreve de que forma se dá a interação e ocupação do homem no meio ambiente e suas consequências econômicas, sociais, políticas e culturais.

DURAÇÃO: Licenciatura 06 períodos / Bacharelado mais 02 períodos

TURNO: Noturno/Matutino

Nº VAGAS: 60

História

A História é uma ciência que analisa os acontecimentos humanos, através do estudo, da pesquisa e da interpretação dos fatos, com base em causas e efeitos. É a ciência responsável pela análise e interpretação das condições sociais, culturais, econômicas e temporais da sociedade humana. O estudo da História implica, ainda, dentre outros, levantamento de fontes básicas, identificação, catalogação de documentos e organização de arquivos que registrem fatos passados ou atuais, instrumentos indispensáveis para a perpetuação da memória de uma sociedade. Os formandos podem atuar no magistério, em instituto de pesquisa, museus, dentre outros setores públicos.

DURAÇÃO: 06 períodos
TURNOS: Noturno/Matutino
Nº VAGAS: 60





Letras

Português / Inglês
Português / Francês

O curso de Letras proporciona a formação de professores com habilitação em Português/Inglês ou Português/Francês e respectivas Literaturas.

Além da Licenciatura Plena nessas disciplinas, o curso oferece meios para uma formação humana de qualidade, desenvolvendo a capacidade de senso crítico e criatividade, através do contato com outras culturas, veiculadas pelo estudo das línguas estrangeiras e respectivas literaturas. Aprender uma ou duas línguas estrangeiras, no mundo globalizado em que vivemos, é uma questão de sobrevivência.

O curso possui um corpo docente de alto nível, formado por especialistas, pós-graduados, mestres e doutores, cujo objetivo principal é a formação de profissionais atuando na transformação social.

DURAÇÃO: 06 períodos

TURNO: Noturno/Matutino

VAGAS INGLÊS / FRANCÊS: 120

Matemática

O curso de Licenciatura em Matemática pretende contribuir para a integração do indivíduo ao meio físico e social e habilitá-lo a prestar serviços à comunidade, preparando professores de Matemática para atuar em Ensino Fundamental e Médio. O egresso do curso de Licenciatura em Matemática pode prosseguir seus estudos, pós-graduando em áreas afins, como Computação, Economia, Administração, Biomatemática, Engenharias, Modelagem, Estatística, Probabilidades, Otimização, Educação Matemática, Matemática Pura etc.

O curso de Licenciatura em Matemática trabalha, formando e respeitando cidadãos. Pretende também facilitar a utilização dos instrumentos matemáticos pelas outras ciências, mantendo sempre um diálogo respeitoso em busca conjunta do desenvolvimento das ciências e tecnologias.

DURAÇÃO: 06 períodos
TURNOS: Noturno/Matutino
Nº VAGAS: 50



Medicina

O curso de Medicina foi concebido já em concordância com as novas diretrizes do currículo médico, preconizado pelos Ministérios da Saúde e Educação como modelo nacional.

Suas diretrizes conduzem à formação de um médico de conhecimento integral, com base humanística, recursos técnicos necessários para inserção no contexto científico atual e, sobretudo, despertando em cada aluno a paixão pela arte do exercício da medicina e compaixão pelo paciente. Para tanto, o curso de Medicina dispõe de um corpo docente altamente graduado e com uma perspectiva pedagógica moderna. Dispõe, também, de modernas instalações com laboratórios de última geração e um Hospital-Escola em construção, especialmente projetado para garantir um tratamento de qualidade para os pacientes e oferecer estrutura adequada de ensino. Os alunos são estimulados a empreender pesquisas desde o início do curso e são inseridos na estrutura de saúde, a fim de aplicar seus conhecimentos já no período básico, o que possibilita um entendimento do contexto de saúde e sociedade.

Esse projeto é enriquecido através da realização de convênios com instituições de ensino público locais e no exterior, o que torna possível a realização de intercâmbios estudantis, pós-graduação e residência médica em saúde da família, aliás, uma disciplina oferecida na graduação de uma forma inédita no Brasil.

DURAÇÃO: 12 períodos

TURNO: Diurno

Nº VAGAS: 40

Normal Superior

O curso Normal Superior visa à formação de profissional competente nos aspectos técnicos, humanos, políticos e éticos, reflexivo, versátil, engajado nas suas responsabilidades sociais e sempre contemporâneo de seu tempo, para atuar no magistério da educação infantil e séries iniciais do Ensino Fundamental, de forma a promover a aprendizagem e o desenvolvimento das crianças e dos pré-adolescentes, conforme os parâmetros de eficiência e eficácia necessários para o atual momento histórico. Logo, seu “objeto” de estudo é a criança, numa concepção global. Trata-se de um projeto de curso organizado por um grupo de professores, com significativa experiência na docência da educação infantil e séries iniciais. Por isso, preocupou-se em elaborar a matriz curricular visando a suprir as dificuldades geralmente evidenciadas na prática pedagógica dos professores que atuam nesses níveis de ensino.

DURAÇÃO: 06 períodos
TURNOS: Noturno/Matutino
Nº VAGAS: 50





Pedagogia

O curso de Pedagogia oferece um currículo que tem como objetivo formar um profissional capaz de posicionar-se de maneira consciente e crítica diante dos desafios atuais da educação e do mundo contemporâneo.

O curso oferece as habilitações: Orientação Educacional, Supervisão Escolar, Administração Escolar e Matérias Pedagógicas do Ensino Médio. Possibilita ao acadêmico a formação simultânea em duas dessas habilitações e, ainda, o direito de atuar como docente nas séries iniciais do Ensino Fundamental.

O curso conta com um corpo docente de alto nível, formado por especialistas, pós-graduados, mestres e doutores.

DURAÇÃO: 06 períodos

TURNO: Noturno/Matutino

Nº VAGAS: 80

Química

O curso de Licenciatura em Química é um curso moderno e dinâmico, capaz de proporcionar ao profissional formado pela UNEC amplas condições para o exercício consciente do magistério.

Uma carga horária adequada de práticas laboratoriais permite ao estudante receber plenas condições e estímulo ao desenvolvimento de iniciação científica, bem como ser amplamente preparado para perceber a grandeza e amplitude da química em seu cotidiano, tornando-se, desta forma, um profissional estimulado e ativo educador, em áreas de atuação distintas, tanto no ensino como na indústria.

O curso conta com um corpo docente altamente qualificado, formado por doutores, mestres e especialistas.

DURAÇÃO: 06 períodos

TURNO: Noturno/Matutino

Nº VAGAS: 50



Farmácia

A UNEC oferece o curso de Farmácia, comprometida com a formação profissional contemporânea, humanista, crítica e reflexiva, a partir de referências nacionais e internacionais de qualidade, tornando o profissional apto a atuar em todos os níveis de atenção à saúde, com base no rigor científico e intelectual e comprometido com a atenção à saúde, à administração e ao gerenciamento, apto à tomada de decisões, comunicativo, com espírito de liderança e sensibilização para investir em sua carreira profissional permanentemente. O curso oferece a formação de excelência na área de medicamentos e plena responsabilidade técnica de farmácia, farmácia hospitalar e drogarias. E, ainda, segundo as diretrizes curriculares nacionais do curso de graduação em Farmácia, o profissional Farmacêutico Generalista capacita-se ao exercício de atividades referentes aos fármacos e medicamentos, às análises clínicas e toxicológicas e ao controle, produção e análise de alimentos, pautado em princípios éticos e na compreensão da realidade social, cultural e econômica do seu meio, dirigindo sua atuação para a transformação da realidade da sociedade.

DURAÇÃO: 08 períodos

TURNO: Diurno

Nº VAGAS: 50

Nutrição

O curso de Nutrição, apoiando-se nas competências e habilidades definidas pelas suas Diretrizes Curriculares nacionais, na Lei nº 8234, de 17/09/91, que regulamenta a profissão do nutricionista, e na Resolução nº MS 218, de 06/03/97, que reconhece o nutricionista como profissional de saúde de nível superior, visa a formar bacharéis que tenham capacidade de trabalhar em equipe e de propor soluções para as questões regionais relacionadas à nutrição e às áreas afins. E, ainda, capacidade de atuar na formulação, na interpretação e no desenvolvimento de pesquisas aplicadas à nutrição, com base em uma formação humanista comprometida com a transformação social na perspectiva de uma sociedade mais democrática. Forma, portanto, nutricionistas com sólida base sobre conceitos e princípios gerais da nutrição, com visão crítico-reflexiva do emprego da nutrição, além de espírito criativo e investigativo e se espraia por searas que, há poucas décadas, não possuíam legislação específica - nutrição social, nutrição do trabalhador, nutrição clínica, genética, ambiental, terapia nutricional artificial, entre outros.

DURAÇÃO: 08 períodos

TURNO: Diurno

Nº VAGAS: 50





Ciências Econômicas

O curso de ciências Econômicas visa a formar um profissional capaz de enfrentar as transformações político-econômicas e sociais, contextualizadas, segundo os fatores de espaço e tempo, na sociedade brasileira, levando em consideração as transformações das funções econômicas mundiais. Deve, portanto, priorizar estudos reflexivos e ensinar uma sólida formação com consciência social, indispensável ao enfrentamento das situações emergentes, na sociedade humana e politicamente organizada. A fim de formar o profissional habilitado e qualificado para atuar no amplo mercado aberto ao economista, este curso contempla as principais competências e habilidades definidas nas Diretrizes Curriculares Nacionais para os Cursos de Graduação em Economia, tendo também como referência os documentos: “Aspectos Legais da Profissão”, elaborado pelo Conselho Federal de Economia; a Lei nº 6.537, de 19/06/78, que regulamenta a profissão do economista.

DURAÇÃO: 08 períodos

TURNO: Diurno

Nº VAGAS: 60

Fonoaudiologia

O curso de Graduação em Fonoaudiologia visa a garantir ao profissional fonoaudiólogo a formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, capacitado a atuar no campo clínico-terapêutico e preventivo das práticas fonoaudiológicas, fundamentado no rigor científico e intelectual e pautado em princípios éticos. O fonoaudiólogo capacitar-se-á para atuar em consultórios, hospitais, clínicas e centros de saúde, fazendo diagnóstico e tratamento clínico, além de preventivo com crianças e idosos nas áreas de linguagem e deglutição. Atuação também em escolas regulares e especiais das redes pública e privada, prestando assessoria às equipes técnicas como também aos professores, nas áreas de articulação e voz; em empresas, atuando em programas de controle de ruído ambiental e conservação da audição, como também na prevenção e tratamento das perdas auditivas; nas emissoras de TV, rádio, teatro e escolas, realizando trabalho de impostação e expressão vocal, e em universidades, atuando em pesquisas e na docência.

DURAÇÃO: 08 períodos

TURNOS: Diurno

Nº VAGAS: 50



Licenciatura em Computação

A proposta de criação de um curso de formação de educadores na área de computação objetiva a disseminação da informática na sociedade em geral, a partir da inserção desse conhecimento nos currículos regulares do ensino básico na rede de ensino e nas empresas em geral. Além dessa atuação, o licenciado em computação deverá ser dotado de conteúdos e habilidades para atuação no ensino profissionalizante dada a carência atual do mercado por profissionais qualificados, estabelecendo-se competência e versatilidade para apropriação dos conteúdos específicos, podendo ser capaz de atender com qualidade as diferentes demandas de ensino de Computação. Assim, o formando em Licenciatura em Computação poderá atuar em:

- Escolas de ensino médio, fundamental e técnico que tenham a computação em seus currículos;
- Empresas, como empreendedor no desenvolvimento de softwares educacionais;
- Empresas, como profissional atuando em diversas atividades da área de computação;
- Equipes multidisciplinares, como especialista em tecnologia da informação;
- Consultoria na área de computação e informática;
- Cursos livres de computação, preparando especialistas em diferentes áreas da computação;
- Instituições públicas ou privadas, como consultor ou instrutor de pessoal em informática.
- Desenvolvimento de atividades de docência e pesquisa em tecnologia e informática, contemplando as últimas tendências do momento.
- Especificação, utilização e avaliação de softwares educacionais.
- Planejamento e execução de currículos que empreguem a computação como suporte e apoio educativo.
- Desenvolvimento de processos de orientação, motivação e estimulação da aprendizagem.
- Elaboração e participação em projetos na área de ensino a distância.
- Desenvolvimento de materiais instrucionais através da utilização dos recursos tecnológicos disponíveis.

DURAÇÃO: 06 períodos

TURNO: Noturno

Nº VAGAS: 50