

COORDENADORIA GERAL DE CONCURSOS E PROCESSOS SELETIVOS

EDITAL 158/2012-COGEPS

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA AS
PROVAS DIDÁTICAS DO 32º CONCURSO
PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA
PROVIMENTO DE CARGO DE PROFESSOR DE
ENSINO SUPERIOR NA UNIOESTE.**

O Coordenador Geral de Concursos e Processos Seletivos da Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais e considerando,

- o Edital 111/2012-GRE, de 09 de outubro de 2012;
- o Edital 112/2012-GRE, de 10 de outubro de 2012;

TORNA PÚBLICO:

Art. 1º Os Conteúdos Programáticos para as provas didáticas do 32º Concurso Público de Provas e Títulos para Provimento de Cargo de Professor de Ensino Superior na Unioeste, conforme descrito no anexo único deste edital.

Publique-se e Cumpra-se.

Cascavel, 16 de outubro de 2012.

CARLOS ROBERTO CALSSAVARA
Coordenador de Concursos e Processos Seletivos
Portaria 0987/2012-GRE

Anexo Único do Edital nº 158/2012-COGEPS, de 16 de outubro de 2012.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA O 32º CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGO DE PROFESSOR DE ENSINO SUPERIOR NA UNIOESTE.

1) CAMPUS DE CASCAVEL:

CENTRO DE CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACEUTICAS - CCMF

Área/matéria:	Bioquímica
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. Enzimas;2. Carboidratos e Glicoconjugados;3. Lipídios;4. Glicólise e Ciclo de Krebs;5. Fosforilação Oxidativa;6. Gliconeogênese e Metabolismo do Glicogênio;7. Metabolismo do DNA;8. Metabolismo do RNA;9. Metabolismo das Proteínas;10. Regulação da Expressão Gênica.	

Área/matéria:	Ginecologia e Obstetrícia
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. Amenorreias;2. Vulvovaginites;3. Endometriose;4. Câncer do colo e do corpo uterino;5. Mioma uterino;6. Climatério e menopausa;7. Assistência pré-natal;8. Hipertensão e gestação;9. Prematuridade - aspectos obstétricos;10. Hemorragias da gestação.	

Área/matéria:	Internato Médico em Pronto Socorro
Vaga e Regime:	RT-40

1. Atendimento inicial ao Politraumatizado;
2. Lesões das Vias Aéreas;
3. Choque e distúrbios hidroeletrólíticos no politraumatizado;
4. Trauma Torácico abdominal;
5. Emergências Clínicas;
6. Trauma Raquimedular e músculo-esquelético.

Área/matéria:	Introdução à Medicina
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ética Médica. 2. Diagnóstico Síndromico. 3. Princípios de Propedêutica Médica. 4. Metodologias Ativas de Ensino e Aprendizagem. 5. Sistema de Saúde do Brasil. 6. Síndrome Febris. 	

Área/matéria:	Saúde Coletiva e Internato Médico em Saúde Coletiva
Vaga e Regime:	RT-24
<ol style="list-style-type: none"> 1. Estratégia Saúde da Família; 2. Rede de Atenção à Saúde do SUS; 3. Desenhos de pesquisa em epidemiologia; 4. Sistema Nacional de vigilância epidemiológica do Brasil e investigação epidemiológica de casos e epidemias; 5. SUS – legislação; 6. Indicadores e coeficientes utilizados na epidemiologia. 	

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – CCSA

Área/matéria:	Teoria Econômica
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria da Firma: Produção e Custos; 2. Estrutura de mercado em concorrência perfeita e imperfeita; 3. Modelo IS/LM para economia fechada e aberta; 4. Oferta agregada, inflação, desemprego e a curva de Phillips; 5. Modelos de comércio internacional; 6. Moeda, sistema monetário e formação da taxa de juros. 	

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS - CCET

Área/matéria:	Educação Matemática
Vaga e Regime	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. A Educação Matemática e o ensino e aprendizagem da matemática na escola: práticas pedagógicas. 2. Diretrizes curriculares nacionais e do Estado do Paraná para o ensino e aprendizagem de matemática na Educação Básica. 3. A Educação Matemática como campo profissional e de pesquisa. 4. A importância da Prática de Ensino e do Estágio Supervisionado na formação do licenciado em Matemática. 5. A Didática no ensino e aprendizagem da matemática. 6. Formação de professores de matemática: inicial e continuada. 	

Área/matéria:	Estruturas
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Análise de Estruturas Hiperestáticas; 2. Deformação em vigas: equação diferencial da linha elástica; 3. Propriedades reológicas e domínios de dimensionamento de estruturas de concreto armado; 4. Princípios de modelagem estrutural através do método de elementos finitos; 5. Dimensionamento de estruturas em concreto armado; 6. Critérios de dimensionamento e verificação de estruturas metálicas; 7. Método dos deslocamentos. 	

Área/matéria:	Matemática
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Funções reais de uma variável real e limites. 2. Derivadas de funções reais de uma variável real. 3. Integrais de funções reais de uma variável real. 4. Sequências e séries numéricas. 5. Espaços vetoriais reais. 6. Transformações lineares. 7. Autovalores e autovetores. 	

CENTRO DE EDUCAÇÃO, COMUNICAÇÃO E ARTES – CECA

Área/matéria:	Fundamentos da Educação
Vaga e Regime:	RT-40

1. Processo histórico da educação escolar: relação teoria e prática;
2. Fundamentos filosóficos da educação e suas implicações pedagógicas;
3. História e historiografia da educação: teóricos brasileiros;
4. Formação de professores e processo de ensino e de aprendizagem: concepções e propostas metodológicas;
5. A pedagogia e as grandes correntes filosóficas contemporâneas;
6. A sociedade burguesa industrial e a escola pública.

Área/matéria:	Língua e Literatura Italiana
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. La concordanza dei tempi verbali; 2. L'imperativo e i pronome; 3. L'uso dele congiunzioni; 4. L'uso di CI e NE; 5. La letteratura del Trecento; 6. La questione dela língua nell'opera di Manzoni; 7. IL teatro pirandelliano; 8. La narrativa di Italo Svevo. 	

Área/matéria:	Língua Espanhola
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fonética de la lengua española. 2. Morfología de la lengua española. 3. Sintaxis de la lengua española. 4. Gramática contrastiva portugués/español. 5. Elementos modalizadores de la lengua española. 6. Conectores de la lengua española. 7. Forma, función y uso de los verbos en español. 8. Español peninsular y español de América: aspectos fonéticos, morfológicos y sintácticos. 	

Área/matéria:	Política Educacional
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Políticas Educacionais: debates, tendências e perspectivas. 2. Estado, políticas sociais e políticas educacionais. 3. Estado e política educacional no Brasil pós-constituição de 1988. 4. Estado, liberalismo e educação no Brasil pós-ditadura militar de 	

1964.

5. Trabalho e educação no Brasil na década de 1990: diretrizes curriculares e gestão educacional.
6. Gestão e avaliação das políticas educacionais pós-constituição de 1988.

CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE – CCBS

Área/matéria:	Ciências Biológicas – Ecologia e Gestão Ambiental
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. Biomas; Padrões de biodiversidade; diversidade biológica brasileira, hotspots e aplicações para a conservação.2. Ecologia de populações; estrutura, métodos de amostragem e análise, dinâmica. Modelos de crescimento.3. Conceito, estrutura e dinâmica de comunidades. Padrões de regulação da diversidade. Métodos de estudo.4. Ecologia da paisagem: conceitos, aplicações e método de estudo.5. Fluxo de matéria no ecossistema: os ciclos biogeoquímicos e a conservação ambiental.6. Relações evolutivas e disponibilidade de recursos na competição inter e intraespecífica.7. Planejamento Ambiental e Conservação.8. Sustentabilidade e Gestão de processos ambientais.9. Auditoria e Certificação Ambiental: tipos, procedimentos e aplicação de normas, selos e rótulos.10. Sistemas de Gestão Ambiental: modelos e procedimentos de implantação e a Avaliação.	

Área/matéria:	Ciências Biológicas - Zoologia
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. Metazoa: origem e relações filogenéticas.2. Adaptações morfofisiológicas relacionadas à invasão e conquista do ambiente terrestre por invertebrados e vertebrados.3. Estratégias para a comunicação em animais, estruturas, evolução e suas implicações biológicas.4. Implicações morfológicas e ecológicas do tamanho corpóreo de animais.5. Trocas gasosas em Metazoa; evolução, morfologia e implicações	

ecológicas.

6. Vão em invertebrados e vertebrados; evolução, estruturas envolvidas e adaptações ecológicas.
7. Exoesqueleto e suas implicações no desenvolvimento pós-embriônico em Arthropoda.
8. Estratégias para a vida parasitária em invertebrados e estruturas envolvidas.
9. Tegumento: evolução, morfologia e adaptações ecológicas em Chordata.
10. Evolução e morfofisiologia do sistema excretor em Metazoa.

Área/matéria:	Fisiologia Humana
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. Bioletrogênese.2. Secreções gastrointestinais.3. Eixo hipotálamo-hipófise.4. Controle da pressão arterial a curto e longo prazo.5. Aprendizagem e memória.6. Propriedades mecânicas da respiração.7. Sistema Renal: Formação de urina diluída e concentrada.8. Junção neuromuscular e contração muscular esquelética.9. Receptores sensoriais: Mecanocepção, Termocepção e Nocicepção.10. Sistema reprodutor feminino no estado não gravídico.	

2) CAMPUS DE FOZ DO IGUAÇU:

CENTRO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA

Área/matéria:	Administração de Recursos Humanos
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. A teoria das organizações e suas implicações na Gestão de Pessoas;2. O comportamento organizacional: indivíduo, o grupo e a organização do trabalho;3. Gestão estratégica de pessoas;4. Os condicionantes internos e externos e sua influência na Gestão de Pessoas;	

5. Gestão de mudanças da cultura organizacional;
6. Aprendizagem e educação corporativa;
7. Gestão da qualidade de vida;
8. Comunicação para a liderança;
9. Gestão por competências;
10. Gestão do conhecimento e aprendizagem organizacional.

Área/matéria:	Contabilidade I
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Contabilidade Geral; 2. Contabilidade Societária; 3. Contabilidade Gerencial; 4. Contabilidade Tributária; 5. Análise das Demonstrações Contábeis; 6. Contabilidade de Custos; 7. Análise de Custos; 8. Sistemas Contábeis; 9. Teoria da Contabilidade; 10. História do Pensamento Contábil. 	

Área/matéria:	Contabilidade II
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Administração Pública. 2. Contabilidade Pública – receitas. 3. Contabilidade Pública – despesas. 4. Análise e Orçamento Público. 5. Auditoria Governamental. 6. Noções de Atuária. 7. Contabilidade de Seguros. 8. Controladoria Pública. 9. Contratos e Licitações. 10. Demonstrações Contábeis Públicas. 	

Área/matéria:	Hotelaria
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Administração de Custos e Preços dos produtos em A&B. 2. Técnicas e Processos de preparação de alimentos. 3. História e classificação das bebidas e dos coquetéis. 	

4. Planejamento, projeto e manutenção de meios de hospedagem.
5. Captação, gestão e operação de eventos hoteleiros;
6. Microbiologia alimentar e o almoxarifado na hotelaria.
7. Gestão Sócio Ambiental dos Recursos dos Meios de Hospedagem.
8. Gestão e Operação do Setor de Hospedagem.
9. Mídias Sociais e Novas Tecnologias em Meios de Hospedagem
10. Planejamento de Cardápios e Produção Culinária.

CENTRO DE EDUCAÇÃO E LETRAS – CEL

Área/matéria:	Administração Educacional e Prática de Ensino
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. O trabalho em geral e na sociedade capitalista: administração em geral e na sociedade capitalista; 2. A natureza e a especificidade do trabalho em educação e na administração escolar; 3. Organização do Trabalho Pedagógico e Prática de Ensino; 4. O Trabalho como princípio Educativo; 5. Estágio na organização do Trabalho Pedagógico e na Docência do curso de Pedagogia; 6. Organização da Educação Brasileira; 7. Sistema Educacional Brasileiro: planejamento e avaliação; 8. Organização Curricular da Educação Básica e Prática de Ensino. 	

Área/matéria:	Enfermagem
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Metodologia da Assistência de Enfermagem: conceito e classificação; 2. Ética profissional e Enfermagem: Lei do exercício profissional e do ensino. Código de Ética dos profissionais de Enfermagem; 3. A Nutrição voltada ao cliente portador de distúrbios crônicos e metabólicos; 4. Suporte nutricional ao cliente hospitalizado; 5. A relação paciente, família e profissional de enfermagem; 6. Os profissionais de enfermagem e seus órgãos representativos; 7. Nutrição e Dietética aplicada a transtornos alimentares; 8. Teorias de Enfermagem. 	

Área/matéria:	Enfermagem em Saúde de Adulto
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Assistência de Enfermagem nas necessidades básicas de: alimentação, higiene, eliminação, regulação térmica, movimentação, deambulação, sono, repouso, respiração, integridade física e terapêutica. 2. Assistência de enfermagem nas principais vias de administração de medicação. 3. Assistência de enfermagem nas necessidades de manutenção de integridade corporal: feridas e curativos. 4. Assistência de Enfermagem em situações de urgência: politraumatismo, queimaduras, ferimentos, hemorragias, choque elétrico e séptico. 5. Assistência ao cliente cirúrgico nos diferentes momentos e ambientes de sua internação. 6. Avaliação de risco e segurança do paciente cirúrgico. 7. A interdisciplinaridade no cuidado ao paciente com afecções neoplásicas. 8. Assistência de Enfermagem ao paciente idoso com distúrbio neurológico. 9. Sistematização da assistência de enfermagem ao paciente hospitalizado. 	

CENTRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS EXATAS – CECE

Área/matéria:	Análise de Sistemas Dinâmicos e Vibração
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Cinemática de Partículas e Corpo Rígido. 2. Cinética de Partículas e Corpo Rígido. 3. Análise de Resposta Transiente e Permanente de Sistemas Dinâmicos de 1º e 2º ordem. 4. Análise de Resposta em Frequência de Sistemas dinâmicos. 5. Vibração Forçada em Sistemas Mecânicos com 1 Grau de Liberdade. 6. Técnicas de Medição e Controle de Vibrações. 	

Área/matéria:	Automação
Vaga e Regime:	RT-40

<ol style="list-style-type: none"> 1. Controladores lógicos programáveis: arquitetura interna, especificações de equipamentos e principais métodos de programação; 2. Grafset: conceitos, definições e aplicações em controle de eventos discretos; 3. Sistemas supervisórios, sistemas digitais de controle distribuídos (SDCD) e sistemas SCADA; 4. Classe e propriedades das redes de Petri. Redes de Petri coloridas e temporizadas. Aplicações das redes de Petri em controle de eventos discretos; 5. Protocolos de redes industriais, topologias e controle de acesso; 6. Norma IEC 61850; 7. Redes locais industriais baseadas no projeto MAP, TOP. Modelo de Camadas ISSO/OSI e TCP/IT; 8. O padrão IEC 1131-3 e aplicações em controle industrial; 9. Os protocolos Fieldbus e Profibus.

Área/matéria:	Eletrônica de Potência
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Semicondutores de potência (diodos; tiristores: SCR, ASCR, LASCRA, MCT, GTO, TRIAC; transistores de potência: TJB, MOSFET, IGBT). Constituição interna, modo de operação, exemplos de aplicação; 2. Circuitos retificadores trifásicos controlados; 3. Fontes chaveadas. Princípios de funcionamento e de projeto; 4. Simulação computacional de dispositivos construídos utilizando semicondutores de potência. 5. Inversores de frequência. Características, arquitetura e operação; 6. Cálculos térmicos em dispositivos construídos utilizando semicondutores de potência; 7. Dispositivos STATICOM; 8. Dispositivos FACTS; 	

Área/matéria:	Estática e Dinâmica
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vigas simples isostáticas; 2. Momento e produto de inércia entre áreas; 3. Cinemática dos corpos rígidos nos movimentos plano e espacial; 4. Conservação dos momentos linear e angular e conservação de 	

- energia;
5. Introdução à mecânica analítica;
 6. Equações de Lagrange;
 7. Atrito;
 8. Movimento relativo.

Área/matéria:	Física "A"
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. As Leis de Newton do movimento. Trabalho e energia cinética, impulso e momento linear. Conservação da energia e do momento linear; 2. Dinâmica do movimento de rotação de corpos rígidos. Conservação do momento angular; 3. Movimento periódico; 4. escoamento de fluidos. Equação de Bernoulli e da continuidade. Viscosidade e turbulência; 5. Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica. Princípios de funcionamento e operação de máquinas térmicas; 6. Carga elétrica, campo elétrico e potencial. A Lei de Coulomb e a Lei de Gauss; 7. Capacitância, capacitores e dielétricos; 8. Campo magnético e força magnética. Indução eletromagnética. Indutância e indutores; 9. A luz como onda eletromagnética. Polarização, interferência e difração. 	

Área/matéria:	Física "B"
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. As Leis de Newton do movimento. Trabalho e energia cinética. Impulso e momento linear. Conservação da energia e do momento linear. 2. Dinâmica do movimento de rotação de corpos rígidos. Conservação do momento angular. 3. Movimento periódico. 4. escoamento de fluidos. Equação de Bernoulli e da continuidade. Viscosidade e turbulência; 5. Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica. Princípios de funcionamento e operação de máquinas térmicas; 	

6. Carga elétrica, campo elétrico e potencial elétrico. A Lei de Coulomb e a Lei de Gauss;
7. Capacitância, capacitores e dielétricos;
8. Campo magnético e força magnética. Indução eletromagnética. Indutância e indutores;
9. A luz como onda eletromagnética. Polarização, interferência e difração.

Área/matéria:	Máquinas de Fluxo
Vaga e Regime:	RT-24
<ol style="list-style-type: none"> 1. Máquinas de fluxo: máquinas motrizes e operadoras. 2. Sistemas de Bombeamento. 3. Ventilação. 4. Bombas de Deslocamento. 5. Parametrização de Curvas de Bombas. 6. Turbinas Hidráulicas. 7. Bombas Centrífugas. 8. Ventiladores. 	

Área/matéria:	Matemática
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Diferenciação do R^n; 2. Integral de Riemann; 3. Teorema do Resíduo; 4. Anéis de Polinômios; 5. Espaços Métricos; 6. Primeira e Segunda formas fundamentais, curvatura média e Gaussiana; 7. Equações Diferenciais Ordinárias; 8. Programação linear. 	

Área/matéria:	Mecânica dos Flúidos
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Estática dos meios fluidos. 2. Análise diferencial do movimento de fluidos. 3. escoamento incompressível não-viscoso. 4. escoamento viscoso incompressível. 5. Teoria da camada limite. 	

6. Escoamento em canalizações.
7. Escoamento viscoso externo.
8. Leis Básicas para sistemas e volumes de controle.

Área/matéria:	Processos de Fabricação
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Movimentos e grandezas nos processos de usinagem. 2. Forças e potências de corte. 3. Tecnologia dos principais processos que empregam ferramentas de geometria definida e indefinida. 4. Fundamentos dos principais processos não convencionais de usinagem. 5. Análise das condições econômicas de usinagem. 6. Geometria da cunha de corte. 7. Mecanismo de formação do cavaco. 8. Materiais para ferramentas. 9. Avarias, desgastes e vida da ferramenta. 	

Área/matéria:	Sinais e Sistemas
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Princípios de funcionamento e circuitos PLL (Phase Loop Locking); 2. Projetos e simulação de filtros digitais; 3. Sistemas multiplexados CDMA e TDMA; 4. Sistema GSM; 5. Transformada Z; 6. Projeto de antenas para principais sistemas analógicos; 7. Wavelets – teoria e aplicações; 8. FFT – teoria e aplicações; 	

Área/matéria:	Sistemas de Potência
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria e modelagem de máquinas síncrona; 2. Controle da máquina síncrona: sistemas de excitação, regulação de tensão e PSS, efeitos do controle sobre a estabilidade; 3. Modelagem de sistema de potência para estudos de estabilidade e transitórios eletromecânicos; 4. Fluxo de potência; 5. Controle da geração: regulação de velocidade, regulação 	

primária e secundária de frequência, controle automático de geração;

6. Estabilidade a pequena perturbação;
7. Análise de contingências;
8. Estabilidade de tensão;
9. Controle de velocidade em máquinas rotativas: máquinas de corrente contínua e máquina assíncrona.

3) CAMPUS DE FRANCISCO BELTRÃO:

CENTRO DE CIENCIAS SOCIAIS APLICADAS – CCSA

Área/matéria:	Anatomia 2
Vaga e Regime:	RT-24
<ol style="list-style-type: none">1. Anatomia dos órgãos do tórax e suas relações anatômicas.2. Anatomia dos órgãos abdominais e suas relações anatômicas.3. Sistema nervoso central mais periférico.4. Osteologia.5. Sistema muscular.6. Aparelho genital masculino e feminino.	

Área/matéria:	Anatomia e Fisiologia Patológica
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. Mecanismo de reparo tecidual.2. Necrose e apoptose.3. Adaptação celular.4. Lesões precursoras do colo uterino.5. Doenças de Hodgking.6. Tumores malignos do colón.7. Tumores malignos da mama.8. Tumores malignos do pulmão.9. Tumores malignos gástricos.10. Tumores malignos de pela.	

Área/matéria:	Biologia Celular, Tecidual e Desenvolvimento Humano e Genética Humana.
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. Morfofisiologia da membrana plasmática.	

2. Sistema de endomembranas.
3. Ciclo celular: interfase e divisão celular.
4. Organelas transdutoras de energia: mitocôndrias e cloroplastos.
5. Duplicação, transcrição e tradução do DNA.
6. Padrões de herança monogênica.
7. Citologia clínica.
8. Base molecular e bioquímica das doenças genéticas.
9. O citoesqueleto.

Área/matéria:	Bioquímica e Biologia
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Metabolismo de carboidratos; 2. Metabolismo de aminoácidos e proteínas; 3. Metabolismo de lipídeos; 4. Metabolismo de aminoácidos; 5. Interação metabólica e controle de metabolismo celular – alterações metabólicas; 6. Distúrbios metabólicos; 7. Enzimas; 8. Vitaminas e sais minerais; 9. Morfofisiologia celular e tecidual humana; 10. Histologia. 	

Área/matéria:	Diagnóstico por Imagem e Prática Médica Integrativa
Vaga e Regime:	RT-24
<ol style="list-style-type: none"> 1. Noções básicas das radiações ionizantes e aplicações. 2. Radiografia convencional. 3. Radiografia contrastada. 4. Tomografia computadorizada. 5. Cintilografia. 6. Ultra-sonografia. 7. Ressonância magnética. 8. Interpretações de exames laboratoriais. 9. Semiologia reumatológica e ortopédica. Manobras semiológicas. 10. Prática e simulação do exame físico. 	

Área/matéria:	Estatística
Vaga e Regime:	RT-40

1. Distribuição de frequência, Medidas de Posição e de Variabilidade.
2. Probabilidade.
3. Distribuições Discretas de Probabilidade.
4. Distribuições Contínuas de Probabilidade.
5. Distribuições de Amostragem e Intervalos de Confiança.
6. Teste de Qui Quadrado.
7. Análise de Variância e de Decisão Bayesiana.
8. Análise de Regressão Simples e de Correlação.
9. Números Índices.
10. Testes de Hipóteses.

Área/matéria:	Fisiologia Humana
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Fisiologia geral do aparelho cardiovascular e renal. 2. Fisiologia geral do aparelho respiratório e digestório. 3. Metabolismo e glândulas endócrinas. 4. Fisiologia do sistema hematopoiético e sistema nervoso central. 5. Fisiologia das sinapses. 6. Fisiologia do sistema periférico e autonômico. 	

Área/matéria:	Matemática
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Álgebra Linear: Espaços Vetoriais; 2. Álgebra Linear: Função Determinante; 3. Teorema Fundamental do Cálculo; 4. Equações da reta e do plano; 5. Cálculo integral; 6. Limite de Funções; 7. Funções; 8. Derivadas; 9. Conjuntos; 10. Capitalização simples e capitalização composta. 	

Área/matéria:	Medicina Geral
Vaga e Regime:	RT-24
<ol style="list-style-type: none"> 1. História da Medicina. 2. Princípios do código e ética médica. 3. A medicina e sua relação com outras áreas da saúde. 	

4. Importância do estudo da anatomia e fisiologia.
5. Relação médico-doença-pessoa com doença.
6. Pesquisa envolvendo seres humanos.
7. Transdisciplinaridade.

Área/matéria:	Metodologia Científica
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. A ciência e a produção do conhecimento. 2. Fundamentos filosóficos e metodológicos para investigação em trabalhos científicos. 3. O método indutivo e dedutivo do pensamento científico. 4. Delineamentos clássicos da pesquisa clínica. 5. A compreensão da pesquisa a partir do positivismo. 6. O materialismo histórico como método científico. 7. A abordagem fenomenológica da pesquisa científica. 8. Noções gerais dos delineamentos para a pesquisa experimental. 9. A objetividade e subjetividade do conhecimento científico. 10. Ciência, tecnologia e interdisciplinaridade. 	

Área/matéria:	Microbiologia, Imunologia e Parasitologia
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Relações parasito-hospedeiro e fatores que modificam a relação. 2. Protozoários: morfologia, biologia, evolução, diagnóstico, profilaxia e ecossistema. 3. Helmintos: morfologia, biologia, evolução, diagnóstico, profilaxia ecossistema. 4. Entomologia médica: principais artrópodes causadores de doenças. 5. Parasitoses em pacientes imunossuprimidos. 6. Infecções parasitárias mistas. 7. Características gerais de Virus, fungos e bactérias e doenças causadas por estes. 8. Biotecnologia aplicada a medicina. 9. Mecanismo de imunidade às infecções fúngicas, parasitárias, bacterianas e virais. 10. Mecanismo bacteriano de patogenicidade. 	

Área/matéria:	Prática Médica Integrativa
----------------------	-----------------------------------

Vaga e Regime:	RT-24
<ol style="list-style-type: none"> 1. Prática e simulação do exame físico. 2. Técnicas de exames e interpretação fisiológica dos sintomas e sinais dos seguintes aparelhos e sistemas: cardiovascular, respiratório, gastrointestinal, nefrológico e osteoarticular. 3. Interpretação de exames laboratoriais. 4. Fundoscopia. Otoscopia. Exame neurológico. 5. Ausculta cardíaca. Habilidades na diferenciação dos sopros cardíacos. Ausculta respiratória. Monobras abdominais. 6. Discussão de casos clínicos reais através de metodologias ativas. 7. Anamnese e exame físico em pediatria. 8. Semiologia reumática e ortopédica. Manobras semiológicas. 	

4) CAMPUS DE MARECHAL CANDIDO RONDON:

CENTRO DE CIENCIAS SOCIAIS APLICADAS – CCSA

Área/matéria:	Administração Geral
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Evolução do pensamento administrativo; 2. Gestão de pessoas; 3. OSM, conceitos e princípios; 4. Funções da Administração Financeira e Análise das Demonstrações Contábeis; 5. Custo de produção – conceitos e método de cálculo; 6. Planejamento e controle da produção; 7. Sistemas de Informação da Empresa; 	

5) CAMPUS DE TOLEDO:

CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS E SOCIAIS – CCHS

Área/matéria:	Ciência Política
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none"> 1. Teoria política clássica; 2. Teoria política contemporânea; 3. Política comparada na América Latina; 4. Métodos quantitativos em Ciência Política; 	

- | |
|---|
| 5. Participação e representação;
6. Estado e políticas públicas. |
|---|

CENTRO DE CIENCIAS SOCIAIS APLICADAS - CCSA

Área/matéria:	Serviço Social
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. As transformações societárias "questão social" e suas refrações no Serviço Social.2. A centralidade da categoria trabalho e o Serviço Social.3. A Contra Reforma do Estado e suas implicações na Política Social no Brasil.4. A contribuição da pesquisa na formação e no exercício profissional do Assistente Social.5. As Diretrizes Curriculares e o projeto Ético-Político profissional do Serviço Social.6. Estágio Supervisionado em Serviço Social: Formação e Exercício Profissional.	

Área/matéria:	Teoria e Desenvolvimento Econômico
Vaga e Regime:	RT-40
<ol style="list-style-type: none">1. Economia no Desenvolvimento Regional.2. Teoria da Localização.3. Modelo IS-LM em Economia Aberta.4. Estrutura de Mercado.5. Nova Economia Institucional.6. Economia do Bem-Estar Social.7. Economia Política do Desenvolvimento.	