

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: **Cascavel**

Área: **Biologia geral**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Organização gênica em procariotos e eucariotos;

Ponto n° 02: Morfofisiologia dos componentes celulares e suas relações;

Ponto n° 03: respiração nos vertebrados: especializações e adaptações ecológicas;

Ponto n° 04: Tipos de Locomoção nos vertebrados;

Ponto n° 05: Interações ecológicas com ênfase em predação, competição, mutualismo, simbiose e parasitismo;

Ponto n° 06: Regiões fitogeográficas do Brasil, com ênfase na conservação e recuperação ambiental;

Ponto n° 07: Microbiologia de água;

Ponto n° 08: Características gerais metabolismo e genética de bactérias;

Ponto n° 09: Currículos e ensino ciências e biologia: pressupostos pedagógicos;

Ponto n° 10: A prática de ensino e o estágio supervisionado na formação inicial de professores de Ciências e Biologia a partir das novas Diretrizes Curriculares Nacionais. Limites e possibilidades.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: **Cascavel**

Área: **Ensino**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01: Currículos e ensino ciências e biologia:
pressupostos pedagógicos;

Ponto nº 02: Os processos de formação inicial e continuada de
professores de ciências e biologia;

Ponto nº 03: A prática de ensino e o estágio supervisionado
na formação inicial de professores de Ciências e Biologia a
partir das novas Diretrizes Curriculares Nacionais. Limites e
possibilidades;

Ponto nº 04: História e epistemologia da ciência.
Contribuições para o ensino de ciências e da biologia;

Ponto nº 05: Planejamento de ciências e biologia;

Ponto nº 06: Metodologias do ensino de ciências e biologia
nos diferentes níveis de ensino. Materiais didáticos e o
ensino de Ciências e Biologia;

Ponto nº 07: Pesquisa em ensino de ciências e biologia.
Aspectos históricos e tendências atuais. A relação com a
extensão universitária.

Centro de Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

Área: **Zoologia dos Invertebrados**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Organização social nos artrópodos;

Ponto n° 02: Adaptações à vida terrestres nos artrópodos;

Ponto n° 03: Caracterização dos principais grupos de aracnídeos;

Ponto n° 04: Alimentação nos crustáceos;

Ponto n° 05: Reprodução e desenvolvimento pós-embrionário nos crustáceos;

Ponto n° 06: Endoesqueleto nos equinordemos;

Ponto n° 07: A prática de ensino e o estágio supervisionado na formação inicial de professores de Ciências e Biologia a partir das novas Diretrizes Curriculares Nacionais. Limites e possibilidades;

Ponto n° 08: Metodologias do ensino de Ciências e Biologia nos diferentes níveis de ensino.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

Área: **Clínica Integrada Infantil e Odontopediatria**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01: Psicologia infantil e controle de comportamento em odontopediatria;

Ponto nº 02: Terapia pulpar em dentes decíduos;

Ponto nº 03: Dentística em Odontopediatria;

Ponto nº 04: Promoção de saúde bucal em Odontopediatria;

Ponto nº 05: Traumatismos dentários em Odontopediatria;

Ponto nº 06: Desenvolvimento da oclusão.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

Área: **Clínica Integrada e Materiais Dentários**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Cimentos de ionômero de vidro;

Ponto n° 02: Amálgama dentário;

Ponto n° 03: Resinas compostas;

Ponto n° 04: Adesivos dentinários;

Ponto n° 05: Gessos odontológicos;

Ponto n° 06: Materiais para moldagens odontológicas.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

Área: **Dentística Operatória e Restauradora**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Cariologia e adequação do meio bucal;

Ponto n° 02: Oclusão aplicada a dentística;

Ponto n° 03: Adesão à estrutura dental;

Ponto n° 04: Restaurações diretas em resina composta em dentes anteriores;

Ponto n° 05: Reconstrução direta com finalidades protética - Pinos pré-fabricados;

Ponto n° 06: Amálgama dentário;

Ponto n° 07: Princípios gerais dos preparos cavitários;

Ponto n° 08: Inlay e Onlay em cerâmica pura;

Ponto n° 09: Cimentação adesiva das restaurações indiretas;

Ponto n° 10: Facetas estéticas.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

Área: **Odontologia - Clínica Integrada**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Plano de tratamento integrado;

Ponto n° 02: Planejamento de prótese parcial removível;

Ponto n° 03: Diagnóstico clínico em periodontia;

Ponto n° 04: Diagnóstico clínico em endodontia;

Ponto n° 05: Restaurações de resinas compostas;

Ponto n° 06: Inter-relação periodontia / dentística.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

**Área: Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Facial e Clínica
Integrada**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Princípios de Cirurgia Odontológica;

Ponto n° 02: Retenção Dental;

Ponto n° 03: Diagnóstico em cirurgia oral;

Ponto n° 04: Diagnóstico clínico em endodontia;

Ponto n° 05: Restaurações de resinas e amálgama;

Ponto n° 06: Diagnóstico clínico em periodontia.

Centro de Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

Área: Prática de Ensino

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Planejamento Educacional;

Ponto n° 02: Avaliação Escolar;

Ponto n° 03: Métodos de Ensino;

Ponto n° 04: O ensino de saúde na escola;

Ponto n° 05: Educação Profissional em nível médio;

Ponto n° 06: Educação continuada/permanente em saúde.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

Área: **Enfermagem Perioperatória e Enfermagem e o paciente
Crítico**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01: Sistematização da assistência de enfermagem perioperatória;

Ponto nº 02: Assistência ao paciente na sala de recuperação pós-anestésica;

Ponto nº 03: Infecções na Unidade de Centro Cirúrgico;

Ponto nº 04: Assistência de enfermagem a pacientes graves politraumatizados;

Ponto nº 05: Assistência de enfermagem a pacientes com afecções pulmonares;

Ponto nº 06: Sistematização da assistência de enfermagem.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

Área: **Ginecologia e Obstetrícia e Prática de Ensino**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Planejamento Educacional;

Ponto n° 02: Educação Profissional na área de Enfermagem;

Ponto n° 03: Avaliação Escolar;

Ponto n° 04: Assistência de enfermagem à mulher na coleta de preventivo de câncer cérvico-uterino e exame de mama;

Ponto n° 05: Assistência de enfermagem no trabalho de parto, parto e recém-nascido na sala de parto;

Ponto n° 06: Assistência de enfermagem à díade mãe-bebê no alojamento conjunto obstétrico.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Cascavel

Área: **Fisiologia e Biofísica**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Bioeletrogênese;

Ponto n° 02: Fisiologia das sinapses;

Ponto n° 03: Receptores e reflexos medulares do músculo esquelético;

Ponto n° 04: Regulação da Pressão Arterial a curto e longo prazo;

Ponto n° 05: Mecânica da ventilação pulmonar;

Ponto n° 06: Eixo Hipotálamo-hipófise.

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Campus: Cascavel

Área: Metodologias e Técnicas da Computação

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Sistemas de Numeração;

Ponto n° 02: Otimização Linear e não Linear;

Ponto n° 03: Otimização em Grafos e fluxos em Rede;

Ponto n° 04: Projeto de Algoritmos;

Ponto n° 05: Estruturas de Controle;

Ponto n° 06: Estruturas de Dados e Alocação Dinâmica;

Ponto n° 07: Programação Orientada a Objetos - Java;

Ponto n° 08: Desenvolvimento de Interfaces Gráficas em Java.

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Campus: Cascavel

Área: **Física**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Leis de Newton;

Ponto n° 02: Leis de Conservação de energia e quantidade de movimento;

Ponto n° 03: Leis de Termodinâmica;

Ponto n° 04: Corrente elétrica e resistência;

Ponto n° 05: Leis de Gauss;

Ponto n° 06: Circuitos elétricos;

Ponto n° 07: Lei de Faraday-Lenz;

Ponto n° 08: Lei de Ampère;

Ponto n° 09: Ondas mecânicas e eletromagnéticas;

Ponto n° 10: Oscilações mecânicas.

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Campus: Cascavel

Área: **Matemática**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Noções de complementos de Matemática;

Ponto n° 02: Noções de continuidade de funções de uma variável real;

Ponto n° 03: Noções de limite de funções de uma variável real;

Ponto n° 04: Noções de derivada de funções de uma variável real e suas aplicações;

Ponto n° 05: Noções integral de funções de uma variável real e suas aplicações;

Ponto n° 06: Noções de Didática Aplicada ao Ensino de Matemática.

Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Campus: Cascavel

Área: **Estatística**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Análise descritiva de dados;

Ponto n° 02: Probabilidade;

Ponto n° 03: Variável aleatória e propriedades;

Ponto n° 04: Principais distribuições de probabilidade;

Ponto n° 05: Amostragem e tamanho de amostra;

Ponto n° 06: Estimação pontual e por intervalos;

Ponto n° 07: Testes de hipóteses;

Ponto n° 08: Correlação e regressão simples;

Ponto n° 09: Estatística Não-paramétrica.

Centro Educação, Comunicação E Artes

Campus: Cascavel

Área: **Língua e Literatura Italiana**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: L'uso dell'imperativo;

Ponto n° 02: Il plurale regolare e irregolare;

Ponto n° 03: La pronuncia della lingua italiana;

Ponto n° 04: Machiavelli tra *Il Principe* e *la Mandragola*;

Ponto n° 05: Il romanzo storico nel romanticismo italiano;

Ponto n° 06: Il teatro pirandelliano.

OBS: A PROVA SERÁ APLICADA NA LÍNGUA ALVO.

Centro Educação, Comunicação E Artes

Campus: Cascavel

Área: **Estrutura e funcionamento da língua portuguesa**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Morfologia da Língua Portuguesa: estrutura do verbo;

Ponto n° 02: Morfologia da Língua Portuguesa: estrutura dos nomes;

Ponto n° 03: Função das conjunções em Língua Portuguesa: coordenação;

Ponto n° 04: Função das conjunções em Língua Portuguesa: subordinação;

Ponto n° 05: Vocalismo da Língua Portuguesa;

Ponto n° 06: Consonantismo da Língua Portuguesa.

Centro de: Educação, Comunicação e Artes

Campus: Cascavel

Área: Fundamentos da Educação/intérprete

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: História da educação dos surdos no Brasil e a trajetória da libras;

Ponto n° 02: Compreensão do processo de aprendizagem e desenvolvimento da pessoa surda na abordagem vigotskiana;

Ponto n° 03: A pessoa surda na sociedade contemporânea;

Ponto n° 04: A importância do papel do intérprete de libras - língua;

Ponto n° 05: Portuguesa/libras no processo educacional do aluno surdo, relação interpessoal entre aluno surdo - intérprete de libras - docente;

Ponto n° 06: O processo de interpretação e tradução e a interface libras/português - português/libras.

OBS. A prova didática deverá ser realizada em Libras. O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo de cada candidato.

Centro de: Educação, Comunicação e Artes

Campus: Cascavel

**Área: Fundamentos Metodológicos da Educação e Prática
Pedagógica**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: A construção da didática numa perspectiva histórico crítica da educação;

Ponto n° 02: Fundamentos do ensino da língua materna: concepções de linguagem, variedades dialetais e implicações pedagógicas;

Ponto n° 03: O currículo das séries iniciais no Estado do Paraná;

Ponto n° 04: A educação de pessoas com necessidades educacionais especiais: perspectiva organicista e perspectiva integradora inclusiva;

Ponto n° 05: Educação infantil: concepções e propostas metodológicas;

Ponto n° 06: A importância da Prática de Ensino na formação do profissional da educação.

OBS. O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo de cada candidato

Centro de Ciências Médicas e Farmacêuticas

Campus: Cascavel

Área: **Urologia**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01:Litíase urinária;

Ponto nº 02:Hiperplasia prostática;

Ponto nº 03:Câncer de próstata;

Ponto nº 04:Infecção urinária;

Ponto nº 05:Exames de imagem em urologia;

Ponto nº 06:Disfunção erétil.

OBS. O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo de cada candidato

Centro de Ciências Médicas e Farmacêuticas

Campus: Cascavel

Área: **Saúde Coletiva e Internato em Saúde Coletiva**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01: Condições de saúde da população brasileira;

Ponto nº 02: Epidemiologia de doenças infecciosas e não infecciosas;

Ponto nº 03: Organização dos serviços de saúde de Atenção Primária de saúde;

Ponto nº 04: Diagnóstico e tratamento das afecções mais prevalentes em atenção primária em saúde;

Ponto nº 05: Indicadores de Saúde;

Ponto nº 06: Atuação intersetorial nos vários níveis de atenção à saúde.

Obs. O conhecimento da Bibliografia sobre o programa faz parte do preparo de cada candidato

Centro de Ciências Médicas e Farmacêuticas

Campus: Cascavel

Área: **Análises Clínicas**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Anemias microcíticas e hipocrômicas;

Ponto n° 02: Anemias normocíticas e normocrômicas;

Ponto n° 03: Anemias macrocíticas;

Ponto n° 04: Leucemia mielóide aguda;

Ponto n° 05: Leucemia mielóide crônica;

Ponto n° 06: Distúrbios do metabolismo de carboidratos;

Ponto n° 07: Dislipidemias primárias e secundárias;

Ponto n° 08: Função hepática e função pancreática;

Ponto n° 09: Função renal;

Ponto n° 10: Avaliação laboratorial dos distúrbios do equilíbrio ácido-básico.

Obs. O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo de cada candidato.

Centro de: Ciências Médicas e Farmacêuticas

Campus: Cascavel

Área: **Bioquímica, Farmacognosia e Fitoquímica**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Concurso Público.

Ponto n° 01: **Metabolismo de carboidratos**

Ponto n° 02: **Proteínas - Estrutura e função**

Ponto n° 03: **Enzimas**

Ponto n° 04: Ciclo de Krebs

Ponto n° 05: Desenvolvimento de fitoterápicos

Ponto n° 06: Plantas inseticidas

Ponto n° 07: Flavonóides

Ponto n° 08: Alcalóides

Ponto n° 09: Óleos essenciais

Obs. O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo de cada candidato.

Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Cascavel

Área: **Administração - Tópicos Especiais em Administração**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

PONTO N° 01: Responsabilidade Social;

PONTO N° 02: Gestão Pública;

PONTO N° 03: Gestão do Terceiro Setor;

PONTO N° 04: Qualidade e Produtividade;

PONTO N° 05: Organizações Associativas;

PONTO N° 06: Gestão Ambiental.

Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Cascavel

Área: **Contabilidade**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

ponto n° 01: Sistemas de informações contábeis;

ponto n° 02: Contabilidade gerencial e sua aplicação nas empresas;

ponto n° 03: A controladoria e o sistema de gestão;

ponto n° 04: Evidenciação contábil;

ponto n° 05: O pensamento contábil e história da contabilidade;

ponto n° 06: Estrutura organizacional e os sistemas de informações contábil-gerenciais.

Centro de Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Bioquímica e Farmacologia**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Absorção de medicamentos;

Ponto n° 02: Farmacodinâmica;

Ponto n° 03: Quimioterapia antimicrobiana;

Ponto n° 04: Estudo bioquímico da célula;

Ponto n° 05: Enzimas;

Ponto n° 06: Metabolismo dos carboidratos.

Centro de Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Embriologia, Histologia e Imunologia**

Ponto n° 01: Aparelho reprodutor feminino e alterações hormonais;

Ponto n° 02: Tecido Epitelial;

Ponto n° 03: Ciclo Celular - Divisão mitótica;

Ponto n° 04: Antígeno;

Ponto n° 05: Imunoglobulinas;

Ponto n° 06: Citocinas.

Centro de Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Didática e Prática de Ensino**

Ponto n° 01: A escola como ambiente de promoção de saúde;

Ponto n° 02: O enfermeiro assistencial e sua prática educativa;

Ponto n° 03: Práticas educativas na saúde;

Ponto n° 04: A educação em saúde como práxis do enfermeiro;

Ponto n° 05: Jogos educativos como metodologia de educação em saúde;

Ponto n° 06: Dinâmicas de grupo na prática da educação em saúde.

Centro de Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Administração de Enfermagem em Instituições de Saúde**

Ponto n° 01: O Trabalho Gerencial do Enfermeiro;

Ponto n° 02: Auditoria e Avaliação do Serviço de Enfermagem;

Ponto n° 03: Planejamento Estratégico Situacional;

Ponto n° 04: Papel do Enfermeiro no Gerenciamento de Recursos

Materiais;

Ponto n° 05: Educação Continuada/Permanente;

Ponto n° 06: Sistemas de Informação na Enfermagem.

Centro de Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Enfermagem Fundamental I**

Ponto n° 01: Concepções de cuidado: A arte do cuidar;

Ponto n° 02: Entrevista do paciente;

Ponto n° 03: Exame físico;

Ponto n° 04: A morte e o morrer no cuidado de Enfermagem;

Ponto n° 05: Instrumentos básicos para o cuidado;

Ponto n° 06: Comunicação e empatia.

Centro de Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Enfermagem em Saúde Pública**

Ponto n° 01: O enfermeiro na atenção básica em saúde;

Ponto n° 02: Vigilância epidemiológica da Hanseníase e Tuberculose;

Ponto n° 03: A enfermagem e os processo em saúde coletiva;

Ponto n° 04: Sistematização da assistência em saúde coletiva;

Ponto n° 05: Política nacional de atenção ao idoso;

Ponto n° 06: Programa de saúde da família.

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Campus: Foz do Iguaçu

Área: Prática de Ensino II

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: A educação de jovens e adultos integrada a educação profissional como metodologia de ensino;

Ponto n° 02: Pesquisa em Educação profissional na área da saúde;

Ponto n° 03: A atuação docente sistematizada em cursos específicos de formação de profissionais de Enfermagem;

Ponto n° 04: Elementos constituidores da prática de ensino como praxis;

Ponto n° 05: Legislação profissional e educacional para a enfermagem;

Ponto n° 06: O papel da prática de ensino dentro do espaço educativo.

Centro de Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Prática de Ensino nas Séries Iniciais**

Ponto n° 01: Metodologia, planejamento e avaliação;

Ponto n° 02: Pensamento Pedagógico Brasileiro;

Ponto n° 03: Formação de Professores e Pedagogia;

Ponto n° 04: Os princípios unificadores do trabalho docente:
o movimento teórico e prático, a relação conteúdo/métodos,
objetivos/avaliação;

Ponto n° 05: Práxis, Estágio e Prática de Ensino;

Ponto n° 06: Didática, Ensino e Teorias Educacionais.

Centro de Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Língua Portuguesa**

Ponto n.º 01: Princípios Teóricos Fundamentais de Linguagem, Língua e Fala;

Ponto n.º 02: Processos da Comunicação: Elementos e Funções;

Ponto n.º 03: Características da Redação Empresarial: Atestado, Declaração, Memorando, Requerimento, Ofício, Carta Comercial, Ata, Procuração, Curriculum Vitae;

Ponto n.º 04: Estratégias Argumentativas para a Redação de Textos Empresariais;

Ponto n.º 05: Ato de Ler: Peculiaridades, Natureza e Complexidade;

Ponto n.º 06: Modificações Ortográficas introduzidas na Língua Portuguesa, a partir do ano de 2009.

Centro de: Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Língua Inglesa**

1. Language Learning Conceptions;
2. Integrating the "Four Skills";
3. Approaches to English Language Teaching;
4. Language Assessment;
5. Grammar for English Teaching;
6. Language Teaching and Different Learning Styles;
7. Genre in English Literature;
8. Teaching English Literature through Movies.

Obs.: A prova deverá realizar-se integralmente na língua alvo.

Centro de Educação e Letras

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Língua Espanhola**

1. Variedades de la lengua española en América: aspectos morfológicos y fonológicos;
2. La gramática contrastiva aplicada a la enseñanza de Español Lengua Extranjera para brasileños;
3. Usos y funciones de los pronombres personales átonos en lengua española;
4. Marcadores del discurso en lengua española.
5. Morfología y uso del sistema verbal español en una perspectiva contrastiva en relación al portugués;
6. Funciones comunicativas en la lengua española.

Obs.: A prova deverá realizar-se integralmente em Língua Espanhola.

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Processos de Soldagem**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

ponto n° 1: Definição de soldagem;

ponto n° 2: Classificação dos processos de soldagem;

ponto n° 3: Terminologia e simbologia da soldagem;

ponto n° 4: Arco voltaico;

ponto n° 5: Características físicas do arco;

ponto n° 6: Reflexão magnética;

ponto n° 7: Modos de transferência;

ponto n° 8: Fontes de energia para a soldagem a arco;

ponto n° 9: Características estáticas e dinâmicas das fontes;

ponto n° 10: Ciclo de trabalho.

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Técnicas de Alta Tensão**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

ponto n° 1: Vertedouros e tomadas d'água;

ponto n° 2: Sistemas de adução;

ponto n° 3: Grupos geradores;

ponto n° 4: Efeito corona e descarga elétricas;

ponto n° 5: Processos de ionização e descargas parciais;

ponto n° 6: Cálculo de sobretensões.

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Sistemas Digitais**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 1: Circuitos Combinacionais;

Ponto n° 2: Circuitos Seqüenciais;

Ponto n° 3: Conversores A/D e D/A;

Ponto n° 4: Arquiteturas de Microprocessadores;

Ponto n° 5: Tipos e Formatos de Instruções em Microprocessadores;

Ponto n° 6: Projetos com Microprocessadores.

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Técnicas Básicas de Informática**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 1: Estrutura de Dados: Pilha, Fila, Lista, Árvore;

Ponto n° 2: Algoritmos de Busca e Ordenação;

Ponto n° 3: Técnicas de Programação;

Ponto n° 4: Conceitos de Arquitetura de Computadores;

Ponto n° 5: Conceitos de Comunicação de Dados;

Ponto n° 6: Conceitos de Sistemas Operacionais.

Centro de Engenharia e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Cálculo e Cálculo Numérico**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

ponto n° 1: Limites no infinito e assíntotas horizontais;

ponto n° 2: Tangentes, velocidades e outras taxas de variação;

ponto n° 3: Regra da cadeia;

ponto n° 4: Derivação implícita;

ponto n° 5: Método da eliminação de gauss e estratégias de pivoteamento;

ponto n° 6: Fórmulas de Newton-Cotes.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

STEWART, James. Cálculo Vol. 1. Pioneira Thomson Learning -

5. ed. Edição. São Paulo, 2006;

RUGGIERO, Márcia A. Gomes. Cálculo numérico: aspectos

teóricos e computacionais 2. ed. - São Paulo: MAKRON

Books, 1996.

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Desenho Técnico Mecânico**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 1: Geometria Descritiva;

Ponto n° 2: Estudo do Ponto, da Reta e do Plano do Plano;

Ponto n° 3: Rotação, Rebatimento e mudança de Plano;

Ponto n° 4: Tolerâncias e Ajustes Mecânicos;

Ponto n° 5: Desenho de Elementos de máquinas;

Ponto n° 6: Planificação;

Ponto n° 7: Desenho a mão livre.

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Termodinâmica**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 1: A Substância Pura: Equilíbrio de Fases Vapor - Líquida - Sólida numa Substância Pura;

Ponto n° 2: Tabelas de Propriedades Termodinâmicas e Superfícies Termodinâmicas;

Ponto n° 3: O Comportamento $p - V - T$ dos Gases na Região onde as Massas Específicas são Pequenas ou Moderadas;

Ponto n° 4: Trabalho: Definição e Unidades. Trabalho Realizado Num Sistema Compressível Simples Devido ao Movimento de Fronteira;

Ponto n° 5: A Primeira Lei da Termodinâmica para um Sistema que Percorre um Ciclo, e para uma Mudança de Estado num Sistema;

Ponto n° 6: Energia Interna e Entalpia. Calores Específicos a Volume e a Pressão Constantes;

Ponto n° 7: Segunda Lei da Termodinâmica: Motores Térmicos e Refrigeradores.

Bibliografia Recomendada:

SONNTAG, R. E., BORGNAKKE, C. & VAN WTYLEN, G. J. **Fundamentos da Termodinâmica**. 6^a ed. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 2003.

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Química**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 1: Teoria Atômica;

Ponto n° 2: Estrutura Atômica;

Ponto n° 3: Ligações químicas e reações.

Ponto n° 4: Equações químicas;

Ponto n° 5: Ácidos;

Ponto n° 6: Reações.

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Transferência de Calor**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

ponto n° 1: Condução unidimensional;

ponto n° 2: Condução bidimensional;

ponto n° 3: Radiação;

ponto n° 4: Fundamentos da convecção;

ponto n° 5: Escoamento externo;

ponto n° 6: Trocadores de calor.

Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Campus: Foz do Iguaçu

Área: **Educação Matemática**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01: Diferentes concepções de Matemática e de ensino de Matemática e a prática de sala de aula;

Ponto nº 02: O ensino de Matemática através da Resolução de Problemas;

Ponto nº 03: Diretrizes Curriculares para o ensino da Matemática no Estado do Paraná;

Ponto nº 04: Métodos lúdicos no ensino da Matemática;

Ponto nº 05: Formação do Professor de Matemática: desafios e perspectivas;

Ponto nº 06: O uso de novas tecnologias no ensino de Matemática;

Ponto nº 07: As investigações matemáticas enquanto tendência em Educação Matemática;

Ponto nº 08: Evolução dos conceitos na história da matemática e sua relação com a Educação Matemática;

Ponto nº 09: Tópicos Fundamentais de Cálculo;

Ponto nº 10: Tópicos Fundamentais de Geometria Euclidiana (plana e espacial).

Centro de Ciências Humanas

Campus: Francisco Beltrão

Área: **Língua Portuguesa**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Prática de leitura e Interpretação;

Ponto n° 02: A importância da coerência na produção textual;

Ponto n° 03: Mecanismos de coesão;

Ponto n° 04: Morfologia da Língua Portuguesa;

Ponto n° 05: Tipologia Textual: narração, descrição e dissertação;

Ponto n° 06: A conexão e a subordinação: visão prescritiva e visão discursiva;

Ponto n° 07: Estratégias discursivas da argumentação.

Centro de Ciências Humanas

Campus: Francisco Beltrão

Área: Geografia Física

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Processos Endógenos exógenos na elaboração do relevo;

Ponto n° 02: Ciclo petrográfico das rochas;

Ponto n° 03: Princípios físicos de sensoriamento remoto;

Ponto n° 04: Planejamento e gestão ambiental;

Ponto n° 05: Ambientalismo e educação ambiental;

Ponto n° 06: Domínios morfoclimáticos;

Ponto n° 07: Ocorrência e ocupação dos biomas terrestres;

Ponto n° 08: Pressupostos Teóricos-Metodológicos da Geografia Física;

Ponto n° 09: Mudanças climáticas globais.

Centro de Ciências Humanas
Campus de: **Francisco Beltrão**
Área: **Geografia Geral**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: A produção do Espaço Agrário brasileiro;

Ponto n° 02: As correntes do pensamento Geográfico;

Ponto n° 03: Dinâmicas Populacionais no Brasil;

Ponto n° 04: Regionalização do espaço mundial e brasileiro;

Ponto n° 05: Urbanização Brasileira;

Ponto n° 06: Formação do professor no ensino de Geografia.

Centro de Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Francisco Beltrão

Área: **Matemática**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Regressão e correlação linear;

Ponto n° 02: Medidas de tendência central e medidas de dispersão;

Ponto n° 03: Conjuntos;

Ponto n° 04: Funções;

Ponto n° 05: Derivada;

Ponto n° 06: Integral;

Ponto n° 07: Probabilidades.

Centro de Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Francisco Beltrão

Área: **Estágio II (Direito)**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

- Ponto n° 01:** Aspectos teóricos e práticos em recursos penais. Aspectos teóricos e práticos em espécies de prisões e respectivas defesas;
- Ponto n° 02:** Aspectos teóricos e práticos dos diversos ritos processuais. Busca e apreensão de coisas e pessoas;
- Ponto n° 03:** Aspectos teóricos e práticos do processo executório e do cumprimento de sentença;
- Ponto n° 04:** Aspectos teóricos e práticos da separação judicial, divórcio e dissolução de sociedade de fato;
- Ponto n° 05:** Aspectos teóricos e práticos da guarda, tutela, curatela e Assistência Judiciária Gratuita;
- Ponto n° 06:** Aspectos teóricos e práticos dos recursos previdenciários. Benefícios previdenciários e assistenciais.

Centro de Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Francisco Beltrão

Área: **Instituições de Direito Público e Privado**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01: Controle de Constitucionalidade de leis e demais atos normativos;

Ponto nº 02: Princípios constitucionais de Direito Tributário;

Ponto nº 03: Competência e capacidade tributária;

Ponto nº 04: Garantias processuais constitucionais;

Ponto nº 05: Direitos Reais de Garantia. Penhor. Hipoteca. Anticrese;

Ponto nº 06: Processo Civil: instituto. Princípios. Jurisdição e ação. Competências. Atos processuais. Formação, suspensão e extinção do processo. Petição inicial. Resposta do réu. Revelia. Prova. Sentença. Recursos. Coisa julgada.

Centro de Ciências Sociais Aplicadas.

Campus: Francisco Beltrão

Área: **Teoria Microeconômica**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Teoria do Consumidor;

Ponto n° 02: Teoria da Produção;

Ponto n° 03: Formação de Preços nas Estruturas de Mercado;

Ponto n° 04: Economia Evolucionária;

Ponto n° 05: Críticas à Teoria Neoclássica;

Ponto n° 06: Modelos Estrutura/Conduta/Desempenho;

Ponto n° 07: Teoria dos Custos de Transação;

Ponto n° 08: Teoria do Crescimento da Firma.

Bibliografia Sugerida:

GUIMARÃES, E. A. **Acumulação e crescimento da firma.** Rio de Janeiro: ed Zahar, 1982.

KON, A. **Economia industrial.** São Paulo: Nobel, 1999.

KUPFER, D. HASENCLEVER, L. **Economia industrial:** fundamentos teóricos e práticos no Brasil. Rio de Janeiro:Campus, 2002.

PELAEZ, V.; SZMRECZÁNYI, T. (orgs.) **Economia da inovação tecnológica.** São Paulo: Hucitec, 2006.

VARIAN, H. R. **Microeconomia:** princípios básicos. Rio de Janeiro: Campus, 1994.

Centro de Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Francisco Beltrão

Área: **Sociologia**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: A Teoria Sociológica Clássica e sua contribuição para a compreensão da sociedade;

Ponto n° 02: As Teorias Sociológicas Contemporâneas frente ao processo de globalização;

Ponto n° 03: Crime e desvio na Sociologia Contemporânea;

Ponto n° 04: As contribuições da Sociologia para compreensão das crises econômicas e sociais;

Ponto n° 05: A Sociologia da Administração frente às novas tecnologias organizacionais;

Ponto n° 06: o conceito de redes na Sociologia, limites e possibilidades.

Centro de Ciências Humanas, Educação e Letras

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Geografia Física**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 1: As estruturas e as formas de relevo brasileiro;

Ponto n° 2: Os principais processos exógenos na esculturação de formas do relevo;

Ponto n° 3: Dinâmica da circulação das massas de ar e os domínios morfoclimáticos do Brasil;

Ponto n° 4: Os mecanismos do clima;

Ponto n° 5: A importância da fotointerpretação na ciência geográfica;

Ponto n° 6: Fatores de formação de solos.

Ponto n° 7: Caracterização das bacias hidrográficas brasileiras.

Centro De Ciências Humanas, Educação E Letras
Campus: Marechal Cândido Rondon
Área: **Teoria E Metodologia Da História**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01: Historicismo, Positivismo e Annales;

Ponto nº 02: História da Cultura e História Cultural:
abordagens e perspectivas;

Ponto nº 03: Marxismo e conhecimento histórico;

Ponto nº 04: História e Tempo Presente: questões teóricas e
metodológicas;

Ponto nº 05: História e Memória;

Ponto nº 06: Objetividade e subjetividade na produção do
conhecimento histórico;

Ponto nº 07: Conhecimento histórico e o trabalho com fontes;

Ponto nº 08: O debate sobre o compromisso social do
historiador.

Centro De Ciências Humanas, Educação E Letras
Campus: Marechal Cândido Rondon
Área: **História Do Brasil**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Escravidão e escravidão no Brasil Colônia: história e historiografia;

Ponto n° 02: Balanço historiográfico sobre o Antigo Sistema Colonial: economia e sociedade;

Ponto n 03: Passagem do Império à República: história e historiografia;

Ponto n. 04: Coronelismo e sistema oligárquico na República Velha: história e historiografia;

Ponto n. 05: Debate historiográfico sobre a formação do Estado Nacional e a emancipação do Brasil no séc. XIX.

Ponto n° 06: O Estado Novo e a construção do populismo no Brasil: história e historiografia;

Ponto n° 07: Ditadura e Terror de Estado no Brasil: história e historiografia;

Ponto n° 08: Redemocratização e neoliberalismo no Brasil: história e historiografia.

Centro De Ciências Humanas, Educação E Letras
Campus: Marechal Cândido Rondon
Área: **História Da América**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Conquista da América e resistência indígena:
história e historiografia;

Ponto n° 02: Independência da América Espanhola: história e
historiografia;

Ponto n° 03: Revoluções e contra-revoluções na América
Latina, após a segunda metade do século XX;

Ponto n° 04: Formação e independência das 13 colônias
inglesas na América do Norte;

Ponto n° 05: As reduções jesuíticas no Prata;

Ponto n° 06: Revolução Mexicana: reflexões sobre o problema
da terra e a questão indígena.

Centro De Ciências Humanas, Educação E Letras

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Fundamentos Da Educação**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 1: Os pressupostos teóricos metodológicos da didática:
a trajetória histórica e as tendências pedagógicas;

Ponto n° 2: Os elementos sócio pedagógicos da prática escolar: o projeto político pedagógico, o planejamento de ensino e o plano de aula;

Ponto n° 3: A direção e a execução do processo ensino aprendizagem na sala de aula;

Ponto n° 4: Avaliação escolar;

Ponto n° 5: A dinâmica do processo de ensino: o papel dos objetivos, conteúdos e métodos no planejamento, execução e avaliação;

Ponto n° 6: Bases teóricas e metodológicas da inclusão na Educação Escolar;

Ponto n° 7: Fundamentos psicológicos da aprendizagem.

Centro De Ciências Humanas, Educação E Letras
Campus: Marechal Cândido Rondon
Área: **Língua Portuguesa e Prática De Ensino**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 1: A gramática normativa aplicada ao texto;

Ponto n° 2: Elementos de coesão e coerência em produções textuais;

Ponto n° 3: Leitura e produção de textos narrativos, descritivos, dissertativos e técnicos;

Ponto n° 4: Concepções de linguagem;

Ponto n° 5: A literatura juvenil: propostas de atividades com textos literários;

Ponto n° 6: A literatura brasileira no ensino médio.

Centro De Ciências Humanas, Educação E Letras

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Lingua Alemã**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 1: Aspectos Lexicais do alemão moderno;

Ponto n° 2: Produção textual nas aulas de alemão como língua estrangeira;

Ponto n° 3: Declinação de adjetivos em alemão;

Ponto n° 4: A abordagem comunicativa no ensino de alemão como língua estrangeira;

Ponto n° 5: Período composto por subordinação em alemão;

Ponto n° 6: Literatura de exílio: uma questão cultural na Alemanha do século XX;

Ponto n° 7: Verbos modais em alemão;

Ponto n° 8: Classificação dos pronomes em língua alemã.

Centro De Ciências Humanas, Educação E Letras

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Biomecânica E Biologia**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Introdução à biomecânica: definição e perspectivas;

Ponto n° 02: Conceitos e aplicações de força, torques e centro de gravidades;

Ponto n° 03: Conceitos e aplicações de rotações e sistemas de alavancas;

Ponto n° 04: Biomecânica da lesão;

Ponto n° 05: Movimentos lineares, angulares e nos fluídos;

Ponto n° 06: Citologia: forma, volume, durabilidade, composição física, química organóides citoplasmáticos e núcleo;

Ponto n° 07: Histologia: composição, classificação e funções;

Ponto n° 08: Genética: leis de Mendel, ABO, RH, Formas anormais hereditárias.

Centro De Ciências Humanas, Educação E Letras

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Nutrição E Atividades Em Acadêmia**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Metabolismo dos carboidratos, proteínas e gorduras;

Ponto n° 02: Valor calórico dos alimentos;

Ponto n° 03: Recursos ergogênicos nutricionais;

Ponto n° 04: Nutrição e esforço aeróbio;

Ponto n° 05: Nutrição e esforço anaeróbio;

Ponto n° 06: Educação Alimentar;

Ponto n° 07: Métodos de treinamento com pesos;

Ponto n° 08: Métodos e técnicas de ginástica aeróbica;

Ponto n° 09: Métodos e técnicas de ginástica localizada;

Ponto n° 10: Métodos e técnicas de hidroginástica.

Centro De Ciências Humanas, Educação E Letras
Campus: Marechal Cândido Rondon
Área: **Anatomia Humana**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

- Ponto n° 01:** Anatomia Funcional do sistema cárdio-respiratório;
- Ponto n° 02:** Anatomia Funcional do sistema cárdio-circulatório;
- Ponto n° 03:** Anatomia Funcional do sistema músculo-esquelético;
- Ponto n° 04:** Anatomia Funcional do sistema muscular;
- Ponto n° 05:** Anatomia do sistema esquelético;
- Ponto n° 06:** Anatomia do sistema nervoso;
- Ponto n° 07:** Anatomia do sistema digestório;
- Ponto n° 08:** Anatomia do sistema urinário;
- Ponto n° 09:** Anatomia do sistema reprodutor.

Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Contabilidade Societária**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01: Estrutura de Balanço Patrimonial;

Ponto nº 02: Estoques;

Ponto nº 03: Princípios Éticos Aplicados a Contabilidade;

Ponto nº 04: Contribuições Sociais;

Ponto nº 05: Impostos sobre a renda;

Ponto nº 06: Orçamento Público, Receitas e Despesas.

Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Direito Público e Privado**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto nº 01: Direitos sociais do trabalho;

Ponto nº 02: Responsabilidade Civil;

Ponto nº 03: Relações de Consumo;

Ponto nº 04: Lei de Falências - nº 11.101/2005;

Ponto nº 05: Jurisdição e Competência;

Ponto nº 06: Direitos e Garantias Fundamentais.

Centro de Ciências Agrárias

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Fruticultura**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Ecofisiologia de plantas frutíferas;

Ponto n° 02: Manejo de Pomares;

Ponto n° 03: Propagação e produção de mudas de espécies frutíferas;

Ponto n° 04: Frutíferas de clima tropical;

Ponto n° 05: Frutíferas de clima temperado;

Ponto n° 06: Uso de reguladores vegetais em fruticultura;

Ponto n° 07: Fisiologia e tecnologia de pós-colheita de frutas;

Ponto n° 08: Melhoramento de plantas frutíferas.

Centro de Ciências Agrárias

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Fisiologia Vegetal e Fitossanidade**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Absorção, perda de água pelas plantas e relações hídricas nas células vegetais;

Ponto n° 02: Reações luminosas da Fotossíntese;

Ponto n° 03: Fotossíntese: Metabolismo do carbono (plantas C3, C4 e CAM) e fisiologia comparada, incluindo fotorrespiração;

Ponto n° 04: Transcolação de solutos orgânicos nos vegetais;

Ponto n° 05: Reguladores e hormônios vegetais;

Ponto n° 06: Ciclo das relações patógeno-hospedeiro;

Ponto n° 07: Princípios de controle de doenças de plantas;

Ponto n° 08: Grupos de doenças de plantas.

Centro de Ciências Agrárias

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Parasitologia, Imunologia e Farmacologia**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Farmacocinética;

Ponto n° 02: Anti-parasitários;

Ponto n° 03: Endoparasitas de aves;

Ponto n° 04: Ectoparasitas de ruminantes;

Ponto n° 05: Imunogenética;

Ponto n° 06: Resposta imonológica vacinal.

Centro de Ciências Agrárias

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Anatomia Descritiva dos Animais Domésticos, Nutrição
Animal e Tecnologia de Produtos de Origem Animal**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Sistema Digestório;

Ponto n° 02: Glândula mamária;

Ponto n° 03: Metabolismo de carboidrato;

Ponto n° 04: Metabolismo de Nitrogênio;

Ponto n° 05: Classificação, tipificação e rendimentos em carne;

Ponto n° 06: Etapas do processamento do leite fluído.

Centro de Ciências Agrárias

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Química e Microbiologia Agrícola**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: O equilíbrio químico e sua aplicação nos processos de disponibilização dos nutrientes essenciais, benefícios e tóxicos para solos e plantas;

Ponto n° 02: Análise química e bromatológica em alimentos de origem animal e vegetal;

Ponto n° 03: Princípios e técnicas analíticas experimentais;

Ponto n° 04: A química analítica e orgânica: aplicabilidade nas Ciências Agrárias;

Ponto n° 05: A química geral e inorgânica: aplicabilidade nas Ciências Agrárias;

Ponto n° 06: Mineralização da matéria orgânica;

Ponto n° 07: Relações intra e interespecíficas entre microorganismos;

Ponto n° 08: Técnicas de isolamento de microorganismos.

Centro de Ciências Agrárias

Campus: Marechal Cândido Rondon

Área: **Histologia, Embriologia e Citologia**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Sistema digestório;

Ponto n° 02: Tecido Muscular;

Ponto n° 03: Desenvolvimento fetal;

Ponto n° 04: Primeira semana de desenvolvimento: Fecundação, segmentação, gastrulação e implantação;

Ponto n° 05: Membrana celular;

Ponto n° 06: Núcleo.

Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Toledo

Área: **Economia**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: História do Pensamento Econômico (Smith, Ricardo);

Ponto n° 02: A Teoria do Consumidor;

Ponto n° 03: A Teoria da Firma;

Ponto n° 04: O Balanço de Pagamentos;

Ponto n° 05: O Modelo Keynesiano (IS/LM);

Ponto n° 06: Crise de 1929 e Industrialização por Substituição de Importações.

Centro de Ciências Humanas e Sociais

Campus: Toledo

Área: **Filosofia Geral**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: A teoria das idéias em Platão;

Ponto n° 02: A noção de substância em Aristóteles;

Ponto n° 03: A noção de cógito em Descartes;

Ponto n° 04: A revolução copernicana em Kant;

Ponto n° 05: A vontade de potência em Nietzsche;

Ponto n° 06: A noção de mundo em Heidegger.

Obs. O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo de cada candidato.

Centro de Ciências Humanas e Sociais

Campus: Toledo

Área: **Educação**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: Política educacional brasileira no Governo Lula;

Ponto n° 02: Usos e implicações das novas tecnologias na prática docente;

Ponto n° 03: Fundamentos epistemológicos da didática;

Ponto n° 04: A Lei n° 9.394/96 e suas contribuições para o desenvolvimento da educação nacional;

Ponto n° 05: Orientações curriculares para o Ensino Médio (Filosofia e Sociologia) - Ciências Humanas e suas tecnologias MEC 2008;

Ponto n° 06: Estágio supervisionado e a prática de ensino.

Obs. O conhecimento da bibliografia sobre o programa faz parte do preparo de cada candidato.

Centro de Ciências Sociais Aplicadas

Campus: Toledo

Área: **Serviço Social**

Pontos do programa a ser exigido nas provas do Teste Seletivo.

Ponto n° 01: O projeto profissional e a dimensão ética;

Ponto n° 02: O projeto profissional e a atitude investigativa;

Ponto n° 03: O projeto profissional e os impactos da Reforma do Estado;

Ponto n° 04: O projeto e a "questão social" no Brasil;

Ponto n° 05: O projeto profissional e o debate da formação profissional;

Ponto n° 06: O projeto profissional e o processo de intervenção na realidade social.