

## EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

A UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL - USCS, no uso das atribuições que lhe são conferidas, torna público os **BLOCOS DE TEMAS QUE EMBASARÃO AS PROVAS DIDÁTICAS** do **CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS** para ingresso e formação de CADASTRO RESERVA para a função de PROFESSOR.

A convocação para as **PROVAS DIDÁTICAS** para todos os cargos será publicada, oportunamente, em **22/11/2017**.

### **CÓDIGOS 01 a 31 – DISCIPLINAS PARA MEDICINA**

1. Diretrizes Nacionais Curriculares de Medicina.
2. Metodologias Ativas para o Ensino Superior em Saúde.
3. Papel do Professor Tutor na Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL).
4. Papel do Professor na Aprendizagem Baseada em Equipes.
5. Sala de Aula Invertida.
6. Bases, Princípios e Organização do Sistema Único De Saúde (SUS).
7. Estratégia da Saúde da Família No SUS.
8. Avaliação de Ensino Aprendizagem em Cursos de Medicina com Metodologias Ativas e Currículos Integrados.

### **CÓD 32 - PROFESSOR: TEORIAS PSICOLÓGICAS**

1. Pensamento sistêmico
2. O sistema familiar: atendimento e aplicações
3. Abordagem sistêmica/intergeracional.
4. Histórico e Bases Teóricas da Psicologia.
5. Escolas e sistemas de Psicologia.
6. Características principais da psicologia jurídica.
7. Características principais da psicologia comunitária.
8. Características principais da psicologia do esporte.
9. Características principais da psicologia de desastres.
10. Características principais da psicologia de mobilidade urbana.

### **CÓD 33 - PROFESSOR: NEUROPSICOLOGIA**

1. Histórico e Bases Teóricas da Neurociência.
2. Fundamentos de neurologia.
3. Histórico e Bases Teóricas da Neuropsicologia.
4. Fundamentos de Neuroanatomia e Neurofisiologia.
5. Fundamentos de Neuropsicofarmacologia.
6. Processos de Memória, Emoções e seus Distúrbios.
7. Comunicação e Linguagem e seus Distúrbios.
8. Processos de Percepção e seus Distúrbios.
9. Avaliação neuropsicológica.
10. Reabilitação e intervenção cognitiva em pacientes com demências.



### **CÓD 34 - PROFESSOR: PSICOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO**

1. Conceitos Básicos em Psicomotricidade.
2. Conceitos Psicológicos na Psicomotricidade.
3. A Evolução Psicomotora humana.
4. A Reeducação Psicomotora.
5. Infância: conceito e transformações histórico-culturais.
6. A criança dos 0 aos 2 anos.
7. A criança dos 2 aos 7 anos.
8. A criança dos 7 aos 12 anos.
9. Adolescência: conceito e transformações histórico-culturais.
10. Desenvolvimento Físico, Cognitivo e Psicossocial.

### **CÓD 35 - PROFESSOR: PSICOLOGIA E POLÍTICAS PÚBLICAS**

1. Histórico da Psicologia no campo das políticas públicas.
2. Políticas públicas sociais e os sistemas de proteção social (SUS, SUAS, SGDCA).
3. Proteção social: marcos legais e políticos no Brasil.
4. A psicologia, pela ótica dos Direitos Humanos.
5. Família e Novas configurações de família.
6. Desenvolvimento: criança e adolescência/juventude; Adulto; idoso.
7. Dialética da Saúde e doença, incluindo o debate de Normal x Patológico.
8. Pobreza e desigualdade social.
9. Comunidades e vínculos comunitários.
10. Epidemiologia, Diagnóstico social e Levantamento de demandas.

### **CÓD 36 - PROFESSOR: PSICOLOGIA SOCIAL DAS ORGANIZAÇÕES**

1. Administração de Recursos Humanos.
2. Gestão de pessoas.
3. Fundamentos teóricos da área de saúde do trabalhador.
4. Diagnóstico Organizacional e Solução de Problemas.
5. A Pedagogia empresarial e as práticas pedagógicas dentro da empresa.
6. Jogos e simulações empresariais.
7. Psicologia na Perspectiva da Teoria Crítica Frankfurtiana.
8. Dialética Negativa e Materialismo Histórico Dialético.
9. O Sentido das Identificações na consolidação da Identidade.
10. O Fetiche da Práxis Social.

### **CÓD 37 - PROFESSOR: FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA**

1. A Matemática na formação inicial dos professores da Educação Infantil e anos iniciais do Ensino Fundamental.
2. O Referencial Curricular Nacional para a Educação Infantil (RCNEI) e o ensino de Matemática.
3. Os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCN) do Ensino Fundamental e o ensino de Matemática nos anos iniciais.
4. Pesquisas da área de Educação Matemática que abordam o ensino, a aprendizagem e a avaliação em Matemática.
5. Números naturais, inteiros, racionais e reais.
6. Equações e inequações, polígonos; equação do segundo grau.
7. Noção de função real; progressão aritmética e geométrica; trigonometria; poliedros.
8. Estatística descritiva; média, mediana, moda.
9. População e amostra.
10. A avaliação da aprendizagem em Matemática nos anos iniciais do Ensino Fundamental.



EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 38 - PROFESSOR: EDUCAÇÃO ESPECIAL**

1. Contextualização da Educação Especial: visão Histórica; conceituação de educação especial no contexto da educação inclusiva; educação especial como área complementar e suplementar ao ensino regular.
2. Currículo escolar e adaptações: adaptações curriculares necessárias para o acesso e permanência das pessoas com necessidades especiais – objetivos, metodologia, recursos, avaliação; as adaptações físicas do ambiente escolar de grande, médio e pequeno porte.
3. Desenvolvimento do aluno com deficiência: Transtornos de Déficit de Atenção e Hiperatividade – TDAH; Dislexia; Síndromes; Autismo e Síndrome de Asperger; Transtorno Global de desenvolvimento – TGD; Altas habilidades e superdotação.
4. Fundamentos históricos da pessoa surda ao longo da história: considerações gerais – vida familiar, social e educacional; era dourada e o momento crítico na história da educação de surdos: Congresso de Milão; o início da educação de surdos no Brasil.
5. Aspectos da Educação Bilíngue: bases legais da Educação Bilíngue: lei 10.436, de 24 de abril de 2002; Decreto n.º 5.626, de 22/12/2005.
6. Políticas públicas de inclusão/exclusão educacional: Atendimento Educacional Especializado – AEE; Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva.
7. Respeito à Língua de Sinais (L1) e o desenvolvimento da Língua Portuguesa (L2).
8. Políticas Públicas e Educação Inclusiva: convenções mundiais: Declaração de Salamanca, Declaração da Guatemala.
9. A inclusão na Lei de Diretrizes e Bases Nacional; Leis e Decretos de Acessibilidade – Leis: 7853/89; 10048/2000; 10098/2000; 10436/02; Decretos: 3298/99; 3956/01; 5296/04; 5626/05.
10. Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva.

**CÓD 39 - PROFESSOR: GESTÃO ESCOLAR**

1. Planejamento, organização e gestão escolar e em outros espaços educativos.
2. Implementação e avaliação de currículos, programas educacionais e projetos político-pedagógicos.
3. Gestão democrática educacional.
4. Políticas e práticas de articulação escola-comunidade e movimentos sociais.
5. Políticas, organização e financiamento da educação brasileira.
6. Planejamento e avaliação educacional.
7. Trabalho e Educação.
8. História da Legislação e da Política Educacional Brasileira.
9. Plano Nacional de Educação.
10. Indicadores educacionais e qualidade do ensino.

**CÓD 40 - PROFESSOR: ANATOMIA**

1. Sistema respiratório: conceito e divisão.
2. Anatomia interna e externa do coração.
3. Nômina anatômica, conceitos de normalidade, variação anatômica, anomalia e monstruosidade.
4. Posição anatômica, posição antropométrica, planos e eixos de movimento.
5. Anatomia do sistema límbico.
6. Anatomia do cerebelo.
7. Microarquitetura óssea.
8. Classificação das articulações.
9. Palpação de órgãos internos.
10. Anatomia palpatória do tórax.



EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 41 - PROFESSOR: FISIOLOGIA**

1. Circulação arterial e capilar.
2. Mecânica da respiração.
3. Compartimento dos líquidos corporais.
4. Receptores sensoriais da pele.
5. Vias autonômicas simpáticas.
6. Receptores musculares: Fuso neuromuscular e Órgão Tendinoso de Golgi.

**CÓD 42 - PROFESSOR: BIOLOGIA**

1. Descrição dos principais tipos de células.
2. Membrana plasmática: estrutura e funções.
3. Tecido epitelial.
4. Tecido conjuntivo.
5. Tipos de herança.
6. Mutações e teratogênese.
7. Mutação, Reparo e Rearranjo de DNA.
8. Estrutura dos Ácidos Nucléicos.
9. Biossegurança e bioproteção.
10. Norma Regulamentadora 32 do Ministério do Trabalho.

**CÓD 43 - PROFESSOR: PATOLOGIA**

1. Conceito de saúde-doença.
2. Distúrbios de crescimento e diferenciação.
3. Hipertensão arterial essencial.
4. Hipertensão arterial adquirida.
5. Lesão e morte celular.
6. Calcificação distrófica e metastática.
7. Inflamação aguda.
8. Reparação tecidual.

**CÓD 44 - PROFESSOR: EDUCAÇÃO FÍSICA INCLUSIVA**

1. Educação Física Inclusiva: concepção, conceituação e distinção da Educação Física Adaptada.
2. Planejamento para Inclusão na Educação Física Escolar.
3. Modalidades disputadas por deficientes visuais, de acordo com a classificação funcional para o esporte paralímpico.
4. Histórico do movimento paralímpico internacional e brasileiro.
5. Atividades físicas adaptadas à cadeirantes.
6. Atividades físicas adaptadas às deficiências sensoriais.
7. Caracterização das deficiências intelectuais: tipos, incidência na população, causas mais comuns.
8. O desenvolvimento cognitivo e sua relação com a Educação Física Inclusiva.
9. Desenvolvimento psicomotor de crianças com TEA.
10. Esporte adaptado para pessoas com encefalopatia crônica não progressiva.

EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 45 - PROFESSOR: ATIVIDADES AQUÁTICAS**

1. Natação e Nadar: conceitos, definições e perspectivas teóricas.
2. Conceitos epistemológicos das atividades aquáticas.
3. Abordagens pedagógicas e técnicas dos 4(quatro) nados.
4. Estudo da coordenação motora na natação: implicações teóricas e práticas.
5. Aprimoramento da habilidade técnica dos nados, suas saídas e viradas.
6. Atividade Física e Saúde nas atividades aquáticas.
7. Aspectos fisiológicos e biomecânicos das atividades aquáticas.
8. Determinação da velocidade crítica (VC) da natação e da capacidade física força (Geral e Especial).
9. Hidroginástica: conceitos, definições e procedimentos técnicos.
10. Hidroginástica e Saúde: foco nos adultos e nos idosos.

**CÓD 46 - PROFESSOR: PRÁTICAS CORPORAIS CONTEMPORÂNEAS**

1. As atividades circenses como prática de consciência corporal, lazer e superação.
2. As atividades circenses em diferentes contextos: educativo, profissional, social e recreativo.
3. Esportes de Aventura: aspectos procedimentais, conceituais e atitudinais.
4. Esportes de Alternativos e o âmbito educativo e pedagógico.
5. Aspectos motores a serem desenvolvidos através dos Esportes Alternativos.
6. Esportes radicais no contexto olímpico.

**CÓD 47 - PROFESSOR: ATIVIDADES DE ACADEMIA**

1. Ginástica de Academia: do fitness ao wellness.
2. Ginástica de Academia: perspectivas e desafios no século XXI.
3. Treinamento funcional: conceitos, objetivos e aplicação prática.
4. Componentes dos treinamentos de alta intensidade (Hiit) e sua aplicabilidade.
5. Treinamento Personalizado: estratégias de sucesso.
6. Mídia, Tecnologia e Atuação do Personal Trainer.

**CÓD 48 - PROFESSOR: PEDIATRIA**

1. Contexto da saúde pediátrica no Brasil.
2. Crescimento e desenvolvimento infantil.
3. Doenças prevalentes em Pediatria.
4. Cuidados centrados na criança e família.
5. Sistematização da Assistência de Enfermagem em Pediatria.
6. Farmacologia aplicada à Pediatria.

**CÓD 49 - PROFESSOR: SAÚDE MENTAL E PSIQUIÁTRICA**

1. A reforma Psiquiátrica e a Política de Saúde Mental no Brasil.
2. Funcionamento dos novos serviços em Saúde Mental – Dispositivos CAPS, trabalho em rede e matriciamento.
3. Aspectos éticos e legais na enfermagem em saúde mental e psiquiátrica.
4. Teorias de desenvolvimento da personalidade.
5. Conceitos de Psicobiologia e Psicofarmacologia.
6. Transtornos psiquiátricos.
7. O enfermeiro em emergência psiquiátrica: intervenção em crise.
8. O processo de enfermagem na enfermagem psiquiátrica e na saúde mental.
9. Papel do enfermeiro na enfermagem em saúde mental e psiquiátrica.

EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 50 - PROFESSOR: SAÚDE DO TRABALHADOR**

1. Trabalho, Organização e Processo de Trabalho e suas relações com a saúde.
2. Segurança e saúde no trabalho: indicadores epidemiológicos do adoecimento dos trabalhadores nas empresas/instituições.
3. Legislação em saúde do trabalhador.
4. As ações de enfermagem na segurança e saúde no trabalho: estrutura, funções básicas e organização.
5. Assistência de enfermagem relacionada às principais doenças ocupacionais e relacionada ao trabalho.
6. Sistematização da assistência de enfermagem na saúde do trabalhador.

**CÓD 51 – PROFESSOR: GESTÃO DE SERVIÇOS DE ENFERMAGEM**

1. Programa de Segurança do Paciente.
2. Indicadores na Segurança do Paciente.
3. Indicadores da Qualidade.
4. Auditoria Interna e Externa para a Manutenção da Qualidade ou Certificação da Qualidade.
5. Gestão da Qualidade - PDCA no serviço de enfermagem e de saúde.
6. Organizações Certificadoras da Qualidade e Processos de Avaliação.
7. Modelos de Gerenciamento do Serviço da Assistência de Enfermagem.
8. Gestão de Pessoas em Enfermagem.
9. Gestão de Recursos Materiais e Tecnológicos em Enfermagem.

**CÓD 52 - PROFESSOR: SAÚDE DO IDOSO**

1. Epidemiologia do Envelhecimento.
2. As modificações estruturais e funcionais na terceira idade e suas implicações para a assistência de enfermagem.
3. Referenciais antropológicos do envelhecimento e princípios da Gerontologia.
4. Aspectos éticos e o processo de envelhecimento.
5. Principais intercorrências clínicas no idoso e a atuação do enfermeiro.
6. Avaliação do idoso.
7. A família, o idoso e o cuidador.

**CÓD 53 - PROFESSOR: QUÍMICA**

1. Ligações Químicas, polaridade, Geometria Molecular e Forças Intermoleculares.
2. Funções Inorgânicas.
3. Óxido-redução, Eletroquímica.
4. Estequiometria e Gases.
5. Radioquímica.
6. Cinética Química.
7. Equilíbrio Químico, Kc, Ka, Kb, Ks, Kw, pH e pOH, sistemas tampão.
8. Titulação clássica e potenciométrica.
9. Espectrofotometria UV/Visível.
10. Cromatografia em papel, camada delgada e HPLC.



EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 54 - PROFESSOR: ALIMENTOS**

1. Carboidratos em alimentos.
2. Proteínas em alimentos.
3. Lipídeos em alimentos.
4. Água em alimentos.
5. Tecnologia de carnes e derivados.
6. Tecnologia de cereais e produtos de panificação.
7. Tecnologia de frutas e hortaliças.
8. Tecnologia de leite e derivados.
9. Enzimologia industrial.
10. Tecnologia de fermentações.

**CÓD 55 - PROFESSOR: FUNDAMENTOS FARMACOLÓGICOS**

1. Fármacos que atuam no SNC.
2. Absorção e distribuição de fármacos que atuam no sistema Renina-Angiotensina.
3. Alvos proteicos para ligação de fármacos.
4. Efeitos de fármacos sobre a transmissão colinérgica.
5. Canabinoides sintéticos.
6. Biossíntese do óxido nítrico e seu controle.
7. Fármacos que afetam a função cardíaca.
8. Fármacos que atuam na cascata da coagulação.
9. Parâmetros de solubilidade e conformação espacial que interferem na ação dos fármacos.
10. Modificação molecular de Fármacos quimioterápicos.

**CÓD 56 - PROFESSOR: FUNDAMENTOS EM ANÁLISES CLÍNICAS**

1. Diagnóstico clínico e laboratorial de infecções causadas por protozoários sanguíneos.
2. Diagnóstico clínico e laboratorial de helmintíases intestinais.
3. Coleta e Processamento de amostras biológicas para realização de exames microbiológicos.
4. Manifestações clínicas e diagnóstico diferencial de Enterobactérias.
5. Manifestações clínicas e diagnóstico diferencial de Dermatofitoses.
6. Triagem pré-natal de agentes infecciosos.
7. Triagem de agentes infecciosos em banco de sangue.
8. Diagnóstico diferencial de anemias.
9. Diagnóstico de distúrbios do sistema hemostático.
10. Alterações específicas celulares que caracterizam a inflamação relacionadas a agentes etiológicos.

**CÓD 57 - PROFESSOR: FUNDAMENTOS DE FISIOTERAPIA**

1. Regulamentação da fisioterapia no Brasil.
2. Fisioterapia: retrospectiva histórica e perspectivas futuras.
3. NR-32: aplicabilidade nos serviços de fisioterapia.
4. História da fisioterapia no Brasil.
5. Sistema COFFITO-CREFITOS.
6. Fisioterapia: prevenção, tratamento e reabilitação.





EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 58 - PROFESSOR: FISIOTERAPIA NEUROLÓGICA**

1. Intervenção fisioterapêutica no manejo da espasticidade.
2. Reabilitação vestibular.
3. Ferramentas terapêuticas: técnicas de inibição e de facilitação.
4. Avaliação diferencial das hipertônias plástica e elástica.
5. Aplicação do princípio neuroevolutivo em encefalopatia crônica infantil.
6. Treino de deambulação comunitária em pacientes com paraplegia flácida e paraplegia espástica.
7. Atualidades no tratamento de pacientes com AVE.
8. Avaliação fisioterapêutica no trauma raquimedular.

**CÓD 59 - PROFESSOR: FISIOTERAPIA NA SAÚDE DA CRIANÇA**

1. Aprendizado e controle motor na criança.
2. Abordagem fisioterapêutica no pé torto congênito.
3. Abordagem fisioterapêutica na síndrome do bebê hipotônico.
4. Atuação fisioterapêutica na UTI neonatal.
5. Atuação da fisioterapia em mielomeningocele.
6. Técnicas e princípios gerais de estimulação precoce.
7. Desenvolvimento neuropsicomotor normal.
8. Desenvolvimento neuropsicomotor patológico.

**CÓD 60 - PROFESSOR: FISIOTERAPIA NA SAÚDE DA MULHER**

1. Neurofisiologia da micção.
2. Diabetes gestacional.
3. Cinesioterapia perineal.
4. Assistência fisioterapêutica a mulher no puerpério.
5. Atuação fisioterapêutica na infecção do trato urinário feminino.
6. Avaliação fisioterapêutica uroginecológica.
7. Principais intercorrências musculoesqueléticas na gravidez.
8. Recursos fisioterapêuticos no tratamento dos distúrbios uroginecológicos.

**CÓD 61 - PROFESSOR: FISIOTERAPIA NA SAÚDE DO IDOSO**

1. Técnicas de conservação de energia.
2. Atuação fisioterapêutica na Doença de Alzheimer.
3. Atuação fisioterapêutica na esclerose sistêmica progressiva.
4. Treino de marcha no paciente idoso.
5. Prevenção de quedas em idosos institucionalizados.
6. Fisioterapia nas demências senis.
7. Atuação fisioterapêutica na espondilite anquilosante.
8. Atuação fisioterapêutica na artrite reumatoide juvenil.

**CÓD 62 - PROFESSOR: ALIMENTOS**

1. Água em alimentos, tipos de ligações, capacidade de ligar água, atividade de água.
2. Carboidratos, lipídeos, proteínas e resíduos minerais.
3. Importância do pH em alimentos.
4. Controle de qualidade de matéria-prima e processamento.
5. Determinação de umidade.
6. Pigmentos – Estrutura e modificações durante o processo.
7. Tecnologia: controle de qualidade de matéria-prima e processamento.
8. Amostragem para Análise de Alimentos.





EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 63 - PROFESSOR: NUTRIÇÃO EM SAÚDE PÚBLICA**

1. Atuação do nutricionista na atenção primária a saúde.
2. Política Nacional de Alimentação e Nutrição.
3. Guia alimentar para a população brasileira.
4. Programa Nacional de Alimentação Escolar.
5. Principais doenças crônicas e distúrbios nutricionais na população brasileira.
6. Transição Demográfica, Epidemiológica e Nutricional.
7. Perfil nutricional da população brasileira segundo pesquisas nacionais.
8. Segurança Alimentar e Nutricional (SAN) e Direito Humano à Alimentação Adequada.
9. O Nutricionista nas Políticas Públicas: atuação no Sistema Único de Saúde.
10. Atuação do nutricionista em saúde pública na promoção da alimentação saudável.

**CÓD 64 - PROFESSOR: NUTRIÇÃO CLÍNICA**

1. Terapia nutricional na Síndrome Metabólica.
2. Terapia nutricional no Diabetes Mellitus.
3. Terapia nutricional nas doenças intestinais.
4. Terapia nutricional nas doenças renais.
5. Terapia nutricional no Câncer.
6. Terapia nutricional nas doenças hepáticas.
7. Terapia nutricional na hipertensão arterial.
8. Terapia nutricional nas dislipidemias.
9. A prática de fitoterapia pelo nutricionista.
10. Obesidade e sobrepeso: tratamento dietético e cirúrgico.

**CÓD 65 - PROFESSOR: NUTRIÇÃO HUMANA**

1. Metabolismo energético.
2. Determinação das necessidades energéticas.
3. Características e recomendações nutricionais de acordo com cada faixa etária.
4. Planejamento dietético de acordo com a faixa etária.
5. Necessidades nutricionais da gestante adulta e adolescente.
6. Planejamento dietético para gestante, nutrízes, e para o primeiro e segundo ano de vida.
7. Formação do hábito alimentar, processo de escolha dos alimentos.
8. Princípios básicos para uma alimentação saudável. Guias alimentares.
9. Legislação Brasileira de publicidade e propaganda de alimentos.
10. Características e necessidades nutricionais do idoso.

**CÓD 66 - PROFESSOR: NUTRIÇÃO E DIETÉTICA**

1. Rótulos de alimentos industrializados, de acordo com a legislação vigente.
2. Composição nutricional dos grupos de alimentos estudados.
3. Indicadores utilizados no preparo de alimentos: Fator de correção, Indicador de conversão, indicador de reidratação.
4. Técnicas para quantificação dos alimentos: medidas de sólidos e líquidos.
5. Cálculo do valor nutritivo e custo de preparações.
6. Fator de correção. Cortes.
7. Seleção e preparo dos alimentos.
8. Uso dos grupos alimentares aplicados à gastronomia.
9. Métodos e indicadores culinários.
10. Avaliação da estética ou análise sensorial.



### **CÓD 67 - PROFESSOR: NUTRIÇÃO ESPORTIVA**

1. Termorregulação na prática da atividade física.
2. Papel dos antioxidantes no exercício.
3. Índice glicêmico dos alimentos e desempenho.
4. Utilização de substratos energéticos no esporte.
5. Uso de suplementos proteicos para atletas.
6. Fatores relacionados ao ganho de massa muscular.
7. Ergogênicos e desempenho físico.
8. Prescrição de suplementos nutricionais.
9. Nutrição esportiva e desempenho do atleta.
10. Alimentação antes e depois do treino.

### **CÓD 68 - PROFESSOR: UNIDADES EM ALIMENTAÇÃO**

1. Análise crítica de layouts de Serviços de Alimentação.
2. Planejamento e administração de custos e de compras.
3. Modalidades de administração das UAN, tipos de contratos mais comuns em UAN terceirizadas.
4. Planejamento físico-funcional da UAN. Áreas e setores necessários à UAN.
5. Gestão da segurança dos alimentos em unidades de alimentação e nutrição.
6. Avaliação da produtividade em Unidades de Alimentação e Nutrição.
7. Avaliação da produção em Unidades de Alimentação e Nutrição.
8. Sustentabilidade em Unidades de Alimentação e Nutrição.
9. Gestão de cardápios para Unidades de Alimentação e Nutrição.
10. Segurança e saúde no trabalho aplicados a Unidades de Alimentação e Nutrição.

### **CÓD 69 – RECURSOS HUMANOS:**

1. A relação de trabalho (legislação).
2. A contratação de pessoas – tipos de contrato e documentos.
3. Documentos para admissão.
4. A duração do trabalho.
5. Cálculo de Folha de Pagamento.
6. Cálculos de férias / licenças / abonos / prêmios.
7. A demissão de pessoas – documentos e cálculos de rescisão.
8. Processos de fiscalização do trabalho e contencioso trabalhista.
9. Conceito de benefícios: corporativo e flexíveis.
10. A tipologia de benefícios compulsórios e espontâneos.
11. Benefícios Assistência Médica - Lei 9656/98 ANS.
12. Benefício PAT – Programa de Alimentação ao Trabalhador.
13. Benefícios Seguro de Vida e Previdência Privada.
14. A previdência Social no Brasil – Principais benefícios, como:
  - a. Benefícios por incapacidade;
  - b. Aposentadorias programáveis;
  - c. Contingências familiares;
  - d. Benefícios devidos aos dependentes.
15. Benefícios sociais: a influência eficaz nas empresas.
16. A Influência dos Benefícios nos Resultados da Organização.



EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 70 - PROFESSOR: FINANÇAS:**

1. Estrutura e funcionamento do departamento financeiro.
2. Concepção e uso do fluxo de caixa.
3. Relacionamento bancário: limites de crédito e uso de diferentes garantias.
4. Caracterização e atuação das diferentes instituições financeiras e demais recursos.
5. Fontes de empréstimos: curto e longo prazo.
6. Fontes de recursos para investimentos.
7. Ciclos: operacionais, financeiro e econômico.
8. A formação de taxa de juros e as operações Pré-fixadas e Pós-fixadas.
9. Modalidades de aplicações financeiras.
10. Conceitos e utilizações de risco e retorno.

**CÓD 71 - PROFESSOR: DIREITO E LEGISLAÇÃO**

1. Tipos de Sociedade.
2. Principais espécies de Tributos.
3. Reforma Trabalhista.
4. Microempresa Individual e Empresa Individual de Responsabilidade Limitada.
5. Crimes na Internet.
6. Contratos com a Administração Pública.

**CÓD 72 - PROFESSOR: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

1. Informática nas organizações: histórico e tendências.
2. Evolução e tendências dos sistemas operacionais: interfaces caracteres x gráficas.
3. Desenvolvimento e aplicações práticas do Microsoft Word.
4. Desenvolvimento e aplicações práticas do Microsoft Access.
5. Microsoft Excel - aplicações básicas.
6. Microsoft Excel - aplicações avançadas (desenvolvimento de sistemas).

**CÓD 73. PROFESSOR: MERCADO DE CAPITAIS**

1. A intermediação financeira.
2. Estrutura e funcionamento dos Sistema Financeiro Nacional: principais funções de cada órgão.
3. Instituições financeiras bancárias e não bancárias: caracterização.
4. A moeda escritural e seu efeito multiplicador - a função do depósito compulsório.
5. Mercados Financeiros: Crédito; Capitais; Monetário e Câmbio.
6. Produtos Financeiros - os principais: captação; empréstimos; financiamentos; fiança bancária e serviços.
7. Risco, retorno e mercado.

**CÓD 74 – PROFESSOR: ECONOMIA INTERNACIONAL**

1. Comércio internacional na presença de economias de escala e de concorrência imperfeita: comércio intra-setorial e intra-firma.
2. Política comercial: teoria positivista e normativa de proteção.
3. Câmbio e finanças internacionais: conceitos básicos taxa de câmbio e mercado cambial.
4. Globalização financeira e sistema financeiro internacional contemporâneo.
5. Balanço de pagamentos e setor externo da economia brasileira - conceito, estrutura e principais indicadores.
6. Evolução recente do Balanço de pagamentos do Brasil e comportamento da economia brasileira.

EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 75 - PROFESSOR: PSICOLOGIA SOCIAL**

1. Determinantes psicológicos do comportamento humano.
2. Processo perceptivo.
3. Dissonância Cognitiva.
4. Condicionamento.
5. Inveja e Conflito.
6. Teorias da Personalidades.
7. Transtornos: da ansiedade; da afetividade e da personalidade.
8. Dependência química.
9. Distúrbios do sono.
10. Psicologia Social - conceitos e aplicações.

**CÓD 76 – PROFESSOR: CONTROLADORIA**

1. A Controladoria como Ciência.
2. O sistema Empresa: objetivos de eficiência e eficácia.
3. O Modelo de Gestão e o Processo de Gestão.
4. Missão e Estrutura da Controladoria e o papel do Controler.
5. Valor da Empresa: EVA e MVA.
6. Gestões complementares: Gestão de Impostos e controle Patrimonial.
7. A controladoria na Estratégia: Planejamento Estratégico e Elaboração de cenários.
8. A controladoria na programação: Plano orçamentário.

**CÓD 77 – PROFESSOR: GOVERNANÇA**

1. Responsabilidade Socioambiental.
2. Princípios básicos da Governança Corporativa.
3. Estrutura de Governança no Mercado de Capitais.
4. Principais modelos de Governança Corporativa.
5. Aspectos básicos de Governança Corporativa.
6. Governança Corporativa no Brasil e o papel do IBGC.
7. Evolução dos Mercados e Gestão das Organizações.
8. Compliance e Accontability.

**CÓD 78 – PROFESSOR: MATEMATICA, PROBABILIDADE E ESTATISTICA APLICADAS**

1. Medidas de posição: separatrizes.
2. Medidas de dispersão: desvio padrão e assimetria.
3. Probabilidade: distribuição binomial.
4. Probabilidade variável contínua: distribuição normal.
5. Tamanho de amostra: conceito e aplicação.
6. Teste de hipóteses para os principais parâmetros populacionais.
7. Noções de processos seis sigmas.
8. Regressão linear simples: conceito e aplicações.



### **CÓD 79 - PROFESSOR: DIREITO INTERNACIONAL**

1. Organização das Nações Unidas.
2. Mercosul.
3. Tratados Internacionais
4. Organização dos Estados Americanos.
5. A Santa Sé.
6. Regime Jurídico do Direito Internacional Privado.
7. Validade do Casamento celebrado em outro País.
8. Convenções Internacionais.
9. Natureza do Direito Internacional Privado.
10. Limites da lei no espaço ou direito Internacional Privado.

### **CÓD 80 - PROFESSOR: COMÉRCIO EXTERIOR**

1. A importância dos INCOTERMS nas operações de Comércio Exterior.
2. Aspectos Cambiais na Importação Brasileira.
3. Benefícios, riscos e resultados da internacionalização das empresas brasileiras.
4. Despacho aduaneiro na Exportação.
5. O Seguro de Transporte Internacional.
6. O setor do transporte rodoviário de carga no Brasil, vantagens e desvantagens.
7. Operações em Regimes Aduaneiros Especiais e Atípicos.
8. Regime Aduaneiro Especial de Drawback.
9. Situação atual do modal ferroviário no transporte de cargas de/para Mercosul.
10. Teorias e visões clássicas das Relações Internacionais. Conflito Neorrealismo x Neoliberalismo. Teorias explicativas da nova ordem mundial.

### **CÓD 81 – PROFESSOR: CONTABILIDADE**

1. A contabilidade como linguagem dos negócios: natureza da contabilidade e seu papel na tomada de decisão.
2. A relação entre o usuário e a informação contábil.
3. As perspectivas da contabilidade como instrumento de gestão.
4. Análise de índices financeiros.
5. Análise de índices econômicos.
6. Análise de índices de atividade.
7. Estrutura das demonstrações financeiras.
8. O ambiente contábil das organizações e sua aplicabilidade.
9. A contabilidade como fonte de informação para a gestão empresarial.
10. Abordagem de controladoria.

### **CÓD 82 - PROFESSOR: CUSTOS.**

1. Classificação de custos sob o ponto de vista: PRODUTO
2. Classificação dos custos sob o ponto de vista: ATIVIDADE ou VOLUME DE PRODUÇÃO .
3. O orçamento anual como componente do plano de longo prazo.
4. Método ABC (activity Based Cost) de rateio dos custos indiretos de fabricação.
5. O Custeio por Absorção e a Apuração do Resultado Empresarial.
6. Custos para Tomada de Decisão.



EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 83 – PROFESSOR: CONTABILIDADE TRIBUTÁRIA**

1. Contabilidade Tributária: conceito, principais funções e o Sistema Tributário Nacional.
2. Planejamento Tributário: conceitos práticos e a L.C. nº 104/01.
3. Imposto de Renda da Pessoa Jurídica - IRPJ e CSLL: os aspectos do fato gerador, conceito de renda e proventos.
4. PIS - Programa de Integração Social, os aspectos do fato gerador.
5. COFINS: os aspectos do fato gerador - Lucro Real, Lucro Presumido e Simples.
6. ICMS - os aspectos do fato gerador - apuração, registro e contabilização.
7. IPI: os aspectos do fato gerador - apuração, registro e contabilização.
8. ISS - os aspectos do fato gerador - apuração, registro e contabilização.

**CÓD 84 – CONTABILIDADE SOCIETÁRIA**

1. Aspectos introdutórios: Leis da S/A: 2.627/40; 11.638/07 e 11.941/09.
2. Demonstrações Contábeis: Balanço Patrimonial; Demonstração de Resultado do Exercício; Demonstração do Fluxo de Caixa e Demonstração do Valor Adicionado - estrutura.
3. Depreciação, Amortização e Exaustão: conceitos e métodos.
4. Operações de Arrendamento Mercantil: Financeiro e Operacional.
5. Intangíveis: aspectos conceituais.
6. Ajuste ao valor presente: a mudança da lei e o CPC.
7. Redução ao valor recuperável (impairment).

**CÓD 85 – AUDITORIA E PERÍCIA CONTÁBIL**

1. Tecnologias contábeis em Perícia Contábil.
2. Ações de Inventário em Perícia Contábil.
3. Tipos de Perícia Contábil Societária e Fiscal.
4. Laudo Pericial e Perito Contador.
5. Normas Brasileira de Contabilidade x Normas de Perícia Contábil.
6. Normas de Auditoria.
7. Procedimentos de Auditoria em Investimentos.
8. Riscos em Auditoria Contábil.
9. Auditoria independente externa versus Auditoria interna.
10. Pareceres e Relatórios de Auditoria.

**CÓD 86 - CONTABILIDADE PÚBLICA**

1. O Serviço Público e a Administração Pública.
2. Planejamento Governamental: conceitos - PPA, LDO e LOA.
3. Orçamento Público: princípios orçamentários.
4. Contabilidade Aplicada ao Setor Público: Lei 4.320/64. Normas Brasileiras de Contabilidade.
5. Normas Brasileiras de Contabilidade aplicadas ao Setor Público.
6. Lei de Responsabilidade Fiscal LC 101/2000.

**CÓD 87 – CONTABILIDADE INTERNACIONAL**

1. Demonstração do Valor Adicionado.
2. Método de Avaliação de Investimentos.
3. Consolidação das Demonstrações Financeiras.
4. Reorganizações Societárias.
5. Conversão das Demonstrações Financeiras em Moeda Estrangeira.
6. Normas e práticas contábeis: comparação das normas contábeis no IASB/IFRS e NBC-Normas Brasileira de Contabilidade.



### **CÓD 88 - MÉTODOS QUANTITATIVOS EM ECONOMIA**

1. Procedimentos de verificação da significância dos modelos de regressão.
2. Estimação de modelos de regressão por método dos mínimos quadrados ordinários-MQO.
3. A hipótese de normalidade no modelo clássico de regressão. Propriedade dos estimadores de MQO sob a hipótese de normalidade e Intervalos de confiança para os coeficientes de regressão e intervalo de confiança para Y estimado e Previsão Individual Y individual.
4. Estimação do modelo de regressão múltipla sob o pressuposto do MMQO.
5. Multicolinearidade: o que é, como identificar, como tratar os efeitos sobre o modelo.
6. Autocorrelação dos resíduos: o que é, como identificar, como tratar os efeitos sobre o modelo.
7. Heterocedasticidade: o que é, como identificar, como tratar os efeitos sobre o modelo.
8. Suavização e Extrapolação em séries temporais.
9. Processos estacionários: Auto Regressivos; ARMA.
10. Modelos não Estacionários: Tendências Estacionárias e Estocástica e Raiz Unitária.

### **CÓD 89 - PROFESSOR: COMUNICAÇÃO SOCIAL (RADIO TV E INTERNET)**

1. Transmídia e storytelling.
2. Os desafios e as oportunidades na produção audiovisual para VOD.
3. Criação e produção de podcasts.
4. Criação para digital signage.
5. Criação em ARGs.
6. O processo de produção audiovisual para novas mídias.
7. Produção para novas mídias e inovação tecnológica.
8. O uso de dispositivos móveis na produção audiovisual.

### **CÓD 90 - PROFESSOR: COMUNICAÇÃO SOCIAL (RADIO TV E INTERNET)**

1. Tipos de microfones e sua utilização.
2. Música incidental e integração da música no audiovisual.
3. Composição musical: jingles, vinhetas e arranjos para rádio e TV.
4. A música e o som como elementos narrativos no audiovisual.
5. As técnicas de criação e produção de foley.
6. Edição e manipulação de som por meio de softwares.
7. A dramaturgia no rádio.
8. Trilha sonora e sonoplastia no audiovisual.

### **CÓD 91 - PROFESSOR: COMUNICAÇÃO SOCIAL (RADIO TV E INTERNET)**

1. Temperatura de cor e balanço de branco.
2. Configuração e operação de câmera DSLR.
3. A influência dramática da luz.
4. A captação de som direto na câmera.
5. Iluminação de três pontos.
6. Captação e armazenamento de imagens.
7. Planos e movimentos de câmera.
8. A utilização de luz mista no set.





EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 92 - PROFESSOR: COMUNICAÇÃO SOCIAL (PUBLICIDADE E PROPAGANDA)**

1. Estrutura do Planejamento de Mídia.
2. Desenvolvimento do Briefing de Mídia.
3. Continuidade e Cobertura Geográfica.
4. Alcance de Target e Frequência Efetiva.
5. Seleção dos meios e sua função estratégica na campanha.
6. Seleção de veículos e formatos de veiculação.
7. Táticas de Mídia - Mídia Eletrônica e Mídia Impressa.
8. Táticas de Mídia - Mídia Externa e Mídia Digital.
9. Mapas de Programação e Cronogramas de Veiculação.

**CÓD 93 - PROFESSOR: COMUNICAÇÃO SOCIAL (RADIO TV E INTERNET)**

1. Direção de arte no cinema e no vídeo.
2. A relação entre a cenografia, o figurino e a iluminação.
3. O processo de desenvolvimento de cenários para TV.
4. Cenotécnica na produção final e instalação.
5. Cenário em estúdio, cidade cenográfica e externas.
6. A cor como elemento narrativo no audiovisual.
7. A relação entre a fotografia e a direção de arte no audiovisual.
8. O figurino e caracterização dos personagens.

**CÓD 94 - PROFESSOR: COMUNICAÇÃO SOCIAL (JORNALISMO)**

1. Produção de Reportagem Fotográfica.
2. Novas Tecnologias e o Fotojornalismo: Questões Estéticas e Éticas.
3. A Fotografia como um conceito jornalístico e sua utilização na reportagem.
4. Os gêneros de fotojornalismo.
5. A relação texto e foto no jornalismo impresso.
6. Análise do fotojornalismo contemporâneo.
7. Técnicas fotográficas aplicadas ao jornalismo.
8. O fotojornalismo na era da internet.

**CÓD 95 - PROFESSOR: COMUNICAÇÃO SOCIAL (JORNALISMO)**

1. Jornalismo 2.0 e 3.0.
2. Ferramentas tecnológicas aplicadas ao Jornalismo (redes sociais, blogs, Youtube...).
3. O texto jornalístico na internet
4. Características e diferenciais da reportagem produzidas para as mídias digitais
5. Jornalismo transmídia.
6. Multimídia, televisão e rádio na internet.
7. Jornalismo para internet: linguagens e características.
8. Mídias de massa X redes sociais no que diz respeito à transmissão da informação.

**CÓD 96 - PROFESSOR: COMUNICAÇÃO SOCIAL (JORNALISMO)**

1. As características do jornalismo radiofônico.
2. A reportagem radiofônica em tempos de internet.
3. A estrutura operacional das redações radiojornalísticas atuais na grande imprensa.
4. Criação e apresentação de projetos de radiojornal.
5. Áudio slideshow como narrativa jornalística.
6. A importância dos recursos sonoros no jornalismo em áudio.
7. Os formatos jornalísticos em áudio.
8. Como fica o jornalismo em áudio em tempos de internet?



EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 97 - PROFESSOR: COMUNICAÇÃO SOCIAL (JORNALISMO)**

1. Reportagem no jornalismo impresso: Investigação e interpretação.
2. Edição da Reportagem: Título, legenda e outros recursos editoriais.
3. Hierarquização da informação e angulação de notícias.
4. Conceitos e características dos jornais laboratoriais e experimentais.
5. O papel do jornalismo impresso em tempos de internet.
6. Documentação e humanização do relato no jornalismo impresso.
7. Da pauta à edição, o planejamento da produção no jornalismo impresso.
8. Ferramentas tecnológicas e o impacto no processo de editoração de produtos jornalísticos impressos.

**CÓD 98 - PROFESSOR: DIREITO ADMINISTRATIVO**

1. Princípios constitucionais da administração pública.
2. Administração pública direta e indireta.
3. Poderes administrativos.
4. Elementos e pressupostos dos atos administrativos.
5. Modalidades de licitação.
6. Concessão, permissão e autorização de serviços públicos.
7. Formas de intervenção do Estado na propriedade privada.
8. Concessão, permissão e autorização de uso de bens públicos.
9. Responsabilidade do Estado por atos de seus agentes.
10. Controle legislativo da administração pública.

**CÓD 99 - PROFESSOR: DIREITO CIVIL**

1. Personalidade civil e capacidade das pessoas.
2. Prescrição e decadência.
3. Defeitos dos negócios jurídicos.
4. Inadimplemento das obrigações.
5. Extinção do contrato.
6. Cláusulas especiais no contrato de compra e venda.
7. Proteção possessória por ações.
8. Direito real de laje.
9. Inexistência e invalidade do casamento.
10. Formas de testamento.

**CÓD 100 - PROFESSOR: DIREITO CONSTITUCIONAL**

1. Poder constituinte.
2. Interpretação das normas constitucionais.
3. Remédios constitucionais.
4. Autonomia dos entes federativos.
5. Competências legislativas privativas e concorrentes.
6. Intervenção federal nos estados.
7. Processo legislativo da emenda constitucional.
8. Prerrogativas e imunidades do Poder Executivo.
9. Ativismo judicial.
10. Súmulas vinculantes.



EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 101 - PROFESSOR: DIREITO PROCESSUAL CIVIL**

1. Jurisdição.
2. Conflito de competência.
3. Litisconsórcio.
4. Tutelas.
5. Julgamento conforme o estado do processo.
6. Agravo de Instrumento.
7. Execução das obrigações de fazer.
8. Embargos à execução.
9. Embargos de terceiros.
10. Mediação.

**CÓD 102 - PROFESSOR: ENGENHARIA DA PRODUÇÃO**

1. Tipos de Processos de Produção.
2. Arranjo Produtivo Local - Possibilidades e viabilidades.
3. Filosofia JIT aplicada a produção seriada.
4. Comparação entre JIT (Just-In-Time), JIS (Just-In-Sequence) e Kanban.
5. Sistemas de Qualidade na indústria (Normas Nacionais e Internacionais).
6. Otimização de sistema produtivo com aplicação de SMED (Single Minute Exchange of Die).

**CÓD 103 - PROFESSOR: FÍSICA**

1. Cinemática e dinâmica da partícula.
2. Correlação entre os diversos sistemas de medidas físicas.
3. Efeito fotoelétrico e efeito Compton.
4. Eletromagnetismo.
5. Eletrostática.
6. Equilíbrio de corpos rígidos.
7. Estudo da Luz - natureza, propagação, reflexão, difração, polarização.
8. Leis da termodinâmica.
9. Medidas físicas.
10. Propriedades dos gases e teoria cinética dos gases.

**CÓD 104 - PROFESSOR: ENGENHARIA DE MATERIAIS**

1. Propriedade Mecânica dos Metais.
2. Produção de ferro e aço.
3. Materiais poliméricos.
4. Estruturas cristalinas.
5. Materiais compósitos.
6. Propriedades elétricas dos materiais.



EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 105 - PROFESSOR: QUÍMICA**

1. Ácidos e bases: natureza dos ácidos e bases, ácidos e bases fracas, e pH Solubilidade.
2. As equações químicas e a estequiometria.
3. Determinação das fórmulas químicas.
4. Elementos, átomos e compostos. O átomo nuclear, massa atômica e elétrons.
5. Eletroquímica: representação das equações REDOX, células galvânicas, eletrólise e impacto dos materiais.
6. Equilíbrio em água: soluções mistas e tampões, titulações e equilíbrio de solubilidade.
7. Equilíbrios químicos: reações, constantes de equilíbrio e resposta dos equilíbrios a mudanças de condições.
8. Estudo das fórmulas químicas e o conhecimento das regras e aplicações da estequiometria.
9. Funções Inorgânicas. Ligações químicas: ligação iônica e covalente. Forças intermoleculares.
10. Soluções: conceito e expressão da concentração. Diluição e mistura de soluções.

**CÓD 106 - PROFESSOR: SISTEMAS DE HARDWARE**

1. Arquitetura de Computadores.
2. Arquiteturas CISC e RISK.
3. Barramentos e desempenho no acesso à memória RAM.
4. Lógica Aplicada à Computação.
5. Memória Cache versus Memória RAM.
6. Ponte Norte e Ponte Sul.
7. Sistemas Digitais com Circuitos Combinacionais.
8. Sistemas Digitais com FLIP-FLOP.
9. Tecnologia SAS.
10. Tecnologia SSD.

**CÓD 107 - PROFESSOR: SISTEMAS DE SOFTWARE**

1. Minimizando o SWAP em Sistemas Operacionais.
2. Serviço de Email em ambientes Linux e Windows.
3. Serviço DHCP em ambientes Linux e Windows.
4. Serviço DNS em ambientes Linux e Windows.
5. Serviço FTP em ambientes Linux e Windows.
6. Sistemas Distribuídos.
7. Sistemas Operacionais de Rede.
8. Sistemas Operacionais LINUX.
9. Sistemas Operacionais para Dispositivos Móveis.
10. Sistemas Operacionais Windows.

**CÓD 108 - PROFESSOR: BANCO DE DADOS**

1. Álgebra relacional; modelos de bancos de dados: hierárquico, rede, relacional e orientado a objetos.
2. Arquitetura interna dos SGBD; diagrama de entidade-relacionamento; dicionário de dados.
3. Conceitos de DDL e DML; manutenção de registros; consultas, junções e agregações.
4. Arquitetura e organização interna do SQL Server; segurança no SQL Server; Arquitetura e organização interna do MySQL; administração de usuários no MySQL.
5. Propriedades ACID e suas aplicações.
6. Procedures, Triggers e Functions.



EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS

**CÓD 109 - PROFESSOR: AUDITORIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS**

1. Atividades do CERT.BR.
2. Auditoria de Sistemas sob a ótica das normas ISO.
3. Certificação Digital.
4. classificação das ameaças na Internet: Worm, Troan, etc.
5. Diferenças entre Chaves Públicas e Privadas.
6. Diferenças na segurança com IPv4 e IPv6.
7. Engenharia Social.
8. Fraudes cibernéticas.
9. Fraudes em sistemas através do Man-in-the-middle.
10. Padrões para código de ética.

**CÓD 110 - PROFESSOR: COMPUTAÇÃO GRÁFICA**

1. Animação gráfica.
2. Biblioteca Gráfica OpenGL.
3. Computação Gráfica.
4. Curvas e Superfícies paramétricas.
5. Geometria Analítica aplicada à computação gráfica.
6. Geração de imagens em realismo.
7. Modelagem 2D.
8. Modelagem 3D.
9. Processamento de Imagens.
10. Representação de Objetos e Cenas.

**CÓD 111 - PROFESSOR: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

1. Algoritmos e Estruturas de Dados.
2. Análise Orientada a Objetos versus Análise Estruturada.
3. Comprando banco de dados free e pagos.
4. Conceituando as IDE's.
5. Desenvolvimento Ágil.
6. Mitos do AJAX.
7. Modelos de Linguagens de Programação.
8. Programação Orientada a Objeto.
9. Programação para Dispositivos Móveis.
10. Teoria dos Grafos.

**CÓD 112 - PROFESSOR: MATEMÁTICA**

1. Teoria dos Conjuntos.
2. Relações de funções.
3. Análise Combinatória.
4. Indução Matemática.
5. Recursão e relação de recorrência.
6. Estruturas Algébricas.



UNIVERSIDADE MUNICIPAL  
DE SÃO CAETANO DO SUL

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA DOCENTES**  
**EDITAL Nº 01/2017**



**EDITAL DE TEMAS PARA A REALIZAÇÃO DAS PROVAS DIDÁTICAS**

---

**CÓD 113 - PROFESSOR: ESTÁGIOS REGULAMENTARES**

1. Marco legal brasileiro da formação do profissional de psicologia (DCN).
2. Marco legal brasileiro da prática de estágios em Psicologia.
3. Regulamentos e Leis de estágio no Brasil.
4. Normas de funcionamento dos serviços-escola em Psicologia.
5. Caracterização dos estágios básicos e específicos em Psicologia.
6. Observação e levantamento de demandas.
7. Análise de casos em Psicologia.
8. Prognósticos e diagnósticos psicológicos.
9. Laudos e relatórios em Psicologia.
10. Práticas psicológicas e intervenções.

São Caetano do Sul, 14 de novembro de 2017.

Profa. Dra. Maria do Carmo Romeiro  
REITORA EM EXERCÍCIO