



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

## ANEXO III DO EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 03/2009 – PROGESP/UFRGS

CONCURSO PÚBLICO DO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO – NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO D (NÍVEL MÉDIO) E NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO E (NÍVEL SUPERIOR) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

**Cargos de Nível de Classificação E (Nível Superior):** Arquiteto e Urbanista – Engenheiro/Área: Civil – Terapeuta Ocupacional.

**Cargos de Nível de Classificação D (Nível Médio):** Instrumentador Cirúrgico – Técnico em Equipamentos Médico-Odontológicos – Técnico em Radiologia.

### PROGRAMA DAS PROVAS

#### LEGISLAÇÃO

**Para todos os cargos:**

**LEI Nº 8.112, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1990 (Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União, com todas as alterações efetivadas até a publicação do Edital do Concurso):** 1) Disposições Gerais. 2) Provimento: 2.1) Disposições Gerais; 2.2) Nomeação; 2.3) Concurso; 2.4) Posse e Exercício; 2.5) Estabilidade; 2.6) Readaptação; 2.7) Reversão; 2.8) Reintegração; 2.9) Recondição; 2.10) Disponibilidade e Aproveitamento. 3) Vacância. 4) Remoção, Redistribuição. 5) Substituição. 3) Dos Direitos e Vantagens. 4) Do Regime Disciplinar. 5) Do Processo Administrativo Disciplinar.

**LEI Nº 9.394, DE 20 DE DEZEMBRO DE 1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação, com todas as alterações até a data da publicação do Edital):** 1) Educação. 2) Princípios e Fins da Educação Nacional. 3) Do Direito à Educação e do Dever de Educar. 4) Organização da Educação Nacional. 5) Níveis e Modalidades de Educação e Ensino. 6) Educação Superior. 7) Profissionais da Educação.

**REGIMENTO GERAL DA UFRGS (Aprovado pelo Conselho Universitário e pelo Conselho de Coordenação do Ensino e da Pesquisa em sessão de 22 de dezembro de 1995 e publicado no Diário Oficial da União em 30 de janeiro de 1996, com as alterações aprovadas pelo Conselho Universitário nos anos de 1996, 1997, 1998, 2000, 2001, 2002 e 2003):** 1) Disposições Preliminares. 2) Da Administração Universitária. 3) Da estrutura, composição, competências e funcionamento dos diferentes órgãos da Universidade. 4) Ensino. 5) Comunidade Universitária. 6) Corpo Docente. 7) Servidores Técnico Administrativos. 8) Regime Disciplinar: 8.1) Servidores Docentes e Técnico Administrativos. 9) Reconsideração e Recursos.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Para todos os cargos:

Compreensão e interpretação de textos: Estruturação e articulação do texto, significação contextual de palavras e expressões, reconhecimento de processos de referência (retomadas), pressuposições e inferências; implícitos e subentendidos, emprego de nexos e de outros recursos coesivos, variedades lingüísticas e adequação de linguagem. Conhecimentos gramaticais: Pontuação, estrutura sintática da oração, sintaxe da subordinação, concordância, regência e crase, formação de palavras.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### **17 – ARQUITETO E URBANISTA**

História e Teoria da Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo. Concepção de Projetos de Arquitetura, Urbanismo e Paisagismo. Execução de projetos e elaboração de especificações técnicas para execução de obras e serviços em edifícios públicos. Economia da Construção, Especificações e Custos. Tecnologia da Construção. Sistemas Estruturais. Instalações Prediais. Conforto Ambiental. Acessibilidade. Conservação e Restauração do Patrimônio Cultural Edificado. Desenho e Meios de Representação Gráfica. Informática aplicada ao Projeto. Gerenciamento de Projetos. Administração de Contratos. Fiscalização de Obras e Serviços.

### **18 – ENGENHEIRO/ÁREA: CIVIL**

**NR-18:** Condições e meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção. **Lei 8666:** licitações e contratos da Administração Pública. **Medição e orçamentação de obras de construção. Planejamento e controle de obras de construção. Análise, projeto e execução de:** estruturas de concreto armado; estruturas de madeira; estruturas metálicas; fundações; alvenaria estrutural; instalações prediais de água fria; instalações prediais de esgoto cloacal; instalações prediais de esgoto pluvial; pisos de concreto. **Projeto e execução de:** telhados; impermeabilizações; alvenarias de vedação. Projeto e instalação de: esquadrias; vidros; forros e divisórias leves em gesso acartonado em edificações. **Projeto e execução de revestimentos de:** paredes e tetos em argamassa; revestimentos de pisos e paredes em placas cerâmicas. Especificação e controle de recebimento em obra de concreto dosado em central. **Especificação, controle de recebimento e armazenamento em obra de:** barras, fios e telas soldadas de aço para armadura de estrutura de concreto armado; chapas de madeira compensada para formas de estrutura de concreto armado; cimento *portland*; cal hidratada; agregados para concretos e argamassas; argamassa industrializada para assentamento e revestimento; blocos cerâmicos; blocos de concreto; telhas cerâmicas; telhas de fibrocimento; placas cerâmicas para revestimento; argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas.

### **19 – TERAPEUTA OCUPACIONAL**

**História e fundamentos da terapia ocupacional:** bases conceituais; fundamentos teóricos; áreas de atuação; abordagens terapêuticas; desempenho ocupacional; percursos históricos e tendências da prática. **Reabilitação física e psicossocial em terapia ocupacional:** bases conceituais; principais modelos; contexto dos tratamentos. **Análise de atividades em terapia ocupacional:** bases conceituais; modelos de análise de atividade; ensino de atividades na terapia ocupacional; desempenho pela tarefa, na teoria e no indivíduo. **Instrumentos de avaliação em terapia ocupacional:** protocolos de avaliação; avaliando contextos; avaliação inicial em terapia ocupacional; atividades de vida diária; mobilidade; modelos de avaliação em terapia ocupacional. **Bases administrativas de setores de terapia ocupacional:** controle dos serviços de terapia ocupacional; supervisão de pessoal; documentação do setor de terapia ocupacional. **Intervenção em terapia ocupacional:** individual e grupal; na família; abordagem biomecânica; abordagem sensorio-motora; abordagem psicossocial; abordagem cognitivo comportamental. **Recursos tecnológicos em terapia ocupacional:** uso de órteses; tecnologia assistiva; tecnologias sociais; adaptações;

uso de cadeiras de roda. **Metodologias de investigação em terapia ocupacional:** pesquisa qualitativa em terapia ocupacional; pesquisa quantitativa em terapia ocupacional; terapia ocupacional baseada em evidencia; investigação sistemática em terapia ocupacional.

## **20 – INSTRUMENTADOR CIRÚRGICO**

Controle de infecção em cirurgia: assepsia, anti-sepsia e esterilização; normas técnicas de descontaminação; limpeza, desinfecção e esterilização e estocagem de materiais. Riscos ocupacionais em centro cirúrgico; bio-segurança; cuidados para prevenção de infecções e precauções padrão; normas de segurança e prevenção de acidentes de trabalho; equipamentos de proteção individual e coletiva. Instrumentação cirúrgica: terminologia cirúrgica; classificação das cirurgias; posicionamento cirúrgico; técnica de escovação e paramentação cirúrgica; técnicas de montagem de sala cirúrgica; nomenclatura dos instrumentos básicos e específicos agrupados nos tempos cirúrgicos; normas de ordenação dos instrumentos; fios cirúrgicos e hemostasia; Cuidados com eletrocautério. Noções básicas de anestesia. Ética profissional e trabalho em equipe.

## **21 – TÉCNICO EM EQUIPAMENTOS MÉDICO-ODONTOLÓGICOS**

Classificação dos equipamentos médicos e odontológicos, conceitos de ergonomia. Equipamentos de um consultório odontológico: conceitos de funcionamento. Conceitos de motores elétricos: classificação geral, motores trifásicos e motores monofásicos. Instalações elétricas de baixa tensão: sistemas de condutores e seu dimensionamento, comando e proteção de motores. Elementos de máquinas: elementos de fixação, de apoio, elásticos, de transmissão e de vedação. Equipamentos mecânicos: conceitos de hidrostática e hidrodinâmica, eletrônica e eletromagnetismo e aplicações. Noções básicas de instalações hidráulicas, elétricas e pneumáticas. Noções básicas de elaboração de projetos de instalação de um consultório odontológico. Conhecimento e habilidades com as ferramentas usadas no reparo e na manutenção de equipamentos odontológicos. Conhecimento e habilidades na interpretação de desenhos e projetos mecânicos, eletromecânicos e eletrônicos. Orientação dos usuários quanto à utilização adequada de aparelhos e equipamentos médico-odontológicos. Dimensionamento de equipamentos e espaço de trabalho. Conservação e limpeza de equipamentos. Manipulação de equipamentos e instrumentais. Montagem e instalação de máquinas e equipamentos.

## **22 – TÉCNICO EM RADIOLOGIA**

Fundamentos de radiobiologia. Fundamentos de anatomia humana geral e odontológica. Fundamentos de física das radiações ionizantes. Proteção radiológica. Técnicas radiológicas em radiologia convencional, mamografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética, medicina nuclear e radioterapia. Preparo de pacientes para exames radiológicos e radioterapia. Fundamentos sobre equipamentos de radiologia geral e radioterapia externa. Fundamentos sobre a história da radiologia.