



**CISPAR – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO DO PARANÁ  
ESTADO DO PARANÁ**

**ANEXO I EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2016  
DOS REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES DOS CARGOS**

**CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR**

**CARGO 101 QUÍMICO**

**Requisitos:** Graduação em Química, Registro no Conselho Regional de Química e CNH “B”

**Atribuições:**

Desenvolver atividades dos diversos setores que envolvem as áreas de controle de processos (água e esgoto). Análises físico-químicas de água e esgoto, atendendo os requisitos Portaria 2914/2011- MS, Resolução CONAMA 357/2005, CONAMA 430/2011, demais normas e Normas internas. Participar de visitas técnicas nos projetos em campo. Orientar a coleta, armazenagem/preservação e transporte de amostras para a realização das análises Físico-Químicas. Acompanhar e executar a realização das análises em amostras de água e esgoto conforme Portaria 2914/2011- MS, Resolução CONAMA 357/2005, CONAMA 430/2011, demais normas e Normas internas. Realizar o preparo de soluções e padrões para análises. Ajustar e registrar dados de instrumentos de medição, executar aferição de equipamentos utilizados para a realização das análises laboratoriais, calcular erro e incerteza e avaliar critérios de aceitação para conformidade do material. Preparar relatórios de ensaios, cartas de controle, gráficos de acompanhamento de pontos, para acompanhamento das amostras e padrões e determinar o limite de detecção dos métodos para expressão de resultados. Especificar materiais e insumos para padronização dos processos de análise. Homologar equipamentos, padrões, reagentes, etc. Relatar não conformidades para tomada de ações corretivas. Buscar alternativas de metodologias de análises. Realizar treinamento aos procedimentos laboratoriais e de coleta de amostras para confiabilidade dos resultados e uso adequado de instrumentos de medição e calibração. Orientação técnica à equipe de trabalho para organização das atividades. Realizar o planejamento de materiais de acordo com o cronogramas de análises. Elaborar e administrar processos de contratação de serviços de análise e materiais de laboratório. Participar em processos de treinamento e planejamento do Cispár. Participar nos processos de acompanhamento e recebimento de materiais. Seguir as exigências em atendimento a Portaria 2914/2011- MS, Resolução CONAMA 357/2005, CONAMA 430/2011, demais normas e Normas internas. Elaborar e revisar procedimentos técnicos. Elaborar e distribuir reagentes analíticos e soluções padrão. Avaliar relatórios. Coletas de amostras de água *in natura*, tratada e distribuída. Coletas de amostras de esgoto bruto, tratado, esgoto não doméstico e corpos receptores. Controle, avaliação e elaboração de soluções e padrões químicos utilizados nos laboratórios, assim como sua data de validade, condições de armazenamento e estoque. Verificação de condições de funcionamentos dos equipamentos analíticos e de processo. Manutenção corretiva e/ou preventiva de equipamentos. Elaborar pareceres segundo interpretação de resultados de ensaios de acordo com a 2914/2011- MS, Resolução CONAMA 357/2005. Realizar planejamento e controle das análises físico-químicas, através de instrumentos de medição. Validar métodos de análises não normatizados. Buscar e implantar metodologias alternativas. Elaborar especificações técnicas para equipamentos de laboratório. Fazer a gestão da disposição final de resíduos tóxicos e infectantes. Supervisionar procedimentos químicos. Coordenar equipes de trabalho, aplicar normas de segurança, saúde e meio ambiente, bem como atividades técnicas, administrativas e de informática. Elaborar documentação técnica de processos. Realizar treinamentos para Áreas Operacionais e Técnicas. Organizar cursos e palestras e participar de programa de treinamento, quando convocado; participa, conforme a política interna da Instituição, de projetos, cursos, eventos, comissões, convênios e programas de ensino, pesquisa e extensão; desenvolve válida e estima custo-benefício de metodologias analíticas; elabora relatórios técnicos; prepara amostras para análise; Determina métodos de análise, baseando-se em estudos, ensaios e experiências efetuadas em todos os campos da Química e efetua o controle de qualidade dos produtos, opera instrumentos e equipamentos de análise; controla a qualidade do processo de análise; interpreta resultados de análises; emite laudos de análises; utiliza recursos de informática; executa outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional; o profissional poderá atuar tanto em proveito do Cispár como em proveito dos municípios consorciados, seja por meio de sua Administração Direta e Indireta, podendo ser inclusive indicado, junto ao Conselho Regional de Química, como responsável técnico dessas instituições. Disponibilidade para viagens. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B (mínimo). Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

**CARGO DE NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO COMPLETO****CARGO 201 AUXILIAR ADMINISTRAÇÃO****Requisitos:** Ensino Médio Completo e CNH categoria B**Atribuições:**

Executa atividades administrativas de pessoal, material, finanças, produção e prestação de serviços, classificando e conferindo documentos; realiza levantamentos, análises de dados para pareceres e informações em processos e outros atos relacionados com as atividades administrativas do Cispar; confere valores e documentos efetuando anotações, cálculos e registros de acordo com as rotinas e procedimentos próprios de sua área de atuação; participa na elaboração da proposta orçamentária da unidade; redige correspondência interna e externa; atende o público, prestando informações relativas a sua área de atuação; realiza orçamentos, consulta certidões em geral, pode atuar tanto no Cispar como nos municípios consorciados a este, incluindo Administração Direta e Indireta. Disponibilidade para viagens. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B (mínimo). Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

**CARGO 202 AUXILIAR DE LABORATÓRIO****Requisitos:** Ensino Médio Completo e CNH categoria B**Atribuições:**

Auxiliar e executar análises físico químicas em amostras de águas, efluentes industriais e esgoto sanitário; auxiliar e executar análises microbiológicas em amostras de águas, efluentes industriais e esgoto sanitário. Orientar e treinar demais colaboradores nas atividades a serem executadas; preservar frascos para coleta; preparar kits para coleta e amostragem; manipular, preparar e controlar reagentes e soluções a serem utilizadas; manipular e preparar amostras para análises; operar e verificar equipamentos utilizados na realização dos ensaios; controlar estoque de produtos e materiais; elaborar planilhas; executar análises e controles de qualidade conforme procedimentos estabelecidos; realizar coleta e amostragem nas dependências de consorciados e demais clientes; executar análises em campo; receber e realizar triagem de amostras; direcionar amostras para os setores operacionais após recebimento; digitar e conferir resultados para o sistema e utilizar demais ferramentas da informática; gerenciar resíduos; orientar e manter contato com cliente quando necessário; manter contato com fornecedores e fabricantes de equipamentos; realizar orçamentos de equipamentos, materiais e consumíveis; auxiliar no desenvolvimento e aprimoramento de métodos; realizar lavagem, desinfecção e esterilização de materiais; limpar e organizar ambientes laboratoriais e equipamentos; participar de treinamentos internos e externos; agir de acordo com os procedimentos internos; executar demais tarefas correlatas quando solicitadas pelo superior imediato, pode atuar tanto no Cispar como nos municípios consorciados a este, incluindo Administração Direta e Indireta. Disponibilidade para viagens. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B (mínimo). Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

**CARGO 203 TÉCNICO EM LABORATÓRIO****Requisitos:** Ensino Médio Completo, diploma de curso técnico profissionalizante em Química com registro no CRQ**Atribuições:**

Coordenar, supervisionar e executar análises físico químicas em amostras de águas, efluentes industriais e esgoto sanitário; coordenar, supervisionar e executar análises microbiológicas em amostras de águas, efluentes industriais e esgoto sanitário. Supervisionar, orientar e treinar demais colaboradores nas atividades a serem executadas; preservar frascos para coleta; preparar kits para coleta e amostragem; manipular, preparar e controlar reagentes e soluções a serem utilizadas; manipular e preparar amostras para análises; operar e verificar equipamentos utilizados na realização dos ensaios; proceder com a limpeza e organização de ambientes laboratoriais e equipamentos; realizar lavagem, desinfecção e esterilização de materiais; controlar estoque de produtos e materiais; digitar e conferir resultados para o sistema e utilizar demais ferramentas da informática; gerenciar resíduos; interpretar laudos de análises; elaborar planilhas; executar análises e controles de qualidade conforme procedimentos estabelecidos; realizar coleta e amostragem nas dependências de consorciados e demais clientes; executar análises em campo; receber e realizar triagem de amostras; direcionar amostras para os setores operacionais após recebimento; orientar e manter contato com cliente quando necessário; manter contato com fornecedores e fabricantes de equipamentos; realizar orçamentos de equipamentos, materiais e consumíveis; auxiliar no desenvolvimento e aprimoramento de métodos; participar de treinamentos internos e externos; agir de acordo com os procedimentos internos; executar demais tarefas correlatas quando solicitadas pelo superior imediato, pode atuar tanto no Cispar como nos municípios consorciados a este, incluindo Administração Direta e Indireta. Disponibilidade para viagens. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B (mínimo). Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.

**CARGO 204 TÉCNICO EM SANEAMENTO****Requisitos:** Ensino médio completo e diploma de curso técnico profissionalizante em Química com registro no CRQ e CNH categoria B.**Atribuições:**

Viajar para os municípios consorciados e demais clientes. Operar sistemas de ETAS e ETES. Coordenar, supervisionar e executar análises físico químicas em amostras de águas, efluentes industriais e esgoto sanitário nos municípios consorciados, clientes e ambiente laboratorial; coordenar, supervisionar e executar análises microbiológicas em amostras de águas, efluentes industriais e esgoto sanitário nos municípios consorciados, clientes e ambiente laboratorial. Operar e verificar equipamentos utilizados na realização dos ensaios, equipamentos de desidratação de lodos, leitos de secagem e remoção de resíduos. Realizar levantamentos,

estudos, monitoramento e intervenções nos processos das estações de tratamento de águas, efluentes e esgotos, bem como operar, dosar produtos, realizar e registrar ensaios imediatos. Solicitar e planejar análises para os tratamentos, avaliar e interpretar os resultados das análises, identificar possíveis problemas, propor soluções e elaborar relatórios e registros com croqui, fotografias, filmagens e medições. Realizar visita e vistoria técnica aos consorciados e clientes. Supervisionar, orientar e treinar demais colaboradores nas atividades a serem executadas; preservar frascos para coleta; preparar kits para coleta e amostragem; manipular, preparar e controlar reagentes e soluções a serem utilizadas; manipular e preparar amostras para análises; operar e verificar equipamentos dos laboratórios; proceder com a limpeza e organização de ambientes laboratoriais e equipamentos; realizar lavagem, desinfecção e esterilização de materiais; controlar estoque de produtos e materiais; digitar e conferir resultados para o sistema e utilizar demais ferramentas da informática; gerenciar resíduos; interpretar laudos de análises; elaborar planilhas; executar análises e controles de qualidade conforme procedimentos estabelecidos; receber e realizar triagem de amostras; direcionar amostras para os setores operacionais após recebimento; orientar e manter contato com cliente quando necessário; manter contato com fornecedores e fabricantes de equipamentos; realizar orçamentos de equipamentos, materiais e consumíveis; auxiliar no desenvolvimento e aprimoramento de métodos; participar de treinamentos internos e externos; agir de acordo com os procedimentos internos; executar demais tarefas correlatas quando solicitadas pelo superior imediato, pode atuar tanto no Cispar como nos municípios consorciados a este, incluindo Administração Direta e Indireta. Disponibilidade para viagens. Carteira Nacional de Habilitação – categoria B (mínimo). Além das atribuições descritas anteriormente, poderão ser desenvolvidas outras atividades correlatas.