

**ANEXO X**

**CHAMADA INTERNA SIMPLIFICADA  
PRONATEC – EDITAL Nº 01/2012/IFCE/GDG/CAMPUS MARACANAÚ  
QUADRO DIVULGAÇÃO DE VAGAS PARA PROFESSOR**

***CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES QUÍMICAS***

<b>DISCIPLINA</b>	<b>VAGAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>	<b>HABILITAÇÃO EXIGIDA</b>
Português Fundamental	1	2 horas/aula	Licenciatura plena;
Matemática Fundamental	1	4 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Matemática
Química Básica	1	4 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química
Metrologia Química	1	2 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química
Saúde Ambiental	1	2 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Biologia
Inglês Instrumental	1	1 hora/aula	Licenciatura plena
Química Experimental	1	4 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química
Análise Gravimétrica e Volumétrica	1	6 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química ou Engenheiro Químico
Química Orgânica Básica	1	2 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química
Química Inorgânica Básica	1	2 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química
Higiene e Segurança do Trabalho	1	1 hora/aula	Engenheiro com especialização em Engenharia e Segurança do Trabalho
Química Analítica Instrumental	1	6 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química ou Engenheiro Químico
Fundamentação Química dos Processos Tecnológicos	1	4 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química ou Engenheiro Químico
Gestão Ambiental e Ferramentas de Qualidade	1	1 hora/aula	Engenheiro Ambiental, Químico ou Agrônomo.
Controle de Processos e Produtos Orgânicos e Inorgânicos	1	4 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química ou Engenheiro Químico

Estatística e Controle de Processos	1	2 horas/aula	Bacharel em Matemática ou Engenheiro de Produção
Ética Profissional e Legislação do Trabalho	1	1 horas/aula	Bacharel em Administração ou Advogado
Estágio Supervisionado no Laboratório da Indústria	2	8 horas/aula	Bacharel ou Licenciatura em Química; Engenheiro Químico

### ***CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL***

<b>DISCIPLINA</b>	<b>VAGAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA SEMANAL</b>	<b>HABILITAÇÃO EXIGIDA</b>
Higiene e Segurança do Trabalho	1	2	Engenharia com Especialização em Engenharia e Segurança do Trabalho
Matemática Aplicada	1	2	Licenciatura em Matemática; Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica.
Lógica e Algoritmos	1	2	Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica.
Eletricidade I	1	4	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica.
Inglês Técnico	1	2	Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica, Licenciatura Plena.
Desenho Técnico e CAD	1	4	Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica.
Metrologia	1	2	Engenharia Mecânica, Tecnologia em Mecatrônica.
Ética e Responsabilidade Social	1	2	Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica, Administração, Direito.
Eletrônica Digital	1	2	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Microcontroladores	1	4	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Eletricidade II	1	4	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Teorias de Manutenção	1	2	Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Tecnologia em Mecatrônica

Eletrônica Analógica	1	4	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Automação Pneumática	1	4	Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Instrumentação e Controle de Processos Industriais	1	4	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Instalações Elétricas Industriais	1	4	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Gestão e Empreendedorismo	1	2	Engenharia Mecânica, Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica, Administração, Direito.
Acionamentos de Máquinas	1	4	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Dispositivos Periféricos e Robótica	1	2	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Controladores Lógicos Programáveis	1	4	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica
Sistemas Digitais de Controle Distribuídos	1	4	Engenharia Elétrica, Tecnologia em Mecatrônica

***CURSO FIC DE OPERADOR DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DE EFLUENTES***

<b>DISCIPLINA</b>	<b>VAGAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>HABILITAÇÃO EXIGIDA</b>
Conceitos gerais para operação de tratamento de águas e esgotos	1	20	Engenheiro Químico / Tecnologia em Gestão Ambiental
Análises físicas e químicas ambientais	1	20	Engenheiro Químico / Tecnologia em Gestão Ambiental / Químico
Sistema de abastecimento público de água	1	20	Engenheiro Civil / Tecnologia em Saneamento Ambiental
Tratamento de água de abastecimento	1	20	Engenheiro Químico / Tecnologia em Gestão Ambiental
Sistemas de coleta de águas residuárias	1	20	Engenheiro Civil / Tecnologia em Saneamento Ambiental
Tratamento secundário de águas residuárias	1	20	Engenheiro Civil / Engenheiro Químico / Tecnologia em Gestão Ambiental / Químico
Lagoas de estabilização	1	20	Engenheiro Civil / Engenheiro Químico / Tecnologia em Gestão Ambiental / Químico
Higiene e segurança do trabalho em estações de tratamento de água e esgoto	1	20	Engenheiro com especialização em Engenharia e Segurança do Trabalho

**CURSO FIC DE OPERADOR DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

<b>DISCIPLINA</b>	<b>VAGAS</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>HABILITAÇÃO EXIGIDA</b>
Conceitos gerais para operação de tratamento de resíduos sólidos	1	20	Engenheiro Civil / Engenheiro Agrônomo / Tecnologia em Saneamento Ambiental / Tecnólogo em Gestão Ambiental
Processamento dos Resíduos Sólidos	1	20	Engenheiro Civil / Engenheiro Agrônomo / Tecnologia em Saneamento Ambiental / Tecnologia em Gestão Ambiental
Disposição Final dos Resíduos Sólidos - Tratamentos	1	20	Engenheiro Civil / Engenheiro Agrônomo / Tecnologia em Saneamento Ambiental / Tecnologia em Gestão Ambiental
Disposição Final dos Resíduos Sólidos - Operação	1	20	Engenheiro Civil / Engenheiro Agrônomo / Tecnologia em Saneamento Ambiental / Tecnologia em Gestão Ambiental
Tratamento Térmico de Resíduos Sólidos Urbanos	1	20	Engenheiro Civil / Engenheiro Agrônomo / Tecnologia em Saneamento Ambiental / Tecnologia em Gestão Ambiental
Tratamento de Resíduos Sólidos de Entulhos e Demolições	1	20	Engenheiro Civil / Engenheiro Agrônomo / Tecnologia em Saneamento Ambiental / Tecnologia em Gestão Ambiental
Tratamento de Resíduos Sólidos Especiais e Indústrias	1	20	Engenheiro Civil / Engenheiro Agrônomo / Tecnologia em Saneamento Ambiental / Tecnologia em Gestão Ambiental
Higiene e segurança do trabalho em estações de tratamento de resíduos sólidos	1	20	Engenheiro de Segurança do Trabalho / Engenheiro Civil