

**CARGO 2: TECNOLÓGISTA PLENO 2 - EMPACOTAMENTO ELETRÔNICO:** 1 Processos físico-químicos de deposição, remoção, tratamento, fabricação e empacotamento de dispositivos elétricos ou eletrônicos ou fotônicos ou optoeletrônicos ou displays. 2 Dispositivos elétricos ou eletrônicos ou fotônicos ou optoeletrônicos ou displays e seus materiais. 3 Métodos de caracterização e análise física, química, elétrica e óptica de materiais e dispositivos. 4 Modelagem fenomenológica e matemática e simulação de processos de fabricação de dispositivos elétricos ou eletrônicos ou fotônicos ou optoeletrônicos ou displays. 5 Modelagem fenomenológica e matemática e simulação de dispositivos elétricos ou eletrônicos ou fotônicos ou optoeletrônicos ou displays. 6 Projeto e construção de equipamentos para processos de obtenção e instrumentos para caracterização de materiais e dispositivos eletrônicos. 7 Técnicas de planejamento de experimentos e elaboração de projetos detalhados.

**CARGO 3: TECNOLÓGISTA PLENO 2 - ENERGIA SOLAR, COM FOCO EM ENERGIA FOTOVOLTAICA:** 1 Conceitos de métodos matemáticos em física e engenharia. 2 Física da energia e de termodinâmica. 3 Princípio de funcionamento de células solares. 4 Processos físico-químicos para fabricação de células solares. 5 Métodos de caracterização e análise de propriedades elétricas e ópticas de materiais e dispositivos eletrônicos, mecânicos e eletro-ópticos. 6 Métodos de análise de composição química de superfícies de materiais. 7 Técnicas de caracterização de materiais e dispositivos. 8 Aplicações e mercados de energia fotovoltaica. 9 Processos de deposição de camadas de metais, isolantes e semicondutores (CVD, evaporação, Plasma CVD, sputtering, implantação iônica, difusão e outros). 10 Processos de remoção seletiva de camadas de metais, isolantes e semicondutores (litografia, ataque químico úmido e seco). 11 Conceitos de sistemas de vácuo. 12 Conceitos de sistemas de aquisição de dados e tratamento de dados experimentais.

**CARGO 4: TECNOLÓGISTA PLENO 1 - SEGURANÇA DE SISTEMAS DA INFORMAÇÃO:** 1 Protocolos TCP/IP. 2 Administração e segurança de sistemas operacionais Linux/OpenBSD e família Microsoft Windows. 3 Segurança em redes sem fio, padrão IEEE 802.11. 4 Configuração segura e administração de servidores de rede, de aplicações, de firewalls e de sistemas de detecção de intrusão. 5 Programação em Shell Script e nas linguagens C e Perl. 6 Conceitos relativos à criptografia simétrica e assimétrica e seus usos. 7 Análise e engenharia reversa de artefatos maliciosos. 8 Conhecimentos sobre tecnologias de honeynets e honeypots. 9 Política e gestão de Segurança em Tecnologias da Informação e Comunicações. 10 Normas ABNT-NBR-ISO/IEC 27001 e 27002.

**CARGO 5: TÉCNICO 1 - EMPACOTAMENTO ELETRÔNICO:** 1 Conhecimentos básicos de física, química, matemática e de eletrônica. 2 Instrumentação de medida elétrica e eletrônica. 3 Técnicas de teste e análise de componentes e circuitos eletrônicos e sua caracterização. 4 Técnicas de fabricação de placas de circuitos e módulos (circuitos impressos, montagem SMD, empacotamento especial em filmes espessos e finos). 5 Técnicas de calibração e aferição de equipamentos. 6 Projeto e construção de protótipos de sistemas eletrônicos analógicos e microprocessados. 7 Procedimentos de instalação elétrica e manutenção preventiva e corretiva de equipamentos eletrônicos. 8 Programação de microcontroladores, programação de PIC, Cypress ou similares.

**CARGO 6: TÉCNICO 1 - QUALIFICAÇÃO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS:** 1 Conhecimentos básicos de física, química, matemática e de eletrônica. 2 Instrumentação de medida elétrica e eletrônica. 3 Técnicas de teste e análise de componentes e circuitos eletrônicos e sua caracterização. 4 Técnicas de fabricação de placas de circuitos e módulos (circuitos impressos, montagem SMD, empacotamento especial em filmes espessos e finos). 5 Técnicas de calibração e aferição de equipamentos. 6 Projeto e construção de protótipos de sistemas eletrônicos analógicos e microprocessados. 7 Procedimentos de instalação elétrica e manutenção preventiva e corretiva de equipamentos eletrônicos. 8 Programação de microcontroladores, programação de PIC, Cypress ou similares.

**CARGO 7: TÉCNICO 1 - ENERGIA SOLAR, COM FOCO EM ENERGIA FOTOVOLTAICA, E MOSTRADORES DE INFORMAÇÃO:** 1 Conhecimentos básicos de física, química, matemática e de eletrônica. 2 Instrumentação de medida elétrica e eletrônica. 3 Técnicas de teste e análise de componentes e circuitos eletrônicos e sua caracterização. 4 Técnicas de fabricação de placas de circuitos e módulos (circuitos impressos, montagem SMD, empacotamento especial em filmes espessos e finos). 5 Técnicas de calibração e aferição de equipamentos. 6 Projeto e construção de protótipos de sistemas eletrônicos analógicos e microprocessados. 7 Procedimentos de instalação elétrica e manutenção preventiva e corretiva de equipamentos eletrônicos. 8 Programação de microcontroladores, programação de PIC, Cypress ou similares.

JACOBUS WILLIBRORDUS SWART

#### ANEXO MODELOS DE CURRÍCULO

- CARGOS DE TECNOLÓGISTA

Inscrição n°

#### 1. DADOS PESSOAIS

Nome:  
Data de Nascimento:  
Naturalidade:  
Sexo:  
Estado Civil:  
Cargo que exerce atualmente:  
Dados de identificação:  
Cédula de Identidade:  
CPF:  
Título de Eleitor:

2. ENDEREÇO ATUAL (Rua, Bairro, Cidade, CEP, Fone)

Domiciliar:

Profissional:

3. CURSO SUPERIOR DE GRADUAÇÃO

Grau:

Instituição/Unidade/Localidade

Data de conclusão (Mês/Ano)

4. PÓS-GRADUAÇÃO

Curso superior com título de Mestre:

Área de concentração:

Instituição/Unidade/Localidade:

Data de conclusão (Mês/Ano):

Título da Dissertação:

Curso superior com título de Doutor:

Área de concentração:

Instituição/Unidade/Localidade:

Data de conclusão (Mês/Ano):

Título da Tese:

5. CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO OU ESPECIALIZAÇÃO

Línguas estrangeiras

Cursos Técnicos

Cursos de Extensão na área de atuação requerida para o cargo, conforme carga horária definida no respectivo quadro de títulos; no máximo dois cursos.

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Cursos de Extensão na especialidade requerida para o cargo, conforme carga horária definida no respectivo quadro de títulos; no máximo, dois cursos.

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Cursos de Especialização na área de atuação requerida para o cargo; somente um curso.

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

6. TRABALHOS TÉCNICO-CIENTÍFICOS PUBLICADOS (conforme respectivo quadro de títulos)

Referência bibliográfica completa dos artigos técnico-científicos publicados.

Referência bibliográfica completa dos livros ou capítulos de livros publicados.

Comprovação de patente ou modelo de utilidade concedido na área de atuação requerida para o cargo.

#### 7. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Experiência na área de atuação requerida para o cargo (descrever, sob a forma abaixo, os projetos/atividades relevantes para a área de atuação e especialidade requeridas para o cargo)

Nome do projeto/atividade:

Período:

Carga horária semanal:

Local:

Função exercida:

Descrição sumária do projeto/atividade (máximo de cinco linhas):

Experiência na especialidade requerida para o cargo.

Nome do projeto/atividade:

Período:

Carga horária semanal:

Local:

Função exercida:

Descrição sumária do projeto/atividade (máximo de cinco linhas):

8. OUTRAS OBSERVAÇÕES JULGADAS RELEVANTES PARA O CARGO

Participação em congressos, simpósios, reuniões técnico-científicas, visitas técnicas, bancas, orientações, prêmios recebidos.

CARGOS DE TÉCNICO

Inscrição n°

#### 1. DADOS PESSOAIS

Nome:

Data de Nascimento:

Naturalidade:

Sexo:

Estado Civil:

Cargo que exerce atualmente:

Dados de identificação:

Cédula de Identidade:

CPF:

Título de Eleitor:

2. ENDEREÇO ATUAL (Rua, Bairro, Cidade, CEP, Fone)

Domiciliar:

Profissional:

#### 3. FORMAÇÃO

Curso:

Grau:

Instituição/Unidade/Localidade

Data de conclusão (Mês/Ano)

4. CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO OU ESPECIALIZAÇÃO

Línguas estrangeiras

Cursos Técnicos

Cursos de Especialização Técnica, com carga horária superior a 90h;

até dois cursos:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Cursos de Especialização Técnica na área de atuação requerida para o cargo, com carga horária superior a 90h; até dois cursos:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

Nome do curso:

Total de horas:

Instituição/Unidade/localidade:

Período:

5. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Experiência na área de atuação requerida para o cargo (descrever, sob a forma abaixo, os projetos / atividades relevantes para a área de atuação e especialidade requeridas para o cargo)

Nome do projeto/atividade:

Período:

Carga horária semanal:

Local:

Função exercida:

Descrição sumária do projeto/atividade (máximo de cinco linhas):

Experiência na especialidade requerida para o cargo.

Nome do projeto/atividade:

Período:

Carga horária semanal:

Local:

Função exercida:

Descrição sumária do projeto/atividade (máximo de cinco linhas):

6. OUTRAS OBSERVAÇÕES JULGADAS RELEVANTES PARA O CARGO

Participação em congressos, simpósios, reuniões técnico-científicas, visitas técnicas, prêmios recebidos.

### COMISSÃO TÉCNICA NACIONAL DE BIOSSEGURANÇA

#### EXTRATO PRÉVIO Nº 1508/2008

O Presidente da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança - CTNBio, no uso de suas atribuições e de acordo com o artigo 14, inciso XIX, da Lei 11.105/05 e do Art. 5, inciso XIX do Decreto 5.591/05, torna público que encontra-se em análise na Comissão o processo a seguir discriminado:

Processo nº: 01200.000787/1997-02

Requerente: Dupont do Brasil - Divisão Pioneer Sementes S.A

CNPJ: 87.082.814/0001-09

Endereço: Rodovia DF 250, km 20, C.P. 08283, Planaltina-DF

Assunto: Extensão de Certificado de Qualidade em Biossegurança

Ementa: Solicita à CTNBio Parecer Técnico para a solicitação de extensão do Certificado de Qualidade em Biossegurança, número 13/97, para a área experimental, com 72,70 hectares, localizada no Centro de Pesquisa de Palmas-TO. As atividades a serem realizadas serão: liberação planejada no meio ambiente, transporte, avaliação de produto, descarte e armazenamento de plantas de milho e soja geneticamente modificadas classificadas na classe de risco I.

A CTNBio esclarece que este extrato prévio não exime a requerente do cumprimento das demais legislações vigentes no país, aplicáveis ao objeto do requerimento.

A CTNBio informa que o público terá trinta dias para se manifestar sobre o presente pleito, a partir da data de sua publicação. Solicitações de maiores informações deverão ser encaminhadas, por escrito, à Secretaria Executiva da CTNBio.

WALTER COLLI

### CENTRO DE TECNOLOGIA MINERAL

#### EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 283/2008

Nº Processo: 554/smpi/2008 . Objeto: Despesas acessórias de importação Total de Itens Licitados: 00003 . Fundamento Legal: Artigo 24, inciso XXI, da Lei 8.666/93 . Justificativa: Dispensa licitacao Declaracao de Dispensa em 18/08/2008 . JOSE PESSANHA . Coordenador administrativo . Ratificação em 18/08/2008 . ADAO LUZ . Diretor . Valor: R\$ 3.598,80 . Contratada : FASTPORT SOLUCOES LOGISTICAS LTDA- EPP .

(SIDEC - 19/08/2008) 240127-00001-2008NE090002