

Companhia de Gás da Bahia - BAHIGÁS
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2006

O Diretor Presidente da Companhia de Gás da Bahia – BAHIGÁS, no uso de suas atribuições, faz saber aos interessados que estarão abertas inscrições ao Concurso Público para provimento de empregos do seu quadro de pessoal, o qual será regido pelas disposições deste Edital.

I - Das Disposições Preliminares

- 1.1. O Concurso Público caracterizado pelas etapas de Provas, Habilitação e Avaliação de Títulos e Curso de Nivelamento, destina-se ao preenchimento de 23 (vinte e três) vagas de empregos do seu quadro de pessoal indicadas neste Edital, bem como das que vierem a ocorrer no período de validade do concurso.
- 1.2. O Concurso Público será realizado sob a supervisão da Comissão de Concurso Público da Bahiagás e executado pela Fundação de Apoio à Educação e Desenvolvimento Tecnológico – Fundação CEFETBAHIA.
- 1.3. O prazo de validade do concurso será de 06 (seis) meses, contado da data da respectiva homologação, podendo este prazo, antes de esgotado, ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da Administração, por ato expresso do Diretor Presidente da Companhia de Gás da Bahia - Bahiagás.
- 1.4. São requisitos para participar do Concurso:
 - a) ser brasileiro nato ou naturalizado, ou gozar das prerrogativas previstas no artigo 12 da Constituição Federal;
 - b) ter o mínimo de 18 anos completos à data de encerramento das inscrições;
 - c) ter habilitação para o cargo pretendido, conforme especificado no item 2.1. do Capítulo II deste Edital;
 - d) estar em dia com as obrigações resultantes da legislação eleitoral;
 - e) estar quite com as obrigações militares, se do sexo masculino;
 - f) não ter registro de antecedentes criminais, que implique a mudança do "estado penal";
 - g) estar em pleno gozo dos direitos civis e políticos;
 - h) gozar de boa saúde física e mental para o exercício do cargo;
 - i) declarar que conhece e está de acordo com as exigências do Edital.
- 1.5. O concurso será constituído de três etapas específicas para este processo seletivo:
 - 1.5.1. **Primeira Etapa** – Prova Escrita Objetiva e Questão de Redação, de caráter eliminatório e classificatório, abrangendo os programas descritos no anexo Único.
 - 1.5.2. **Segunda Etapa** – Habilitação e Avaliação de Títulos de caráter eliminatório e classificatório, somente para os candidatos habilitados na Primeira Etapa e convocados para a Segunda Etapa.
 - 1.5.3. **Terceira Etapa** – Curso de Nivelamento de caráter eliminatório, somente para candidatos aprovados e classificados na Segunda Etapa.
- 1.6. O Concurso constituído na forma do item 1.5. terá pontuação máxima de 150 (cento e cinquenta) pontos distribuídos conforme quadro abaixo:

Etapas	Característica	Pontos
Primeira Etapa - Prova Escrita Objetiva e Questão de Redação	Eliminatório e classificatório	70
Segunda Etapa - Habilitação e Avaliação de Títulos	Eliminatório e classificatório	30
Terceira Etapa – Curso de Nivelamento	Eliminatório e classificatório	50
Total		150

- 1.7. Após a homologação do resultado do concurso, a Bahiagás convocará, através de Edital publicado no DOE e nos sites da Bahiagás e da Fundação CEFETBAHIA, os candidatos constantes das listas de **APROVADOS** e de **CLASSIFICADOS PARA RESERVA TÉCNICA**, por cargo e por ordem de classificação final.
 - 1.7.1. A aprovação e a classificação final geram, para o candidato, apenas a expectativa de direito à contratação, cabendo exclusivamente à Bahiagás deliberar sobre o aproveitamento dos candidatos aprovados ou classificados para reserva técnica.
 - 1.7.2. A Bahiagás indicará a área na qual os candidatos convocados deverão exercer suas funções, observadas as quantidades de vagas postas em concurso, e as unidades da Bahiagás nas quais elas foram alocadas, bem como o disposto no capítulo XIII deste Edital.
 - 1.7.3. A indicação inicial da área de trabalho não significa garantia permanente de lotação, podendo esta vir a ser alterada, conforme as necessidades do órgão ou o interesse e conveniência da Bahiagás. Nesta hipótese, o candidato deverá se submeter a trabalhar em qualquer das localidades onde a empresa tenha ou venha a desenvolver suas atividades, desde que seja no Estado da Bahia e atendidas as exigências legais pertinentes ao cargo.
 - 1.7.4. Se o candidato **APROVADO** e convocado não comparecer dentro do prazo estipulado na convocação, será convidado o candidato que imediatamente o suceder na ordem de classificação, ficando aquele outro excluído do concurso, conforme disposto no subitem 12.2 do capítulo XII deste Edital.

II – Dos Cargos, Pré-Requisitos, Síntese das Atribuições, Competências, Vagas e Vencimentos.

- 2.1. Os cargos e os códigos, os pré-requisitos exigidos, as vagas, os vencimentos, as sínteses das atribuições, as competências e os valores das taxas de inscrição são os estabelecidos a seguir:

Cargo: Engenheiro Pleno		Código: 201
<p>Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia, devidamente registrado no Ministério de Educação. Registro no Conselho da Categoria Profissional. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B. Experiência mínima de 03 (três) anos em atividades ou funções correlatas com as atribuições do cargo.</p> <p>Síntese das Atribuições: Comercialização de produtos e serviços relativos à distribuição de Gás Natural – GN. Diagnóstico sobre aspectos mercadológicos e econômico-financeiros. Desenvolvimento de projetos básicos e executivos de gasodutos e ramais em aço carbono, em polietileno redes prediais em cobre. Execução, fiscalização, auditoria de contratos, assistência técnica e controle de qualidade, de atividades de projetos, de obras de gasodutos, de operação, medição e manutenção do sistema de distribuição de GN. Elaboração de relatórios para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.</p>		
Competências Requeridas		
<p>Conhecimentos e Habilidades: capacidade de compreender as teorias e princípios científicos e/ou práticas, para executar ou supervisionar tarefas de mesma natureza e objetivo. Relacionamento Humano: capacidade para se relacionar com cortesia e habilidade no trato com pessoas e nos contatos para receber ou fornecer informações, assim como para motivar, liderar e negociar. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processa de forma periódica. Aprendizagem Contínua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.</p>		
VAGAS	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
8	R\$4.222,63	R\$80,00

Cargo: Engenheiro Pleno		Código: 202
<p>Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia, devidamente registrado no Ministério de Educação. Especialização em Segurança do Trabalho. Registro no Conselho da Categoria Profissional - CREA, como Engenheiro de Segurança do Trabalho. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B. Experiência mínima de 03 (três) anos em atividades ou funções correlatas com as atribuições do cargo.</p> <p>Síntese das Atribuições: Elaboração de programa de auditoria, de inspeção e de treinamento de segurança, saúde e meio ambiente, de acordo com as Normas Internas e Regulamentadoras do Ministério do Trabalho. Desenvolvimento e cumprimento do Programa de Prevenção à Riscos Ambientais - PPARA, do Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT e do plano de contingência. Análise de riscos de serviços e projetos de Gás Natural – GN. Levantamento estatístico e elaboração de relatórios de acidentes e incidentes, estabelecendo ações de prevenção. Análises críticas dos projetos e processos relacionados à distribuição de GN. Atuação na brigada de combate a incêndio. Elaboração de relatórios para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.</p>		
Competências Requeridas		
<p>Conhecimentos e Habilidades: capacidade de compreender as teorias e princípios científicos e/ou práticas, para executar ou supervisionar tarefas de mesma natureza e objetivo. Relacionamento Humano: capacidade para se relacionar com cortesia e habilidade no trato com pessoas e nos contatos para receber ou fornecer informações, assim como para motivar, liderar e negociar. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processa de forma periódica. Aprendizagem Contínua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.</p>		
VAGA	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
01	R\$4.222,63	R\$ 80,00

Cargo: Engenheiro Pleno		Código: 203
<p>Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso, devidamente registrado no Ministério de Educação, de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia Ambiental, Agrônômica, Florestal, Química ou Sanitária Ambiental. Registro no Conselho da Categoria Profissional – CREA. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B. Experiência mínima de 03 (três) anos em atividades ou funções correlatas com as atribuições do cargo.</p> <p>Síntese das Atribuições: Licenciamento e aplicação de programas de gestão ambiental. Fiscalização e auditoria de obras e serviços da Bahiagas. Promoção da educação ambiental na Companhia. Cumprimento dos condicionantes das licenças ambientais. Atuação na área ambiental buscando o uso sustentável dos recursos naturais. Aplicação de Programas de Comunicação Social nas comunidades. Elaboração de programas de recuperação de áreas degradadas e controle de erosão. Elaboração de relatórios para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.</p>		
Competências Requeridas		
<p>Conhecimentos e Habilidades: capacidade de compreender as teorias e princípios científicos e/ou práticas, para executar ou supervisionar tarefas de mesma natureza e objetivo. Relacionamento Humano: capacidade para se relacionar com cortesia e habilidade no trato com pessoas e nos contatos para receber ou fornecer informações, assim como para motivar, liderar e negociar. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processa de forma periódica. Aprendizagem Contínua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.</p>		
VAGA	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
01	R\$4.222,63	R\$ 80,00

Cargo: Engenheiro Júnior		Código: 204
Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia, devidamente registrado no Ministério de Educação. Registro no Conselho da Categoria Profissional. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.		
Síntese das Atribuições: Comercialização de produtos e serviços relativos à distribuição de Gás Natural – GN. Diagnóstico sobre aspectos mercadológicos e econômico-financeiros. Desenvolvimento de projetos básicos e executivos de gasodutos e ramais em aço carbono, em polietileno redes prediais em cobre. Execução, fiscalização, auditoria de contratos, assistência técnica e controle de qualidade, de atividades de projetos, de obras de gasodutos, de operação, medição e manutenção do sistema de distribuição de GN. Licenciamento e aplicação de programas de gestão ambiental. Elaboração de relatórios para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.		
Competências Requeridas		
Conhecimentos e Habilidades: capacidade de compreender as teorias e princípios científicos e/ou práticas, para executar ou supervisionar tarefas de mesma natureza e objetivo. Relacionamento Humano: capacidade para se relacionar com cortesia e habilidade no trato com pessoas e nos contatos para receber ou fornecer informações, assim como para motivar, liderar e negociar. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processa de forma periódica. Aprendizagem Contínua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.		
VAGAS	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
8	R\$2.901,23	R\$80,00

Cargo: Engenheiro Júnior		Código: 205
Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso, devidamente registrado no Ministério de Educação, de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia Ambiental, Agrônômica, Florestal, ou Sanitária Ambiental. Registro no Conselho da Categoria Profissional – CREA. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.		
Síntese das Atribuições: Licenciamento e aplicação de programas de gestão ambiental. Fiscalização e auditoria de obras e serviços da Bahiagás. Promoção da educação ambiental na Companhia. Cumprimento dos condicionantes das licenças ambientais. Atuação na área ambiental buscando o uso sustentável dos recursos naturais. Aplicação de Programas de Comunicação Social nas comunidades. Elaboração de programas de recuperação de áreas degradadas e controle de erosão. Elaboração de relatórios para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.		
Competências Requeridas		
Conhecimentos e Habilidades: capacidade de compreender as teorias e princípios científicos e/ou práticas, para executar ou supervisionar tarefas de mesma natureza e objetivo. Relacionamento Humano: capacidade para se relacionar com cortesia e habilidade no trato com pessoas e nos contatos para receber ou fornecer informações, assim como para motivar, liderar e negociar. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processa de forma periódica. Aprendizagem Contínua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.		
VAGA	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
01	R\$2.901,23	R\$ 80,00

Cargo: Engenheiro Júnior		Código: 206
Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Nível Superior completo, nas áreas da Engenharia, devidamente registrado no Ministério de Educação. Registro no Conselho da Categoria Profissional. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.		
Síntese das Atribuições: Desenvolvimento de projetos de rede e diagnóstico de problemas e soluções. Atividades da área de hardware e de arquitetura de redes locais (Local Area Network - LAN), externas (Wide Area Network - WAN), e sistemas de telemetria. Elaboração de relatórios analíticos e descritivos para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.		
Competências Requeridas		
Conhecimentos e Habilidades: capacidade de compreender as teorias e princípios científicos e/ou práticas, para executar ou supervisionar tarefas de mesma natureza e objetivo. Relacionamento Humano: capacidade para se relacionar com cortesia e habilidade no trato com pessoas e nos contatos para receber ou fornecer informações, assim como para motivar, liderar e negociar. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processa de forma periódica. Aprendizagem Contínua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.		
VAGA	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
01	R\$2.901,23	R\$80,00

Cargo: Técnico II		Código: 101
Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Certificado de Conclusão de Curso de Nível Técnico completo na área de Segurança do Trabalho, devidamente registrado no Ministério de Educação. Registro no Conselho da Categoria Profissional. Experiência mínima de 3 (três) anos em atividades ou funções correlatas com as atribuições do cargo. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.		
Síntese das Atribuições: Execução e acompanhamento de auditoria, inspeção e treinamento de segurança, saúde e meio ambiente, acordo com as Normas Internas e Regulamentadoras do Ministério do Trabalho. Fiscalização de segurança em serviços e obras. Implementação de ações de Prevenção de Acidentes, do Programa de Prevenção à Riscos Ambientais - PPRA e do Plano de Contingência. Levantamento estatístico e elaboração de relatórios de acidentes e incidentes, estabelecendo ações de prevenção. Treinamento e participação como membro da brigada de combate a incêndio. Elaboração de relatórios para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.		

Competências Requeridas		
<p>Conhecimentos e Habilidades: capacidade de executar ou supervisionar/coordenar atividades de mesma natureza e objetivo (esforços paralelos) com adequado conhecimento de atividades correlatas. Relacionamento Humano: capacidade para compreender e/ou influenciar pessoas utilizando argumentos de persuasão baseados na lógica, em dados e em méritos objetivos da situação. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processam de forma periódica. Aprendizagem Continua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.</p>		
VAGAS	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
02	R\$1.990,49	R\$50,00

Cargo: Técnico I	Código: 102	
<p>Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Certificado de Conclusão de Curso de Nível Técnico completo na área de Segurança do Trabalho, devidamente registrado no Ministério de Educação. Registro no Conselho da Categoria Profissional. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p> <p>Síntese das Atribuições: Execução e acompanhamento de auditoria, inspeção e treinamento de segurança, saúde e meio ambiente, acordo com as Normas Internas e Regulamentadoras do Ministério do Trabalho. Fiscalização de segurança em serviços e obras. Implementação de ações de Prevenção de Acidentes, do Programa de Prevenção à Riscos Ambientais - PPRA e do Plano de Contingência. Levantamento estatístico e elaboração de relatórios de acidentes e incidentes, estabelecendo ações de prevenção. Treinamento e participação como membro da brigada de combate a incêndio. Elaboração de relatórios para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.</p>		
Competências Requeridas		
<p>Conhecimentos e Habilidades: capacidade de executar ou supervisionar/coordenar atividades de mesma natureza e objetivo (esforços paralelos) com adequado conhecimento de atividades correlatas. Relacionamento Humano: capacidade para compreender e/ou influenciar pessoas utilizando argumentos de persuasão baseados na lógica, em dados e em méritos objetivos da situação. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processam de forma periódica. Aprendizagem Continua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.</p>		
VAGA	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
01	R\$1.623,74	R\$50,00

Cargo: Técnico II	Código: 103	
<p>Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Certificado de Conclusão de Curso de Nível Técnico completo nas áreas de: Automação, Edificação, Elétrica, Eletrônica, Instrumentação, Mecânica ou Metalurgia, devidamente registrado no Ministério de Educação. Registro no Conselho da Categoria Profissional. Experiência mínima de 3 (três) anos em atividades ou funções correlatas com as atribuições do cargo. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p> <p>Síntese das Atribuições: Execução de atividades de projetos, de obras de gasodutos, de operação, medição e manutenção do sistema de distribuição de GN. Fiscalização de contratos de prestação de serviços. Análise, controle e auditoria de atividades de segurança nas obras e serviços. Liberação de Permissão de Trabalho – PT. Participação como membro da brigada de combate de incêndio da Companhia. Elaboração de relatórios para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.</p>		
Competências Requeridas		
<p>Conhecimentos e Habilidades: capacidade de executar ou supervisionar/coordenar atividades de mesma natureza e objetivo (esforços paralelos) com adequado conhecimento de atividades correlatas. Relacionamento Humano: capacidade para compreender e/ou influenciar pessoas utilizando argumentos de persuasão baseados na lógica, em dados e em méritos objetivos da situação. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processam de forma periódica. Aprendizagem Continua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.</p>		
VAGAS	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
•	R\$1.990,49	R\$50,00

Cargo: Técnico I	Código: 104	
<p>Pré-requisito: Formação Profissional comprovada através de Certificado de Conclusão de Curso de Nível Técnico completo nas áreas de: Automação, Edificação, Elétrica, Eletrônica, Instrumentação, Mecânica ou Metalurgia, devidamente registrado no Ministério de Educação. Registro no Conselho da Categoria Profissional. Carteira Nacional de Habilitação – Categoria B.</p> <p>Síntese das Atribuições: Execução de atividades de projetos, de obras de gasodutos, de operação, medição e manutenção do sistema de distribuição de GN. Fiscalização de contratos de prestação de serviços. Análise, controle e auditoria de atividades de segurança nas obras e serviços. Liberação de Permissão de Trabalho – PT. Participação como membro da brigada de combate de incêndio da Companhia. Elaboração de relatórios para avaliação e controle de resultados. Cumprimento dos princípios da Política de Gestão de Segurança, Qualidade e Meio Ambiente.</p>		

Competências Requeridas		
<p>Conhecimentos e Habilidades: capacidade de executar ou supervisionar/coordenar atividades de mesma natureza e objetivo (esforços paralelos) com adequado conhecimento de atividades correlatas. Relacionamento Humano: capacidade para compreender e/ou influenciar pessoas utilizando argumentos de persuasão baseados na lógica, em dados e em méritos objetivos da situação. Solução de Problemas: buscar soluções ou novas aplicações num espectro maior de conhecimentos já existentes. Geração de Resultados: práticas e procedimentos que permitem variações na rotina de trabalho e a supervisão se processam de forma periódica. Aprendizagem Contínua: buscar sempre novos conhecimentos e técnicas de trabalho que contribuam para aprimorar o desempenho profissional e organizacional.</p>		
VAGAS	Vencimento Inicial	Taxa Inscrição
•	R\$1.623,74	R\$50,00

- Os cargos Técnico I e II, códigos 103 e 104, com pré-requisito de formação de Nível Técnico completo nas áreas de: Automação, Edificação, Elétrica, Eletrônica, Instrumentação, Mecânica ou Metalurgia, constituirão o CADASTRO de RESERVA TÉCNICA da Bahiagás. Em decorrência, fica entendido para todos os efeitos que não haverá obrigatoriedade de contratação dos candidatos aprovados no Concurso regido por este Edital.

- Considerando as especificidades de execução das atividades objeto deste Concurso, os riscos e situações de emergência inerentes às áreas industriais, não serão reservadas vagas para portadores de deficiências.
- O tempo de estágio não será computado como tempo de experiência.
- O Regime Jurídico para os cargos em Concurso será disciplinado pela Consolidação das Leis do trabalho CLT.
- A jornada normal de trabalho será de *44 (quarenta e quatro)* horas semanais, salvo quando a lei oferecer duração diversa.

III - Da Inscrição

- A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital.
- As inscrições serão realizadas no período de **10/04 a 17/04/06**, de segunda a sexta-feira, no horário de expediente, nas agências credenciadas da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos - ECT, a seguir indicadas, ou pela internet:

Agências da ECT em Salvador

Agência	Endereço
Comércio	Praça da Inglaterra, s/n – Comércio
Pituba	Av. Paulo VI, 190 – Pituba
Shopping Brotascenter	Av. D. João VI, 1050 – Brotas
Shopping Center Iguatemi	Av. Tancredo Neves, 148 - Shopping Iguatemi
Shopping Center Lapa	Rua Portão da Piedade, 155 - Centro

Agências da ECT no Interior

Agência	Endereço
Feira de Santana – Centro	Av. Getúlio Vargas , 78 – Centro

Via Internet

www.fundacaocefetbahia.org.br/bahiagas/concurso.asp

- Nas inscrições via Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos – ECT, o candidato deverá:
 - Dirigir-se a um dos locais indicados no subitem 3.2., deste Capítulo, adquirir o Manual do Candidato e a Ficha de Inscrição encartada, preencher, frente e verso, anexar cópia do documento de identidade e assinar. Pagar a importância correspondente à opção do cargo, conforme indicado no item 2.1, Capítulo II deste Edital, correspondente ao valor da inscrição, em uma das agências credenciadas dos Correios, dentre as mencionadas no item 2 deste Capítulo, a título de ressarcimento de despesas com material e serviços.
 - A Ficha de Inscrição deverá ser retida pelos Correios após sua autenticação.
 - Nas inscrições via Internet, o candidato deverá:
 - Acessar o site www.fundacaocefetbahia.org.br/bahiagas/concurso.asp, durante o período de **10/04 a 17/04/06**, imprimir o manual do candidato e seguir as orientações contidas na tela;
 - Digitar corretamente os dados cadastrais e a opção do cargo;
 - Imprimir o Boleto bancário;
 - Pagar a taxa de inscrição no período de **10/04 a 17/04/06** em qualquer Agência Bancária vinculada ao Sistema de Compensação Nacional;
 - Acessar o site, a partir de 72h após o pagamento da taxa de inscrição, para imprimir o comprovante de inscrição, contendo a informação referente à sua opção de cargo, data, local, sala e horário da realização da prova.
 - As inscrições via internet, cujos pagamentos forem efetuados após a data estabelecida, não serão acatadas;
 - As inscrições efetuadas via internet somente serão confirmadas após a compensação do boleto bancário;
- A Fundação CEFETBAHIA e a Bahiagás não se responsabilizam por solicitações de inscrições via Internet não recebidas por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, bem como outros fatores que impossibilitem a transferência de dados.
- O descumprimento das instruções para inscrições via Internet implicará a não efetivação da mesma.
- O pagamento das inscrições, nas agências dos Correios ou através da internet, deverá ser efetuado em espécie, em moeda corrente.

- 3.6. Não serão aceitas inscrições para mais de um cargo, tendo em vista que as provas para todos os cargos realizar-se-ão concomitantemente, no mesmo dia e horário.
- 3.7. Não serão aceitos pedidos de isenção de pagamento do valor da inscrição, seja qual for o motivo alegado.
- 3.8. As informações prestadas na ficha de inscrição serão de inteira responsabilidade do candidato, reservando-se à Bahiagás, o direito de excluir do Concurso Público aquele que não preencher esse documento de forma completa, correta e legível e/ou que fornecer dados comprovadamente inverídicos ou incorretos.
- 3.9. Será permitida a inscrição por procuração, mediante entrega do respectivo mandato, acompanhado de cópia do documento de identidade do candidato e apresentação do documento de identidade do procurador.
 - 3.9.1. Deverá ser apresentada uma procuração para cada candidato, que ficará retida pelos Correios no ato da inscrição.
- 3.10. O candidato inscrito por procuração assume total responsabilidade pelas informações e/ou endereços incorretos ou incompletos fornecidos por seu procurador, na Ficha de Inscrição, arcando com as conseqüências de eventuais erros de preenchimento daquele documento.
- 3.11. Não serão aceitas inscrições por depósito em caixa eletrônico, via postal, fac-símile (fax), condicional e/ou extemporânea ou por qualquer outra via que não especificada neste Edital.
- 3.12. Efetivada a inscrição, não serão aceitos pedidos de devolução da importância paga, em nenhuma hipótese.
- 3.13. Os candidatos que necessitarem de condições especiais, devidamente comprovadas por laudo emitido por especialista da área de sua necessidade, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença - CID 10, deverão comunicar à coordenação de seleção da Fundação CEFETBAHIA com antecedência mínima de 10(dez) dias da data de aplicação da prova, obedecendo aos critérios de viabilidade e de razoabilidade, e a resposta será comunicada ao candidato até 24 (vinte e quatro) horas antes da realização da prova.
- 3.14. Os candidatos receberão, através das agências dos Correios e Telégrafos, cartões informativos indicando o local e horário da prova, o cargo para o qual efetuou a inscrição e o seu respectivo número de inscrição.
 - 3.14.1. Não serão postados cartões informativos de candidatos cujo endereço na Ficha de Inscrição esteja incompleto ou sem indicação do CEP.
 - 3.14.2. Caso o cartão do candidato não seja recebido até 05 (cinco) dias antes da data marcada para a realização da prova, é de inteira responsabilidade do candidato adotar uma das opções abaixo relacionadas:
 - a) Comparecer, até 72 horas antes da data de realização da prova, na sede da Fundação CEFETBAHIA, situada na Rua Emídio Santos, nº. 34, Barbalho, Salvador, Bahia, para receber o cartão do candidato;
 - b) Acessar o site www.fundacaocefetbahia.org.br/bahiagas/concurso.asp para imprimir o cartão do candidato;
 - 3.14.3. Não serão dadas, por telefone, informações a respeito de datas, de locais e de horários de provas.
- 3.15. A qualquer tempo a Bahiagás poderá determinar a anulação da inscrição, das provas, da contratação e da posse do candidato, desde que verificada qualquer falsidade nas declarações e/ou quaisquer irregularidades nas provas ou nos documentos apresentados.
- 3.16. As inscrições indeferidas serão divulgadas em Diário Oficial do Estado da Bahia.

IV - Da Prova da Primeira Etapa

- 4.1. A prova escrita, de caráter eliminatório e classificatório, será dividida internamente em **duas partes**, entregues simultaneamente aos candidatos, com as seguintes características:
 - 4.1.1. A **1ª (primeira) parte** da prova será composta por questões objetivas, de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D e E), havendo apenas uma alternativa correta. As quantidades de questões, bem como as respectivas pontuações, estão descritas no quadro de provas no item 4.3.
 - 4.1.2. A **2ª (segunda) parte** da prova será composta por 1 (uma) questão de redação, de caráter classificatório.
- 4.2. Os programas das áreas de conhecimento exigidas para as provas constam no **Anexo Único** deste Edital.
- 4.3. Quadro de Prova: cargo, área de conhecimento, número de questões objetivas e de redação com os respectivos pesos, total de questões e total de pontos.

Engenheiro Pleno (códigos 201, 202 e 203) e Engenheiro Júnior (códigos 204 e 205)

Questões	Áreas de Conhecimento	Quantidade de Questões			Total de Questões	Total de Pontos
		Peso	Peso	Peso		
		0,5	1	1,5		
Conhecimentos Gerais	Português	1	2	1	4	4
	Inglês	1	1	1	3	3
	Atualidades	1	2	1	4	4
	Informática / Estatística	1	2	1	4	4
	Relações Humanas	1	1	1	3	3
	Redação		1		1	10
	Somatório	5	9	5	19	28
Conhecimentos Específicos	Automação Industrial	1	1	1	3	3
	Cadeia Produtiva do Gás Natural	1	2	1	4	4
	Corrosão e Proteção Catódica	1	2	1	4	4
	Engenharia Econômica	1	1	1	3	3
	Materiais	1	0	1	2	2
	Mecânica dos Fluidos	1	1	1	3	3
	Medição de Vazão	1	2	1	4	4
	Regulação e Legislação	1	1	1	3	3
	Segurança e Meio Ambiente	1	2	1	4	4
	Termodinâmica	1	0	1	2	2
	Transferência de Calor	0	0	2	2	3
	Tubulações	1	2	1	4	4
	Qualidade e Produtividade	1	1	1	3	3
	Somatório	12	15	14	41	42
Total Geral da Primeira Etapa		17	24	19	60	70

Engenheiro Júnior (código 206)

Questões	Áreas de Conhecimento	Quantidade de Questões			Total de Questões	Total de Pontos
		Peso	Peso	Peso		
		0,5	1	1,5		
Conhecimentos Gerais	Português	1	2	1	4	4
	Inglês	1	2	1	4	4
	Atualidades	1	2	1	4	4
	Informática / Estatística	1	1	1	3	3
	Relações Humanas	1	1	1	3	3
	Redação		1		1	10
	Somatório	5	9	5	19	28
Conhecimentos Específicos	Arquitetura de Computadores e Microprocessadores	1	1	1	3	3
	Automação Industrial	1	1	1	3	3
	Cadeia Produtiva do Gás Natural	1	1	1	3	3
	Eletrônica Analógica e Digital	1	1	1	3	3
	Engenharia Econômica	1	1	1	3	3
	Engenharia de Redes de Computadores	1	1	2	4	4,5
	Processo Digital de Sinais	1	1	1	3	3
	Regulação e Legislação	1	1	1	3	3
	Segurança na Rede	1	1	2	4	4,5
	Segurança e Meio Ambiente	1	1	1	3	3
	Software em Tempo Real	1	1	1	3	3
	Telecomunicações	1	1	1	3	3
	Tópicos em Sistemas Digitais	1	1	1	3	3
Somatório	13	13	15	41	42	
Total Geral da Primeira Etapa		18	22	20	60	70

Técnico II (código 101) e Técnico I (código 102)

Questões	Áreas de Conhecimento	Quantidade de Questões			Total de Questões	Total de Pontos
		Peso	Peso	Peso		
		0,5	1	1,5		
Conhecimentos Gerais	Português	1	2	1	4	4
	Inglês	1	1	1	3	3
	Atualidades	1	2	1	4	4
	Informática / Estatística	1	2	1	4	4
	Relações Humanas	1	1	1	3	3
	Redação		1		1	10
	Somatório	5	9	5	19	28
Conhecimentos Específicos	Atividades e Operações Insalubres ou Perigosas em Gás Natural	1	1	1	3	3
	EPI / EPC	2	2	1	5	4,5
	Ergonomia	2	2	1	5	4,5
	Estatística de acidentes	1	1	2	4	4,5
	Normas Regulamentadoras do MT – Legislação Trabalhista para Segurança do Trabalhador	2	2	1	5	4,5
	Permissão de Trabalho – PT	1	1	2	4	4,5
	Prevenção e Combate a Incêndio	1	1	2	4	4,5
	PCMAT/ PPRA	1	1	1	3	3
	Programa de Qualidade, Segurança e Meio Ambiente	1	1	2	4	4,5
	Técnicas de Análises de Risco e Técnicas em Análises de Acidentes	1	1	2	4	4,5
	Somatório	13	13	15	41	42
	Total Geral da Primeira Etapa		18	22	20	60

Técnico II (código 103) e Técnico I (código 104)

Questões	Áreas de Conhecimento	Quantidade de Questões			Total de Questões	Total de Pontos
		Peso	Peso	Peso		
		0,5	1	1,5		
Conhecimentos Gerais	Português	1	2	1	4	4
	Inglês	1	2	1	4	4
	Atualidades	1	2	1	4	4
	Informática / Estatística	1	1	1	3	3
	Relações Humanas	1	1	1	3	3
	Redação		1		1	10
	Somatório	5	9	5	19	28
Conhecimentos Específicos	Automação Industrial	1	2	2	5	5,5
	Desenho Mecânico	1	1	1	3	3
	Instrumentação	2	2	1	5	4,5
	Manutenção	1	1	1	3	3
	Metrologia Dimensional	1	1	1	3	3
	Pintura Industrial	2	2	1	5	4,5
	Proteção Catódica	1	1	2	4	4,5
	Qualidade, Segurança e Meio Ambiente	0	1	1	2	2,5
	Soldagem	0	1	1	2	2,5
	Tecnologias dos Gases GLP e Natural	1	1	1	3	3
	Tecnologia Mecânica	1	1	1	3	3
	Termodinâmica Aplicada	1	1	1	3	3
Somatório	12	15	14	41	42	
Total Geral da Primeira Etapa		17	24	19	60	70

- 4.4. As provas para todos os cargos serão aplicadas **exclusivamente** na cidade de Salvador/BA, no dia **28 de maio de 2006**, no turno matutino, sendo certo que qualquer alteração de data será especificada, oportunamente, em Edital publicado no Diário Oficial do Estado.
- 4.5. A prova terá duração de 4h30m (quatro horas e trinta minutos), com horário de início previsto para as 08h (oito horas), considerado o **HORÁRIO LOCAL**. O candidato deverá comparecer ao local da prova com antecedência mínima de 1 (uma) hora do horário fixado para o início da aplicação da prova, munido de caneta esferográfica (tinta azul ou preta), documento de identificação e Cartão Informativo de Inscrição ou comprovante pagamento da taxa de inscrição.
- 4.5.1. Os horários previstos para abertura e fechamento dos portões serão, respectivamente, às 07h20m (sete horas e vinte minutos) e às 07h50m (sete horas e cinquenta minutos), considerado o **HORÁRIO LOCAL**. Não será permitido o ingresso de candidatos, em hipótese alguma, no estabelecimento, após o fechamento dos portões.
- 4.5.2. O candidato deverá apor sua assinatura na lista de presença, de acordo com aquela constante no seu documento de identificação, vedada a aposição de rubrica.

- 4.5.3. Depois de identificado e instalado em sala de aplicação das provas, o candidato não poderá consultar ou manusear nenhum material de estudo ou de leitura enquanto aguarda o horário de início das provas.
- 4.5.4. Após o fechamento dos portões, iniciam-se os procedimentos operacionais relativos ao processo de aplicação da prova, no qual será observado o contido no subitem 4.20, no que couber.
- 4.6. Somente será admitido à sala de aplicação das provas o candidato que estiver previamente inscrito e munido do original de documento de identificação.
- 4.7. Serão considerados documentos de identificação os expedidos por Secretaria de Segurança Pública, Órgão fiscalizador de exercício profissional (Ordem, Conselho, etc), Ministério Público, Poder Judiciário ou por outro órgão público que, por lei federal, valem como identidade; Carteira de Trabalho e Previdência Social e Carteira Nacional de Habilitação (modelo novo, com foto).
- 4.7.1. Não serão aceitos documentos de identificação em cópias, ainda que autenticadas, ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados.
- 4.7.2. Os documentos de identificação deverão estar em perfeitas condições, de forma a permitirem, com clareza, a identificação do candidato, e deverão conter, obrigatoriamente, foto e data de nascimento.
- 4.7.2.1. Caso julgue conveniente, a Fundação CEFETBAHIA poderá, encaminhar o candidato ao posto do Instituto de Identificação "Pedro Melo", instalado nas dependências do local da prova, para coleta de impressões digitais, como forma de identificação do candidato presente à prova.
- 4.8. Durante as provas não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, notas, códigos, manuais, impressos ou anotações, máquinas calculadoras (também em relógios), agendas eletrônicas ou qualquer outro equipamento eletrônico, telefone celular, transmissor/receptor de mensagens de qualquer tipo, *BIP*, *walkman*, gravador ou similar.
- 4.8.1. Os pertences pessoais dos candidatos, inclusive telefone celular, deverão ser colocados em locais adequados na própria sala de aplicação das provas e ficarão retidos durante todo o período de permanência dos candidatos em sala, não se responsabilizando a Fundação CEFETBAHIA por perdas ou extravios ocorridos durante a realização das provas, nem por danos neles causados.
- 4.9. É vedado o ingresso de candidato portando arma, no local de prova, mesmo que possua o respectivo porte.
- 4.10. A inviolabilidade das provas será comprovada somente na sala de aplicação das provas, no momento do rompimento do lacre dos envelopes, mediante Protocolo de Abertura, e na presença de, no mínimo, dois candidatos, que deverão assinar tal Protocolo, sendo que, caso haja recusa do(s) candidato(s) em fazê-lo, o fiscal de sala deverá constar isso no Relatório de Ocorrências.
- 4.11. Somente serão permitidos assinalamentos nas Folhas de Respostas, feitos pelo próprio candidato, com caneta esferográfica (tinta preta ou azul), vedada qualquer colaboração ou participação de terceiros.
- 4.12. Não será permitida a saída de candidatos antes de transcorrida 1(uma) hora do início da prova, por motivo de segurança.
- 4.13. Os candidatos somente poderão levar o Caderno de Questões na última hora faltante para o término das provas.
- 4.14. Não haverá segunda chamada para as provas, seja qual for o motivo alegado para justificar a ausência do candidato, sendo que o seu não comparecimento à prova importará automática exclusão do Concurso.
- 4.15. Em hipótese alguma haverá prorrogação do tempo de duração das provas, em razão de afastamento do candidato da sala respectiva.
- 4.16. Em hipótese alguma o candidato poderá prestar prova fora da data, do horário, da cidade e do local predeterminados.
- 4.17. Ao terminar a prova, o candidato entregará, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, a sua Folha de Respostas e a sua Folha de Redação.
- 4.18. O último candidato a entregar a prova deverá apor sua assinatura em Protocolo de encerramento, sendo que, caso haja recusa do candidato em fazê-lo, o fiscal de sala deverá constar isso no Relatório de Ocorrências.
- 4.19. Na correção da Folha de Respostas será atribuída nota 0 (zero) à questão marcada com a alternativa incorreta, com mais de uma alternativa assinalada, sem alternativa assinalada ou com emenda ou rasura, ainda que legível a olho nu.
- 4.20. Em nenhuma hipótese haverá substituição da Folha de Respostas e/ou da Folha de Redação, por erro do candidato, sendo de sua inteira responsabilidade proceder ao seu preenchimento em conformidade com as instruções respectivas.
- 4.21. Em nenhuma hipótese será permitido o ingresso ou a permanência de pessoas estranhas ao processo seletivo no estabelecimento de aplicação das provas.
- 4.22. Será excluído do concurso o candidato que:
- a) apresentar-se após o horário estabelecido;
 - b) ausentar-se da sala de aplicação das provas sem o acompanhamento de fiscal, ou antes, de decorrida uma hora do início das provas;
 - c) for surpreendido em comunicação com outras pessoas;
 - d) estiver portando ou fazendo uso de qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação;
 - e) lançar mão de meios ilícitos para a execução da prova;
 - f) não devolver a Folha de Respostas e/ou, quando for o caso, Folha de Redação;
 - g) perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos;
 - h) fizer, em qualquer documento, declaração falsa ou inexata;
 - i) agir com incorreção ou descortesia, para com qualquer membro da equipe encarregada da aplicação das provas;
 - j) for responsável por falsa identificação pessoal;
 - k) utilizar ou tentar utilizar meios fraudulentos para obter aprovação própria ou de terceiros, em qualquer instante do processo seletivo;

- l) efetuar o pedido de inscrição fora do prazo estabelecido neste Edital;
 - m) não possuir os pré-requisitos para o cargo almejado, estabelecido no item 2.1.;
 - n) deixar de apresentar quaisquer documentos que comprovem o atendimento a todas as condições e requisitos estabelecidos neste Edital.
- 4.23. Será considerada falta grave, implicando sua ocorrência na exclusão do candidato, com a anulação da respectiva prova, o comportamento incorreto ou descortês para com qualquer dos examinadores, seus auxiliares, fiscais ou autoridades presentes.

V – Do Julgamento da Primeira Etapa

5.1. Da Nota nas Questões Objetivas

5.1.1. A nota obtida nas questões objetivas de múltipla escolha será calculada da seguinte forma:

- a) A nota obtida em cada questão objetiva padronizada (Nop) corresponde ao produto entre a nota obtida em cada questão objetiva (No) e seu respectivo peso (Pso), sendo representada pela seguinte fórmula matemática:
$$Nop = No \times Pso.$$
- b) A nota total, obtida nas questões objetivas, corresponde ao somatório das notas obtidas em cada questão objetiva padronizada (ΣNop).

5.2. Da Habilitação / Inabilitação

- 5.2.1. Depois de apurada a 1ª (primeira) parte da prova, os candidatos serão relacionados por código / cargo, em ordem decrescente de nota total nas questões objetivas (ΣNop) e serão **HABILITADOS**, aqueles cuja classificação for inferior ou igual a 10 (dez) vezes o número de vagas ofertadas, conforme subitem 2.1.
- 5.2.2. Serão **INABILITADOS** aqueles candidatos cuja classificação for superior a 10 (dez) vezes o número de vagas ofertadas, conforme subitem 2.1.

5.3. Do Desempate na 1ª (primeira) parte da prova:

- 5.3.1. Havendo empate na totalização dos pontos, terá preferência o candidato que, na ordem a seguir, tenha obtido, sucessivamente:
 - a) O maior número de acertos em questões objetivas de peso 1,5;
 - b) O maior número de acertos em questões objetivas de peso 1,0;
 - c) O maior número de acertos em questões objetivas de peso 0,5;

5.4. Da Nota Final na Prova

- 5.4.1. Somente os candidatos **HABILITADOS** na 1ª (primeira) parte da prova é que terão sua questão de redação corrigida, após o que suas notas globais (NgI) serão calculadas da seguinte forma:
 - a) A nota total da redação padronizada (Nrp) corresponde ao produto entre a nota da redação (Nr) e o respectivo peso (Psr), sendo representada pela seguinte fórmula matemática: $Nrp = Nr \times Psr$.
 - b) A nota do candidato na Primeira Etapa (NgI) corresponde à soma entre a nota total nas questões objetivas (ΣNop) e a nota da redação padronizada (Nrp), sendo representada pela seguinte fórmula matemática: $NgI = \Sigma Nop + Nrp$.
- 5.4.2. Os candidatos **HABILITADOS** serão classificados em ordem decrescente de nota na Primeira Etapa (NgI).

VI – Da Habilitação e Avaliação dos Títulos - Segunda Etapa

Somente poderá participar da Segunda Etapa o candidato HABILITADO na Primeira Etapa.

- 6.1. A segunda etapa, de caráter eliminatório e classificatório, para todos os cargos, será efetivada em duas fases com as seguintes características:
 - 6.1.1. **Primeira Fase – Habilitação**, de caráter eliminatório, consistirá na análise dos documentos comprobatórios da habilitação exigida como pré-requisito do cargo pleiteado, conforme estabelecido no subitem 2.1 deste Edital, especificado no subitem 6.2.1 e regulado no subitem 6.2.3;
 - 6.1.2. **Segunda Fase – Avaliação de Títulos**, de caráter eliminatório e classificatório, consistirá na análise dos documentos apresentados na forma do subitem 6.4, especificados no subitem 6.2.2 e regulados no subitem 6.2.3 deste Edital;
- 6.2. Os candidatos deverão entregar os documentos em dois envelopes distintos, envelope **A-HABILITAÇÃO**, envelope **B-AVALIAÇÃO DE TÍTULOS**, nas datas, locais e horários estabelecidos em Edital de convocação, a ser publicado no DOE, após divulgação do resultado da Primeira Etapa.
 - 6.2.1. Envelope **A-Habilitação** – para o cargo de **Engenheiro Pleno (código 201)**: cópia autenticada do Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia, devidamente registrado no MEC. Comprovação de experiência mínima de 03 (três) anos em atividades ou funções correlatas com as atribuições do cargo. Para o cargo de **Engenheiro Pleno (código 202)**: cópia autenticada do Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia, devidamente registrados no MEC e Especialização em Segurança do Trabalho reconhecida pelo MEC. Comprovação de experiência mínima de 03 (três) anos em atividades ou funções correlatas com as atribuições do cargo. Para o cargo de **Engenheiro Pleno (código 203)**: cópia autenticada do Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia Ambiental, Agrônômica, Florestal, Química ou Sanitária Ambiental, devidamente registrados no MEC. Comprovação de experiência mínima de 03 (três) anos em atividades ou funções correlatas com as atribuições do cargo. Para o cargo de **Engenheiro Júnior (código 204)**: cópia autenticada do Diploma ou Certificado de Conclusão de

Curso de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia, devidamente registrado no MEC. Para o cargo de **Engenheiro Júnior (código 205)**: cópia autenticada do Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Nível Superior completo nas áreas da Engenharia Ambiental, Agrônômica, Florestal, ou Sanitária Ambiental, devidamente registrado no MEC. Para o cargo de **Engenheiro Júnior (código 206)**: cópia autenticada do Diploma ou Certificado de Conclusão de Curso de Nível Superior completo, devidamente registrado no MEC. Para o cargo de **Técnico II (código 101)**: cópia autenticada do Certificado de Conclusão de Curso de Nível Técnico, completo, na área de Segurança do Trabalho, devidamente registrado no MEC. Experiência mínima de 3 (três) anos em atividades ou funções correlatas com as atribuições do cargo. Para o cargo de **Técnico I (código 102)**: cópia autenticada do Certificado de Conclusão de Curso de Nível Técnico, completo, na área de Segurança do Trabalho, devidamente registrado no MEC. Para os cargos de **Técnico II (código 103) e Técnico I (código 104)**: cópia autenticada do Certificado de Conclusão de Curso de Nível Técnico completo nas áreas de: Automação, Edificação, Elétrica, Eletrônica, Instrumentação, Mecânica ou Metalurgia, devidamente registrado no MEC.

6.2.2. Envelope **B-Avaliação de Títulos** – para todos os cargos cópia autenticada da documentação comprobatória de experiência e qualificação, na forma dos itens 6.2.3 e 6.4.

6.2.3. Os documentos de Habilitação e Avaliação de Títulos a serem analisados deverão ser entregues discriminados em relação específica, identificada com o nome completo do candidato, número do documento de identidade e opção de cargo. Todos os documentos devem ser entregues em fotocópias autenticadas, com todas as páginas numeradas em seqüência, devendo constar em cada folha o número total de folhas entregues, sem rasuras ou emendas;

6.2.3.1 Somente serão aceitos:

- a) títulos que estiverem de acordo com o especificado neste Edital;
- b) diplomas de Graduação ou Pós- Graduação, todos expedidos por instituição oficial de ensino, em que o curso a que se refere o diploma esteja devidamente reconhecido pelo Ministério da Educação;
- c) certificados de Curso de Pós-Graduação reconhecido pelo Ministério da Educação, nos quais constem todos os dados necessários à sua perfeita avaliação, inclusive carga horária;
- d) documentos relacionados a cursos realizados no exterior, quando vertidos para a língua portuguesa por tradutor juramentado e devidamente revalidados por Universidades Oficiais credenciadas pelo Ministério da Educação - MEC.

e) tempo de experiência em atividades/funções comprovado através de registro em carteira de trabalho ou por atestado da empresa ou órgão no qual o candidato exerceu tais atividades ou funções, em papel timbrado e com firma reconhecida.

e.1) as datas dos comprovantes das experiências profissionais devem ser iguais ou mais recentes do que a data de conclusão da graduação exigida como pré-requisito para o cargo.

e.2) especificamente para o cargo de **Engenheiro Pleno (código 202)**, as experiências profissionais serão computadas a partir da data do registro no CREA como Engenheiro de Segurança do Trabalho.

6.2.3.2. Cada título será considerado uma única vez, contada a carga horária total de cada documento, não sendo aceito somatório de documentos diversos.

6.3. Da Habilitação / Inabilitação na Primeira Fase

6.3.1. O candidato que não apresentar ou apresentar de forma incompleta, incorreta ou com rasuras a documentação exigida no item 6.2.1 deste Edital, será **INABILITADO** no concurso.

6.3.2. Somente serão avaliados na segunda fase os títulos dos candidatos **HABILITADOS** na primeira fase desta Etapa.

6.4. Serão considerados Títulos os especificados nas tabelas a seguir, expedidos até a data limite para entrega da respectiva documentação, devidamente comprovados. A pontuação máxima considerada para esta etapa será de 30 (trinta) pontos para todos os cargos.

Engenheiro Pleno (códigos 201, 202 e 203) e Engenheiro Júnior (códigos 204, 205 e 206)

ITEM	Experiência = 20 pontos	PONTUAÇÃO				
		Anos Trabalhados Pontuação				
1	Experiência comprovada em empresa distribuidora de gás canalizado e/ou empresa de prestação de serviços técnicos em atividade de distribuição de gás canalizado	1	2	3	4	5
		5	10	15	18	20

ITEM	Qualificação = 10 pontos	Valor	
		Unit	Máximo
2	Diploma ou Certificado de conclusão de Pós- Graduação nas áreas de Petróleo, Gás Natural ou Energia, com carga horária mínima de 360 h, realizado em instituição devidamente reconhecida pelo MEC	5	10
	Diploma ou Certificado de conclusão de Pós- Graduação em qualquer área, com carga horária mínima de 360 h, realizado em instituição devidamente reconhecida pelo MEC	3	
	Diploma ou Certificado de conclusão de outros Cursos de Graduação realizados em instituição devidamente reconhecida pelo MEC	2	
Total		30 pontos	

Técnico II (códigos 101 e 103), Técnico I (códigos 102 e 104)

ITEM	Experiência = 20 pontos	PONTUAÇÃO				
		Anos Trabalhados Pontuação				
1	Experiência comprovada em empresa distribuidora de gás canalizado e/ou empresa de prestação de serviços técnicos em atividade de distribuição de gás canalizado	1	2	3	4	5
		5	10	15	18	20

ITEM	Qualificação = 10 pontos	Valor	
		Unit	Máximo
2	Certificado de conclusão de cursos relacionados às atividades do cargo para o qual o candidato está concorrendo, com carga horária mínima de 120 h.	5	10
	Certificado de conclusão de cursos relacionados às atividades do cargo para o qual o candidato está concorrendo, com carga horária mínima de 80 h.	1,5	
	Certificado de conclusão de cursos relacionados às atividades do cargo para o qual o candidato está concorrendo, com carga horária mínima de 40 h.	0,5	
Total		30 pontos	

Notas:

- Somente será comprovada a experiência em atividades semelhantes às do cargo para o qual o candidato está concorrendo;
- Caso a comprovação da experiência seja em empresas diversas da especificada no item 1 será admitida a respectiva pontuação mediante a aplicação do fator 0,5, desde que atenda ao estabelecido na nota 1;
- As pontuações do item 1, experiência, são independentes por ano trabalhado, ou seja não são cumulativas;
- Na comprovação da qualificação, cada certificado só poderá pontuar em uma faixa de carga horária. Um certificado de carga horária maior poderá ser utilizado para pontuar em faixa de carga horária menor.

6.5. A pontuação máxima para esta etapa é 30 (trinta) pontos para todos os cargos.

6.5.1. A pontuação de qualificação poderá ser composta por qualquer combinação de diplomas ou certificados constantes do item 2, para os respectivos cargos.

6.6. Comprovada, em qualquer tempo, irregularidade ou ilegalidade na documentação apresentada, o candidato será **INABILITADO** ou terá **ANULADA** a respectiva pontuação, de acordo com a fase em que a documentação foi avaliada.

6.6.1. Comprovada a culpa do candidato, independente da fase, este será INABILITADO no Concurso.

6.7. Não serão considerados os títulos encaminhados fora do prazo ou em desacordo com o disposto neste Capítulo.

VII - Do Julgamento da Segunda Etapa

7.1. O total da pontuação obtida na 2ª Etapa (Ng.II) corresponde à soma entre as notas parciais do barema:

$$NgII = N1II + N2II$$

Onde:

N1II = Nota de Experiência
N2II = Nota de Qualificação

7.2. Da Habilitação / Inabilitação na Segunda Fase

7.2.1. Depois de apurada a segunda fase da Segunda Etapa, os candidatos serão classificados por código/cargo, em ordem decrescente de nota total $NgI + NgII$. e serão **HABILITADOS** aqueles cuja classificação for inferior ou igual a 2 (duas) vezes o número de vagas ofertadas, conforme subitem 2.1.

Onde:

NgI = Nota da Primeira Etapa
NgII = Nota da Segunda Etapa

7.2.2. Serão **INABILITADOS** aqueles cuja classificação for superior a 2 (duas) vezes o número de vagas ofertadas, conforme subitem 2.1.

7.3. Do Desempate

7.3.1. Havendo empate na totalização dos pontos, terá preferência o candidato que obtiver maior nota na Segunda Etapa $NgII$.

VIII – Do Curso de Nivelamento - Terceira Etapa

- 8.1. Somente poderá participar do Curso de Nivelamento o candidato **HABILITADO** na Segunda Etapa.
- 8.2. O Curso de Nivelamento com 150 (cento e cinquenta) horas de duração, dirigido à capacitação funcional dos candidatos, terá seus conteúdos programáticos, período e local de realização divulgados no Edital de convocação para o Curso de Nivelamento.
- 8.3. A convocação para a Terceira Etapa se realizará em até 120 (cento e vinte) dias após a publicação do resultado das etapas antecedentes e obedecerá ao interesse e à conveniência da Bahiagás.
- 8.4. O candidato que deixar de efetuar a matrícula na data e local especificados no Edital de Convocação, por qualquer motivo, será **INABILITADO** no concurso.
- 8.5. O candidato que estiver freqüentando o Curso de Nivelamento estará sujeito a atividades que poderão se desenvolver das segundas às sextas-feiras no turno noturno e aos sábados e domingos no turno diurno.
- 8.6. O candidato matriculado no Curso de Nivelamento receberá uma bolsa auxílio mensal no valor de R\$300,00 (trezentos reais) e vale transporte.
- 8.7. O total da pontuação obtida na Terceira Etapa ($NgIII$) corresponde à nota obtida no Curso ($NIII$).

$$NgIII = NIII$$

8.8. Da Habilitação / Inabilitação na Terceira Etapa

- 8.8.1. O candidato que não comparecer ao Curso de Nivelamento desde o início, dele se afastar por qualquer motivo, ou não satisfizer os demais requisitos legais, regulamentares ou regimentais será **INABILITADO** no concurso.
- 8.8.2. Será **INABILITADO** no concurso o candidato que obtiver nota inferior a 70% (setenta por cento) do total de pontos do Curso de Nivelamento e/ou freqüência inferior a 80% (oitenta por cento) da carga horária total do Programa.
- 8.8.3. Será considerado **HABILITADO** na Terceira Etapa o candidato que obtiver nota maior ou igual a 70% (setenta por cento) do total de pontos do Curso de Nivelamento e freqüência maior ou igual a 80% (oitenta por cento) da carga horária total do Curso de Nivelamento.

IX - Da Aprovação, Classificação para Reserva Técnica e Eliminação no Concurso

9.1. Depois de apurada a Terceira Etapa, o candidato **HABILITADO** será classificado por código/cargo, em ordem decrescente de nota global $NG = NgI + NgII + NgIII$.

Onde:

NG = Nota Global no Concurso
NgI = Nota da Primeira Etapa
NgII = Nota da Segunda Etapa
NgIII = Nota da Terceira Etapa

- 9.2. Somente será **APROVADO** no concurso, por cargo, o candidato **HABILITADO** nas três etapas do Concurso, cuja classificação for igual ou inferior ao número de vagas ofertadas, de acordo com o item 2.1 deste Edital.
- 9.3. Somente será **CLASSIFICADO PARA RESERVA TÉCNICA** no concurso, por cargo, o candidato **HABILITADO** nas três Etapas do Concurso, cuja classificação for maior do que o número de vagas ofertadas, de acordo com o item 2.1 deste Edital.
- 9.4. O candidato que não for **APROVADO**, nem **CLASSIFICADO PARA RESERVA TÉCNICA**, será **ELIMINADO**.
- 9.5. Havendo empate na totalização dos pontos, terá preferência o candidato que, na ordem a seguir, tenha obtido, sucessivamente:

- a) Maior pontuação na Terceira Etapa;
- b) Maior pontuação na Segunda Etapa;
- c) Maior número de acertos nas questões de peso 1,5;
- d) Maior número de acertos nas questões de peso 1;
- e) Persistindo o empate, terá preferência o candidato que seja mais idoso.

9.6. Em hipótese alguma haverá convocação de candidatos **ELIMINADOS** ou **EXCLUIDOS** do concurso.

9.7. Serão considerados **ELIMINADOS**, para todos os efeitos, os candidatos que não satisfizerem os requisitos fixados neste Edital.

X - Dos Recursos

10.1. Os gabaritos e as questões das provas aplicadas, para fins de eventuais oferecimentos de recursos, estarão disponíveis na sede da Fundação CEFETBAHIA, situada na Rua Emídio dos Santos, nº 34, Barbalho, Salvador – BA, e no endereço eletrônico (*site*) www.fundacaocefetbahia.org.br/bahiaqas/concurso.asp, a partir do terceiro dia útil após a aplicação das provas e durante o período previsto para recurso.

10.2. Qualquer candidato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após a publicação dos gabaritos das provas objetivas na Imprensa Oficial, poderá, fundamentadamente, interpor recurso, pertinente a questão objetiva da prova e/ou em relação à questão de redação, que deverá ser julgado em 10 (dez) dias pela Fundação CEFETBAHIA.

- a) admitir-se-á um único recurso, por questão objetiva, para cada candidato, relativamente ao gabarito, desde que devidamente fundamentado;
- b) admitir-se-á um único recurso, para questão de redação, para cada candidato, desde que devidamente fundamentado;
- c) se do exame dos recursos resultar anulação de questão objetiva, os pontos a ela correspondentes serão atribuídos a todos os candidatos presentes, independentemente da formulação de recurso;
- d) não serão admitidos recursos que questionem o mérito de qualquer das questões e/ou os critérios eventualmente utilizados pelos examinadores para determinar a alternativa considerada correta.
- e) cada recurso, datilografado ou digitado, em 5 (cinco) vias de igual teor e forma, contendo o cargo para o qual o candidato está concorrendo, bem como nome e o número de inscrição do candidato, deverá versar sobre uma única questão objetiva e/ou questão de redação, e ser entregue, tempestivamente, no Protocolo da Fundação CEFETBAHIA, situada na Rua Emídio Santos, nº 34, Barbalho - Salvador-Ba.
- f) não serão aceitos recursos encaminhados por via postal, *telex*, *fac-símile* e/ou *e-mail*, ou que sejam intempestivos ou que não atendam as formalidades acima exigidas.
- g) se, por força de decisão favorável a eventual recurso, houver modificação do gabarito oficial, com retificação de alternativa(s) considerada(s) correta(s), as provas serão recorrigidas de acordo com o novo gabarito, admitindo novo recurso somente da(s) questão(ões) retificada(s), na forma e prazo referidos nos itens anteriores.

XI - Da Homologação do Concurso e da Convocação para Avaliação Médica

11.1. A homologação ocorrerá no prazo de dez dias úteis, contados da publicação do resultado final.

11.2. Após a homologação do resultado final do concurso, o Diretor Presidente da Bahiagás convocará para avaliação médica os candidatos **APROVADOS** ou **CLASSIFICADOS PARA RESERVA TÉCNICA**, por ordem de classificação final e por código/cargo, através de Edital publicado no DOE e na Internet nos sites www.bahiaqas.com.br e www.fundacaocefetbahia.org.br/bahiaqas/concurso.asp.

XII - Da Avaliação Médica e da Convocação para Contratação

12.1. Os candidatos convocados para avaliação médica deverão submeter-se aos exames médicos promovidos pela Bahiagás.

12.1.1. É responsabilidade exclusiva do candidato o comparecimento ao local indicado para a realização da avaliação médica, em data, horário e condições constantes do Edital de Convocação.

12.1.1.1 O candidato que deixar de realizar, por qualquer motivo, a avaliação médica no prazo estabelecido no Edital de convocação, será considerado desistente e **NÃO SERÁ CONTRATADO**, passando para a última colocação da lista de classificado para Reserva Técnica.

12.2. Somente os candidatos considerados **APTOS** serão convocados para contratação e deverão responder por escrito o "**TERMO DE ACEITE**" e apresentar a documentação exigida no capítulo XIII deste Edital, na data, horário e local estabelecidos.

12.2.1. O candidato será convocado por correspondência direta com Aviso de Recebimento - AR, ficando este obrigado a no prazo máximo de 7 (sete) dias após o recebimento da convocação, comparecer à sede da Bahiagás, munido do "**Termo de Aceite**" ou encaminhar o referido termo através de correspondência por AR.

12.2.1.1. O não pronunciamento do candidato permitirá à Bahiagás excluí-lo do Concurso, após convocá-lo por igual prazo, através de carta expedida com Aviso de Recebimento (AR), devendo o candidato, neste caso, manter atualizado seu endereço junto à área de Administração da Bahiagás, situada na Av. Tancredo Neves, 450, Ed. Suarez Trade, 20º andar, Caminho das Árvores, Salvador-Ba, CEP 41.820-901.

12.2.1.1.1 O candidato convocado deverá enviar à Bahiagás Curriculum Vitae atualizado, através do e-mail concurso@bahiaqas.com.br.

12.2.1.2. O candidato que não apresentar na data da convocação a documentação comprobatória dos requisitos exigidos no capítulo XIII, será considerado desistente e **NÃO SERÁ CONTRATADO**.

XIII – Da Contratação

13.1. Requisitos básicos para contratação:

- 13.1.1. Ter sido **APROVADO** ou **CLASSIFICADO PARA RESERVA TÉCNICA** no concurso, na forma estabelecida neste Edital.
- 13.1.2. Ter sido considerado **APTO** na avaliação médica.
- 13.1.3. Ter nacionalidade brasileira ou portuguesa, e, no caso de nacionalidade portuguesa, estar amparado pelo estatuto de igualdade entre brasileiros e portugueses, com reconhecimento do gozo dos direitos políticos.
- 13.1.4. Estar quite com as obrigações eleitorais e militares.
- 13.1.5. Possuir nível de escolaridade exigido para o exercício do cargo para o qual se inscreveu no concurso conforme disposto no subitem 2.1.
 - 13.1.5.1. Apresentar, **de acordo com os pré-requisitos do respectivo cargo**, comprovante original e cópia do registro definitivo no Conselho da Categoria Profissional acompanhado do correspondente comprovante de quitação das anuidades para o exercício de competência.
 - 13.1.5.1.1. O registro no Conselho da Categoria Profissional deve ser compatível com a formação mínima exigida para cargo almejado de acordo com o disposto no item 2.1.
- 13.1.6. Ter idade mínima de 18 anos, na data de inscrição.
- 13.1.7. Apresentar folhas de antecedentes da Polícia Federal e da Polícia dos Estados onde tenha residido nos últimos cinco anos, expedida, no máximo, há seis meses.
- 13.1.8. Apresentar certidão negativa de antecedentes criminais.
- 13.1.9. Apresentar os originais e cópias dos seguintes documentos: RG; CPF; Título de Eleitor; Carteira de habilitação tipo "B", **de acordo com os pré-requisitos do respectivo cargo**; Carteira de Trabalho; PIS; comprovante de residência com bairro e C.E.P; Certidão de Nascimento ou de Casamento (conforme o respectivo estado civil); Certidão de Nascimento dos filhos menores que 24 anos (para maiores de 21 anos apresentar também o atestado escolar); 2(duas) fotos 3X4 atuais e com fundo branco.

XIV - Das Disposições Finais

- 14.1. O ato de inscrição gera a presunção absoluta de que o candidato conhece as presentes instruções e de que aceita as condições do concurso, tais como se acham estabelecidas na legislação pertinente e neste Edital.
- 14.2. A inexistência das declarações, as irregularidades de documentos ou de outra natureza, ocorridas no decorrer do processo seletivo, mesmo que só verificada posteriormente, eliminará o candidato do concurso, anulando-se todos os atos e efeitos decorrentes da sua inscrição.
- 14.3. A aprovação e a classificação final geram, para o candidato, apenas a expectativa de direito à contratação, cabendo exclusivamente à Bahiagás deliberar sobre o aproveitamento dos candidatos **APROVADOS** ou **CLASSIFICADOS PARA RESERVA TÉCNICA**, em número suficiente para atender às necessidades do serviço, observado o número de vagas existentes, não havendo, portanto, obrigatoriedade de contratação do número total de **APROVADOS** e **CLASSIFICADOS PARA RESERVA TÉCNICA**.
- 14.4. O acompanhamento das publicações referentes ao concurso é de responsabilidade única e exclusiva do candidato.
- 14.5. Não serão prestadas por telefone informações a respeito de datas, horários e locais de provas ou sobre o resultado destas.
- 14.6. Serão EXCLUÍDOS, para todos os efeitos, os candidatos que não satisfizerem os requisitos fixados neste Edital.
- 14.7. Todos os editais de convocação, avisos e resultados de todas as etapas serão publicados no Diário Oficial do Estado da Bahia e na Internet, nos sites www.bahiagas.com.br e www.fundacaocefetbahia.org.br/bahiagas/concurso.asp
- 14.8. Não será fornecido a candidato qualquer documento comprobatório de classificação no concurso, valendo para esse fim, as listagens divulgadas através do Diário Oficial do Estado.
- 14.9. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Concurso e, no que couber, pelo Diretor Presidente da Bahiagás.

Salvador, 28 de março de 2006
Diretor Presidente

ANEXO ÚNICO – Conteúdo Programático

Conhecimentos Específicos

Cargo: Engenheiro Pleno (códigos 201, 202 e 203) e Engenheiro Junior (códigos 204 e 205).

Automação Industrial - Plano diretor de automação (PDAI); SDCD e PLC: arquiteturas, especificações, aplicações, instalação, manutenção e documentação; Sistemas SCADA e Supervisórios: arquiteturas, especificações, aplicações, instalação, manutenção e documentação; Redes industriais: arquiteturas, especificações, aplicações, instalação, manutenção e documentação; Intertravamento e sistemas de proteção, segurança intrínseca, segurança aumentada, equipamentos a prova de explosão, áreas classificadas, Nível de Integridade de Segurança SIL: arquiteturas, especificações, aplicações, instalação, manutenção e documentação.

Cadeia Produtiva do Gás Natural - Reservatórios de gás natural: caracterização e exploração. Avaliação de disponibilidade de gás. Técnicas de produção de gás. Gás associado a óleo: separação primária. Eliminação de água e impurezas. Adoçamento (Sweetening) Processos de Tratamento/Beneficiamento do Gás Natural. Controle de hidratos, separação de condensáveis. Recuperação e tratamento do enxofre. Planejamento estratégico de suprimento de gás. Noções de armazenamento de gás. Transporte por gasodutos. Sistemas de compressão de gás. Liquefação de gás natural. Transporte de LNG: Estações de recepção (city gates). Redes locais de distribuição. Medição de vazão. Regulação de pressão e envazamento. Controle de corrosão. Uso do gás natural como combustível nos setores industrial, residencial e comercial.

Corrosão e Proteção Catódica - Generalidades e tipo de corrosão. Fundamentos eletroquímicos da corrosão. Corrosão a alta temperatura. Corrosão eletroquímica. Corrosão localizada. Corrosão sob tensão fraturante. Corrosão da indústria de petróleo e gás. Proteção catódica. Inibidores de corrosão. Recobrimentos protetores.

Engenharia Econômica - Conceitos de problemas econômicos. Cálculo e estimativa de investimento e custos operacionais das indústrias. Seleção de alternativas e investimentos. Viabilidade econômica. Elaboração e avaliação de contratos de fornecimento. Preços e tarifas de gás e outros energéticos. Avaliação econômica de projetos.

Materiais - Características estruturais, propriedades e especificações dos materiais empregados na construção de equipamentos utilizados na Indústria de petróleo e gás, com ênfase para os materiais metálicos e polímeros.

Mecânica dos Fluidos - Conceitos básicos: Propriedades dos fluidos. Hidrostática. Cinemática e dinâmica dos fluidos. compressibilidade, velocidade do som, número de Mach. Processo de escoamento isentrópico com área variável.

Medição de Vazão - Importância da medição de vazão, normas e portarias. Escoamento de fluidos compressíveis, cálculo de propriedades físico-químicas utilizando equações de estado e do fator Z de acordo com a AGA8. Principais medidores utilizados: placa de orifício (AGA3/ISO 5167), turbinas (AGA7), medidores ultra-sônicos, tubo de pitot, termais, Coriolis, vórtex: Teoria básica; Portarias específicas; Cálculo de incerteza; Detalhes construtivos e de instalação; Inspeção e Calibração. Cálculos e especificação; Incerteza; Instalação; Calibração; Modelos de instrumentos; Instrumentos auxiliares (medidores de pressão, temperatura, vibração, explosímetros, etc.) e computadores de vazão.

Regulação e Legislação - Conceitos da Regulação Econômica: monopólios naturais, estruturas de mercado, indústrias de rede, eficiência econômica, externalidades, bens públicos, assimetrias de informação. Atribuições e Características das Agências Reguladoras: ANP, AGERBA. Estrutura, Regulamentos e Legislação do Setor de Gás natural: Estrutura da Indústria de Gás Natural no Brasil - processos regulatórios e cenário institucional, Regulamentos Técnicos e Legislação Ambiental pertinentes ao setor.

Segurança e Meio Ambiente - Os aspectos de segurança envolvidos no uso do gás. Legislação brasileira sobre fontes de emissões de poluentes e sobre qualidade do ar. Tratamento e disposição de efluentes líquidos e sólidos.

Termodinâmica - Conceitos básicos. Leis da termodinâmica para sistemas e volumes de controle: Conservação da massa e Energia. Irreversibilidade. Exergia. Comportamento P-V-T de gases reais. Equações de Estado para substâncias simples e para misturas. Equilíbrio de fases para hidrocarbonetos. Ciclos Motores; Combustão. Mecanismos de formação de poluentes.

Transferência de Calor - Condução. Convecção. Radiação. Coeficientes de transferência de calor convectiva. Equipamentos de transferência de calor. Trocadores de calor

Tubulações -Tubos materiais, processo de fabricação; Meio de ligação de tubos; Válvulas; Acessórios; Juntas de expansão; Projeto de tubulação; Montagem e testes; Pintura e proteção; Dilatação térmica e flexibilidade.

Qualidade e Produtividade - Controle Estatístico de Processo. Indicadores de Performance. Gerência da Rotina. Método de Análise e Solução de Problemas. ISO 9001:2000. Gerência Estratégica (ou Gestão pelas Diretrizes). Planejamento Estratégico. Balanced Score Card – BSC. Modelos de Excelência em Gestão: PNQ, PQB

Conhecimentos Específicos

Cargo: Engenheiro Junior (código: 206)

Arquitetura de Computadores e Microprocessadores - Apresentação do conceito de computador como um sistema hierárquico. Visualização da função específica e coletiva de suas partes componentes. Estudos dos principais subsistemas que dão suporte ao processador central e detalhamento interno deste.

Automação Industrial - Plano diretor de automação (PDAI); SDCD e PLC: arquiteturas, especificações, aplicações, instalação, manutenção e documentação; Sistemas SCADA e Supervisórios: arquiteturas, especificações, aplicações, instalação, manutenção e documentação; Redes industriais: arquiteturas, especificações, aplicações, instalação, manutenção e documentação; Intertravamento e sistemas de proteção, segurança intrínseca, segurança aumentada,

equipamentos a prova de explosão, áreas classificadas, Nível de Integridade de Segurança SIL: arquiteturas, especificações, aplicações, instalação, manutenção e documentação.

Cadeia Produtiva do Gás Natural - Reservatórios de gás natural: caracterização e exploração. Avaliação de disponibilidade de gás. Técnicas de produção de gás. Gás associado a óleo: separação primária. Eliminação de água e impurezas. Adoçamento (Sweetening) Processos de Tratamento/Beneficiamento do Gás Natural. Controle de hidratos, separação de condensáveis. Recuperação e tratamento do enxofre. Planejamento estratégico de suprimento de gás. Noções de armazenamento de gás. Transporte por gasodutos. Sistemas de compressão de gás. Liquefação de gás natural. Transporte de LNG: Estações de recepção (city gates). Redes locais de distribuição. Medição de vazão. Regulação de pressão e envazamento. Controle de corrosão. Uso do gás natural como combustível nos setores industrial, residencial e comercial.

Eletrônica Analógica e Digital – Diodos. Transistores Bipolares. Transistores de Efeito de Campo. Amplificadores de Múltiplos Estágios. Resposta em Freqüência. Realimentação. Amplificadores de Potência. Amplificadores. Osciladores. Amplificadores Operacionais. Aplicações Lineares e Não-Lineares de Amp Ops. Filtros Ativos. Tecnologia de Fabricação de Circuitos Integrados. Ferramentas CAD para Projetos e Simulação Eletrônica. Sistemas de Numeração (decimal, binário, octal e hexadecimal). Aritmética Binária. Códigos. Funções lógicas elementares. Portas Lógicas. Álgebra de Boole. Minimização e decomposição de funções lógicas. Características dos circuitos eletrônicos digitais. Circuitos Aritméticos, Multiplexadores e demultiplexadores, Codificadores e Decodificadores. Análise e Síntese de circuitos com memória - Flip-flops. Diagramas Temporais. Registradores. Contadores Síncronos e Assíncronos. Realizações Experimentais: Retificação, Polarização, Amplificação, Osciladores, Filtros. Portas Lógicas 1. Portas Lógicas 2. Flip-Flop. Contadores. Codificador e Decodificador. Display.

Engenharia Econômica - Conceitos de problemas econômicos. Cálculo e estimativa de investimento e custos operacionais das indústrias. Seleção de alternativas e investimentos.

Viabilidade econômica. Elaboração e avaliação de contratos de fornecimento. Preços e tarifas de gás e outros energéticos. Avaliação econômica de projetos.

Engenharia de Redes de Computadores - Introdução a Redes de Computadores. Modelos de Referência. A Camada Física. A Camada de Enlace de Dados. A Camada de Rede. Revisão dos Modelos de Operação das Redes de Computadores. A Camada de Transporte e TCP/UDP – Funcionalidades e Programação. A Camada de Aplicação. Programação Cliente/Servidor. Gerência de Redes de Computadores. Segurança de Redes de Computadores. Aspectos de Projeto de Implantação. Tecnologias de Acesso. Sistemas Distribuídos. Aspectos de Regulação do Mercado das Telecomunicações.

Processo Digital de Sinais – Introdução ao estudo dos sinais e sistemas digitais. Propriedades dos sistemas e sinais digitais, Projeto de filtros digitais, métodos numéricos para transformada de Fourier discreta, Processamento de Sinais no Espaço. Aplicação ao Processamento Digital de Imagens - PDI, Aplicações usando PDS e PDI.

Regulação e Legislação - Conceitos da Regulação Econômica: monopólios naturais, estruturas de mercado, indústrias de rede, eficiência econômica, externalidades, bens públicos, assimetrias de informação. Atribuições e Características das Agências Reguladoras: ANP, AGERBA. Estrutura, Regulamentos e Legislação do Setor de Gás natural: Estrutura da Indústria de Gás Natural no Brasil - processos regulatórios e cenário institucional, Regulamentos Técnicos e Legislação Ambiental pertinentes ao setor.

Segurança na Rede - Conteúdo de Segurança na rede: conceitos, fundamentos e objetivos de segurança em redes. Segurança em redes LAN, MAN e WAN. Segurança em redes conectadas a Internet. Segurança física e lógica dos componentes da rede. Ameaças: tipos e características das ameaças. Avaliação das ameaças à redes. Análise das vulnerabilidades da rede. Ataques: tipos e características dos ataques. Criptografia. Protocolos criptográficos. Certificação e Assinatura digital. Autenticação. Controle de acesso. Redes Privadas Virtuais (VPN): conceitos e funcionalidades. Firewall, proxy e filtro de pacotes. Sistemas de detecção de intrusão. Política de segurança para redes: levantamento, desenvolvimento, implantação e análise. Auditoria de segurança em redes. Plano de contingência.

Segurança e Meio Ambiente - Os aspectos de segurança envolvidos no uso do gás. Legislação brasileira sobre fontes de emissões de poluentes e sobre qualidade do ar. Tratamento e disposição de efluentes líquidos e sólidos.

Software em Tempo Real – Características Fundamentais dos Sistemas de Tempo Real. Ambiente de Software de Tempo Real: Aspectos de Arquitetura, Sistemas Operacionais e Linguagens de Programação. Comunicação e Sincronização de Processos. Programação em Linguagem com Suporte a Tempo Real.

Telecomunicações - Análise de Sinais, Transmissão de Sinais, Espectros de Densidade de Potência, Modulação de Amplitude, Modulação Angular, Modulação de Pulso, Ruído, Desempenho de Sistemas, Transmissão de Informação, Elementos de Comunicação Digital, Linhas de Transmissão e Guias de Onda, Cavidades, Ressonantes e Filtros Seletivos, Propagação no Espaço Livre, Atmosfera e Ondas Eletromagnéticas, Rádio Enlaces, Atenuação de Obstáculos em Enlaces de Rádio, Noções de Microondas, Antenas, Comunicação Via Satélite, Telefonia Celular, Equipamentos de Telecomunicações.

Tópicos em Sistemas Digitais - Introdução às comunicações ópticas, fibras e cabos ópticos, componentes ativos e passivos, dimensionamento de enlaces ópticos, arquitetura de redes ópticas.

CONHECIMENTOS GERAIS

Cargos: Engenheiro Pleno (códigos 201, 202 e 203) e Engenheiro Junior (códigos 204, 205 e 206).

Português: Leitura e interpretação de textos (ficcionais e/ou não ficcionais). Ortografia, acentuação, pontuação. Formação de palavras. Léxico: adequação no emprego das palavras. Morfo-sintaxe: o nome e seus determinantes; o verbo; as palavras de relação; estrutura do período, da oração e da frase; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal; colocação pronominal; formas de tratamento (usos e adequações). Estrutura do parágrafo. Coesão e coerência textuais. Estilística: denotação e conotação; figuras de linguagem. Níveis de linguagem.

Redação – A redação versará sobre tema relacionado com a realidade sócio-econômico e cultural do momento. O tema poderá ser sugerido com base em: proposições de caráter geral sobre assuntos atuais e relevantes; trechos de textos literários ou informativos; pensamentos, provérbios, parábolas, fábulas ou historietas; trechos de letras de música popular brasileira; estímulos visuais como gravuras, fotografias, charges e quadrinhos.

Inglês - Compreensão de textos escritos, de nível intermediário que abordem aspectos técnicos e científicos. Conhecimento de aspectos linguístico-estruturais e gramática funcional: estrutura da sentença; frase nominal; substantivo; adjetivo; numerais; pronomes; frase verbal; tempos verbais; verbos auxiliares; palavras relacionais; formação de palavras.

Atualidades - As relações Campo e Cidade no contexto da globalização. Sociedade, natureza e as paisagens. Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Desigualdades Sociais. As Transformações no Mundo do Trabalho. Ética e a Construção da Cidadania. Focos de Tensão no Mundo Atual. Ciência x Tecnologia: Novos desafios para a sociedade contemporânea. Os grandes blocos econômicos regionais e mundiais. A importância da Amazônia no cenário internacional. Mudanças climáticas globais: dilemas e perspectivas. A água no mundo contemporâneo: ter ou não ter, eis a questão.

Informática/Estatística - A utilização da ferramenta Microsoft Excel para a aplicação dos seguintes conhecimentos de estatística: gráficos estatísticos de amostras, frequência, gráficos de frequência, moda, média, mediana, média aritmética, média ponderada, média geométrica, média harmônica, desvio padrão, variância, intervalo de confiança, distribuição, probabilidade, coeficiente de correlação e distribuição Poisson.

Relações Humanas - conceito e importância. Relações humanas no trabalho. O comportamento individual nas organizações: percepção, valores, crenças, papéis/diversidade, estrutura de personalidade, inteligência emocional. Comportamento dos grupos nas organizações: liderança - competências gerenciais, comunicação interpessoal, marketing pessoal, competição, cooperação, motivação, atitude em relação ao trabalho, desenvolvimento de equipes, negociação, comunicação como instrumento de persuasão. Administração de conflitos: conceitos, tipos e solução de conflitos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Cargo: Técnico II (código: 103) e Técnico I (código 104)

Automação Industrial - CLP (Controladores lógicos programáveis); Software de supervisão; Eletrônica digital; Transistores bipolares; Diodos; Fonte chaveadora; Inversores de frequência e Redes industriais.

Desenho Mecânico - Perspectiva isométrica; Projeções ortográficas; Cortes; Seção e encurtamento; Cotagem; Escalas; Vistas auxiliares; Projeção com rotação; Representações especiais; Tolerância dimensional e geométrica; Estado de superfície; Elementos de máquinas e conjuntos; Desenho arquitetônico; Vistas explodidas e normas de desenho técnico.

Instrumentação - Conceitos básicos de instrumentação; Simbologia; Telemetria; Medição de pressão; Medição de nível; Medição de temperatura; Escalas termométricas; Termômetros e termoresistências; Medição de vazão; Tipos de válvulas – regulagem e controle e Normas técnicas.

Manutenção - Introdução à Manutenção; Manutenção Corretiva; Manutenção Preventiva; Manutenção Preditiva; Manutenção Produtiva Total – TPM; Planejamento, Programação e Controle da Manutenção; Prática do Planejamento na Manutenção; Documentos do Planejamento; Suprimento da Manutenção; Planos de Manutenção; e Administração da manutenção.

Metrologia Dimensional - Medição com instrumentos convencionais; Conceito de metrologia; Sistemas de unidades SI e inglês; Medição com paquímetro, micrômetro e relógio comparador; terminologia metrológica; Estrutura metrológica brasileira; Vocabulário internacional de metrologia; Norma ISO 17025; Confiabilidade metrológica; O resultado da medição; Sistemas e erros de medição; Incertezas de medição e Calibração de sistemas de medição.

Pintura Industrial - Tintas Industriais; Tintas anticorrosivas; Materiais e componentes; Esquema de aplicação de uma pintura; Equipamentos de jateamento abrasivo; Normas e procedimentos; Aplicação de revestimento; Revestimento de juntas de campo com manta - execução e reparo e Inspeção e controle de qualidade.

Proteção Catódica - Corrosão; Métodos de combate à corrosão; Princípios básicos da proteção catódica; Levantamentos de dados para o projeto; Proteção catódica galvânica; Proteção catódica por corrente impressa; Aplicações práticas de proteção catódica; Instalação de sistemas de proteção catódica; Equipamentos de proteção catódica; Materiais e instrumentos para proteção catódica e Técnicas complementares de inspeção do sistema de proteção anticorrosiva aplicáveis a dutos.

Qualidade, Segurança e Meio Ambiente - Movimento pela Qualidade; Princípios da qualidade total; Programa 5s; Compreensão e aplicação dos cinco sensores; Aplicação do programa; Ferramentas Básicas da Qualidade; Legislação de Segurança; Riscos Ambientais; Equipamentos de Proteção; Prevenção e combate a Incêndios; Noções básicas de primeiros socorros; Meio ambiente e desenvolvimento; Energia e meio ambiente e Gestão ambiental.

Soldagem - Eletricidade aplicada à soldagem; equipamentos de soldagem; solda com Eletrodo; soldagem Mig e Tig; solda Oxiacetileno; solda polietileno e Inspeção e testes.

Tecnologias dos Gases GLP e Natural - Origem e Formação dos hidrocarbonetos; Métodos de exploração; Unidade de Processamento do Gás Natural; Características físico-química do GN e GLP; Propriedades dos Gases; Comparação entre Gases Combustíveis; Mercado do Gás Natural; Utilização do Gás Natural; Transporte e Distribuição dos Gases; Estações de redução de pressão e medição e Ensaio, verificações e testes em instalações dos gases natural e GLP.

Tecnologia Mecânica - Materiais de construção mecânica; resistência dos materiais; ensaios de materiais; ajustagem mecânica básica; processos de fabricação; elementos de máquinas e técnicas de manutenção.

Termodinâmica Aplicada - Conceitos Fundamentais da termodinâmica; Primeira lei da termodinâmica; Segunda lei da termodinâmica; Processos de Escoamento; Ciclos de potência.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Cargo: Técnico II (código 101) e Técnico I (código 102)

Atividades e Operações Insalubres ou Perigosas - Limite de Tolerância / Valor de referência Tecnológica; caracterização de insalubridade para as atividades desenvolvidas no processo de gás natural; inspeção de segurança, saúde e meio ambiente em ambiente insalubre; ações de prevenção e correção. Caracterização de atividades e operações perigosas; transporte de produtos inflamáveis; inspeção de segurança, saúde e meio ambiente em ambiente perigoso; ações de prevenção e correção.

Equipamento de Proteção Individual - EPI e Equipamento de Proteção Coletiva - EPC - Proteção para a cabeça, membros superiores e inferiores, tronco, corpo inteiro. Programa de Proteção Respiratória – PPR, proteção auditiva; proteção contra quedas com diferença de nível; certificado de aprovação – CA; competências legais de fiscalização; controle de qualidade de EPI; proteção coletiva.

Ergonomia - Condições ambientais de trabalho; organização do trabalho; levantamento, transporte e descarga de materiais, adequação de equipamentos ao biotipo do homem.

Estatística de Acidentes - Comunicação de Acidente do Trabalho – CAT; taxa de frequência e de gravidade em acidentes; investigação de acidentes; caracterização de acidentes do trabalho; benefícios do segurado do INSS; interpretação de gráficos de acidentes.

Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho - Dimensionamento de um Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SEESMT; competências profissionais para integrar um SEESMT; integração SEESMT e CIPA; constituição, organização, atribuições, funcionamento, treinamento, processo eleitoral e dimensionamento de uma CIPA. Aplicação das Normas Regulamentadoras na distribuição de gás natural.

Permissão para Trabalho – PT - Tipos de permissão para Trabalho; competências de emissão e execução; variáveis a serem analisadas; situações de riscos (ambiente confinado, trabalho em altura, serviço a quente, elevação de carga, desenergização de sistemas elétricos).

Prevenção e Combate a Incêndio em Instalações de Gás Natural - Meios de prevenção; classes de incêndio; tipos de extintores; agentes extintores; sistemas fixos de combate a incêndio; inspeção em extintores.

Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção - PCMAT e Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA - Operações de soldagem e corte a quente; escadas, rampas e passarelas; medidas de proteção contra quedas de alturas; movimentação e transporte de materiais e pessoas; montagem de andaimes; ambientes confinados; instalações elétricas. Agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho; integração PPRA e CIPA; antecipação, reconhecimento e avaliação quantitativa dos riscos ambientais; medidas de controle, monitoramento; responsabilidade do empregador e empregados.

Programa de Qualidade, Segurança e Meio Ambiente do Gás Natural - Princípios da Qualidade Total; programa 5S; ferramentas básicas da qualidade; meio ambiente e desenvolvimento sustentável; prevenção da poluição; ecologia industrial; aspectos e impactos ambientais do processo do gás natural; gestão ambiental; ISO 14000; legislação ambiental aplicado ao processo produtivo; Estudos Ambientais; Licenciamento Ambiental; Legislação Ambiental, (Programa de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD); (Programa de Controle de Processos Erosivos - PCPE) para as atividades de instalações de tubulações de gás natural.

Técnicas de Análises de Risco e Técnicas de Análises em Acidentes - Conceituação básica de Perigo e Risco; técnicas qualitativas e quantitativas de análise de risco e acidentes; Análise Preliminar de Perigo – APP; matriz de aceitabilidade; Estudos de Perigo e Operabilidade – HAZOP; Análise de Modos e Efeitos de Falhas - FMEA; confiabilidade; desenvolvimento e interpretação de Árvore de Falhas; Vulnerabilidade; parâmetros simulados (incêndio em nuvem, nuvem tóxica; incêndio em poça, explosões com deslocamentos de ar).

CONHECIMENTOS GERAIS

Cargos: Técnico I (códigos 102 e 104) e Técnico II (códigos 101 e 103)

Português - Leitura e interpretação de textos (ficcionais e/ou não ficcionais). Ortografia, acentuação, pontuação. Formação de palavras. Léxico: adequação no emprego das palavras. Morfo-sintaxe: o nome e seus determinantes; o verbo; as palavras de relação; estrutura do período, da oração e da frase; concordância nominal e verbal; regência nominal e verbal; colocação pronominal; formas de tratamento (usos e adequações). Estrutura do parágrafo. Coesão e coerências textuais. Estilística: denotação e conotação; figuras de linguagem. Níveis de linguagem.

Redação – A redação versará sobre tema relacionado com a realidade sócio-econômico e cultural do momento. O tema poderá ser sugerido com base em: proposições de caráter geral sobre assuntos atuais e relevantes; trechos de textos literários ou informativos; pensamentos, provérbios, parábolas, fábulas ou historietas; trechos de letras de música popular brasileira; estímulos visuais como gravuras, fotografias, charges e quadrinhos.

Inglês: Compreensão de textos escritos, de nível intermediário que abordem aspectos técnicos e científicos. Conhecimento de aspectos linguístico-estruturais e gramática funcional: estrutura da sentença; frase nominal; substantivo; adjetivo; numerais; pronomes; frase verbal; tempos verbais; verbos auxiliares; palavras relacionais; formação de palavras.

Atualidades: A percepção de espaços individualizados culturais e as marcas de suas culturas. Meio ambiente e desenvolvimento Sustentável A qualidade de vida no século XXI. As conseqüências sociais, políticas e econômicas para a humanidade pelos diversos modelos de Estado. A construção do Estado brasileiro. Os diferentes espaços industriais e suas conseqüências políticas, econômicas e sociais. Terceira Revolução Industrial e a relação automação x desemprego no mundo rico e pobre. A indústria do lazer — o Estado do emprego x o Estado do lazer no século XXI. A evolução industrial no Brasil: suas causas e conseqüências. A dinâmica da atmosfera e as implicações para o homem. A construção do espaço urbano e suas conseqüências para o homem. A relação fome x produção de alimentos. O espaço agrário e seus problemas sócio-econômicos. A degradação ambiental atmosférica, do solo e das águas. A globalização e a transformação do espaço político-

militar em espaço econômico mundial. O avanço tecnológico nos transportes e comunicação revolucionando o comércio mundial, regional e local. A visível desigualdade entre o mundo pobre e o mundo rico. Os grandes blocos econômicos mundiais e os regionais.

Informática / Estatística: A utilização da ferramenta Microsoft Excel para a aplicação dos seguintes conhecimentos de estatística: gráficos estatísticos de amostras, frequência, gráficos de frequência, moda, média, mediana, média aritmética, média ponderada, média geométrica, média harmônica, desvio padrão, variância, intervalo de confiança, distribuição, probabilidade, coeficiente de correlação e distribuição Poisson.

Relações Humanas: conceito e importância. Relações humanas no trabalho. O comportamento individual nas organizações: percepção, valores, crenças, papéis/diversidade, estrutura de personalidade, inteligência emocional. Comportamento dos grupos nas organizações: liderança - competências gerenciais, comunicação interpessoal, marketing pessoal, competição, cooperação, motivação, atitude em relação ao trabalho, desenvolvimento de equipes, negociação, comunicação como instrumento de persuasão. Administração de conflitos: conceitos, tipos e solução de conflitos.