

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
Analista Administrativo e Operacional – Área de atuação AAO - ADVOGAD

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> em nível de doutorado em Direito.	9 pontos a cada curso	18
B	Curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> em nível de mestrado em Direito.	4 pontos a cada curso	8
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas em Direito.	2 pontos a cada curso	4
D			
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		30
	<b>Experiência Profissional</b>		
G			
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional – Área de atuação AAO - ALOGN11

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 16 (dezesesseis) horas nos seguintes assuntos: ISO 9001; ISO 14001; Gerência de Projetos; Comércio Internacional; Desenvolvimento de fornecedores.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada, nos últimos 10 (dez) anos (considerando-se a data de publicação do edital) atuando nas seguintes atividades: responsável por compras em empresa de eletrônica; responsável por compras em empresa de semicondutores.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional – Área de atuação AAO - ARQUIVO

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas nas áreas de Gestão em Arquivos.	4 pontos a cada curso	4
D			
E	Curso com carga horária mínima de 8 (oito) horas nos seguintes assuntos: Redação de documentos Oficiais; Microfilmagem; Digitalização.	1 ponto a cada curso	3
F	Curso com carga horária mínima de 16 (horas) horas nos seguintes assuntos: Preservação de Documentos Digitais; Tipologia Documental; Normatização Arquivística; Preservação e Conservação de Documentos.	2 pontos a cada curso	8
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: Consultoria em Gestão Documental.	1 ponto a cada 4 meses	3
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: Supervisão e gerenciamento de projetos de gestão documental.	1 ponto a cada 4 meses	12
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional - Área de atuação AAO - AUDITOR

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> em nível de doutorado na área de Ciências Contábeis.	5 pontos a cada curso	5
B	Curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> em nível de mestrado na área de Ciências Contábeis.	4 pontos a cada curso	4
C	Curso de pós-graduação <i>lato sensu</i> em Direito Administrativo ou Administração e Finanças ou Direito Tributário ou Perícia Contábil.	2 pontos a cada curso	2
D			
E	Curso com carga horária mínima de 24 (vinte e quatro) horas nos seguintes assuntos: Gestão Administrativa e Financeira; Lei de Responsabilidade Fiscal; Licitações e Contratos Administrativos; Planejamento e Orçamento Público; Prestação de Contas e Convênios; Controles na Administração Pública.	1 ponto a cada curso	4
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: Auditor Externo Independente; Auditor Tributário; Auditor Interno; Gerência de Auditoria Interna.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional - Área de atuação AAO-COCOLOG

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Gestão Patrimonial; Gestão de Almoxarifado; Licitação e Contratos; SRP- Pregão e Registro de preços; Curso Básico de Direito Administrativo; Gestão de contratos.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: compras de materiais, peças e equipamentos utilizados em indústria eletro-eletrônica; utilização do sistema gerencial do Governo Federal SIASG; Licitações; Gestão de almoxarifado; Registro de preços e Pregão – SRP; gestão de compras nacionais.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional – Área de atuação AAO - COMINTE

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas nas áreas de Gestão de Negócios com Ênfase em Relações e Negócios Internacionais ou de Comércio Exterior e Relações Internacionais ou de Gestão Empresarial.	4 pontos a cada curso	4
D			
E	Curso presencial com carga horária mínima de 8 (oito) horas nos seguintes assuntos: licitação pública; contratos públicos; Pregoeiro; Desembaraço Aduaneiro; Negociação internacional; Inexigibilidade; Dispensa de Licitação.	1 ponto a cada curso	3
F	Curso presencial com carga horária mínima de 24 (vinte e quatro) horas nos seguintes assuntos: licitação pública; contratos públicos.	2 pontos a cada curso	8
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: compras (licitações) internacionais no setor público; desembaraço aduaneiro; negociação internacional.	2 pontos a cada 4 meses	10
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: licitações internacionais, com Comprasnet e sistema de controle do Governo Federal (SIASG).	1 ponto a cada 4 meses	5
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional – Área de atuação AAO-COMNACI

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D	Curso de especialização com carga horária mínima de 180 (cento e oitenta) horas nas áreas de Administração, Contábil ou Jurídica.	4 pontos a cada curso	4
E	Curso presencial com carga horária mínima de 8 (oito) horas nos seguintes assuntos: licitação pública e contratos públicos.	1 ponto a cada curso	2
F	Curso presencial com carga horária mínima de 24 (vinte e quatro) horas nos seguintes assuntos: licitação pública; contratos públicos.	3 pontos a cada curso	9
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: compras (licitações) no setor público; elaboração de contratos; elaboração de editais; realização de pregões presenciais; realização de pregões eletrônicos.	2 pontos a cada 4 meses	9
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: licitações nacionais, com Comprasnet e sistema de controle do Governo Federal (SIASG).	1 ponto a cada 4 meses	6
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional – Área de atuação AAO - CONTABI

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas nas áreas de Contabilidade Pública ou Contabilidade Societária ou Controladoria ou Planejamento Tributário.	4 pontos a cada curso	4
D			
E	Curso com carga horária mínima de 8 (oito) horas nos seguintes assuntos: sped contábil; sped fiscal; sped EFD PIS/COFINS; sped nota fiscal eletrônica; lucro real.	1 ponto a cada curso	3
F	Curso com carga horária mínima de 16 (horas) horas nos seguintes assuntos: sped contábil; sped fiscal; sped EFD PIS/COFINS; sped nota fiscal eletrônica; lucro real; contabilidade pública; nova contabilidade societária brasileira aplicada as leis 11.638/07 e 11.941/09; pronunciamentos técnicos contábeis (CPC).	2 pontos a cada curso	8
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: escrita fiscal.	1 ponto a cada 4 meses	3
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: elaboração das demonstrações financeiras em conformidade com as novas normas contábeis; contabilidade pública.	1 ponto a cada 4 meses	12
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30



**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional - Área de atuação AAO - CSUPRIM

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas na área de Planejamento e Controle da Produção.	5 pontos a cada curso	5
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Gestão de Qualidade; PDCA; MASP; Qualificação de Fornecedores; Planejamento e Controle de Produção.	2 pontos a cada curso	10
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: planejamento de materiais utilizados em processos de fabricação industriais; manutenção e suporte a sistemas integrados de gestão para planejamento de materiais.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional - Área de atuação AAO-GESTAPQ

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 16 (horas) horas nos seguintes assuntos: Auditoria Líder da Qualidade em ISO 9001; Auditoria Interna ISO 14001; Controle Estatístico de Processos; Ferramentas da Qualidade; Planejamento Avançado da Qualidade.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: Gestão da Qualidade na empresa; Coordenação de Qualidade de Produtos Recebidos.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional - Área de atuação AAO - JORNALI

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> em nível de doutorado em Comunicação ou <i>Marketing</i> Estratégico ou Comunicação Empresarial ou Comunicação Estratégica ou <i>Marketing</i> e Comunicação ou Gestão em Comunicação Corporativa.	6 pontos a cada curso	6
B	Curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> em nível de mestrado em Comunicação ou <i>Marketing</i> Estratégico ou Comunicação Empresarial ou Comunicação Estratégica ou <i>Marketing</i> e Comunicação ou Gestão em Comunicação Corporativa.	5 pontos a cada curso	5
C	Curso de pós-graduação <i>lato sensu</i> em Comunicação ou <i>Marketing</i> Estratégico ou Comunicação Empresarial ou Comunicação Estratégica ou <i>Marketing</i> e Comunicação ou Gestão em Comunicação Corporativa.	2 pontos a cada curso	4
D			
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: redação de veículos de comunicação (jornal, revista, rádio, TV ou site); assessoria de imprensa de instituições públicas ou privadas.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
Analista Administrativo e Operacional – Área de atuação AAO - ORFINAN

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas nas áreas de Contabilidade ou Finanças ou Orçamento e Finanças ou Administração Orçamentária e Financeira ou Auditoria Contábil ou Perícia Contábil ou Gestão Pública.	4 pontos a cada curso	8
D			
E	Curso com carga horária mínima de 24 (vinte e quatro) horas nos seguintes assuntos: Execução e Controle Orçamentário; Administração Orçamentária e Financeira; Contabilidade Pública.	1 ponto a cada curso	7
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: elaboração de orçamento no setor privado; execução de orçamento no setor privado; controle orçamentário no setor privado; execução e controle financeiro no setor privado; auditoria no setor privado.	1 ponto a cada 4 meses	6
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: elaboração de orçamento no setor público; execução de orçamento no setor público; controle orçamentário no setor público; execução e controle financeiro no setor público; auditoria no setor público; utilização do SIAFI, SIOP e SIGMCT.	1 ponto a cada 4 meses	9
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Analista Administrativo e Operacional – Área de atuação AAO-RECHUMA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 20 (vinte) horas nos seguintes assuntos: legislação trabalhista; administração de pessoal; administração de benefícios; legislação de segurança do trabalho; planejamento e treinamento; avaliação e desempenho.	1 ponto a cada curso	5
F	Curso com carga horária mínima de 32 (trinta e duas) horas nos seguintes assuntos: legislação trabalhista; administração de pessoal; administração de benefícios; cargos e salários; legislação de segurança do trabalho; gestão por competência; planejamento e treinamento; avaliação e desempenho.	2 pontos a cada curso	10
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: cálculos trabalhistas; recursos humanos; gestão de benefícios; avaliação de clima organizacional; gestão por competências; rotinas anuais.	1 ponto a cada 4 meses	6
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: legislação trabalhista; gestão de cargos e salários; recrutamento e seleção; utilização do SIAPE.	1 ponto a cada 4 meses	9
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-AFICOR

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Física ou Engenharia (Elétrica ou Mecânica) ou Microeletrônica ou Ciências (Física ou Química).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Física ou Engenharia (Elétrica ou Mecânica) ou Microeletrônica.	3 pontos a cada curso	3
C			
D	Cursos de Microeletrônica com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
E	Curso de Afinamento e Corte de lâminas de Silício / Backgridding and Dicing com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processos de Afinamento e Corte de lâminas de Silício em indústria de fabricação de circuitos integrados; processo de fabricação em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-AGPFAB

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas em Gestão de Produção ou de Empresas.	5 pontos a cada curso	5
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma (formação completa – Champion).	5 pontos a cada curso	5
F	Curso de Estudo do Trabalho (REFA ou equivalente).	5 pontos a cada curso	5
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: start up e ramp up da produção de uma fábrica de Circuitos Integrados ou Células Fotovoltaicas ou Componentes Eletrônicos; coordenação de atividades de produção de circuitos integrados ou células fotovoltaicas; implementação de melhorias contínuas em fábrica de circuitos integrados ou células fotovoltaicas.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-AGPRFA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta horas) em ERP ou Gestão de Projetos ou Gerenciamento de Projetos ou Administração de Redes ou Gerência de Redes.	4 pontos a cada curso	8
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Banco de Dados; ERP; Gestão de Projetos; Gerenciamento de Projetos; Administração de Redes; Gerência de Redes.	1 ponto a cada curso	7
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: administração de sistemas de banco de dados; administração de servidores; coordenação de projetos; gerenciamento, implementação e administração de sistemas corporativos; gerenciamento, implementação e administração de sistema de recursos humanos; gerenciamento, implementação e administração de sistemas de manufatura; administração de redes.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30



**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-CONTQF

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Gestão da Qualidade ou curso de especialização com carga horária de 360 (trezentas e sessenta) horas em Gestão da Qualidade ou curso de pós-graduação lato sensu em Gestão da Qualidade.	6 pontos a cada curso	6
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Auditor ISO; Análise de Sistemas de Medição (MSA); CEP; Six Sigma; FMEA; MASP; Sistema de Gestão Ambiental ISO 14001.	3 pontos a cada curso	9
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: implementação de sistema da qualidade; certificação e procedimentos ISO; FMEA; CEP; métodos de análise e solução de problemas (MASP ou 8D); implementação de programas de qualidade; disposição de material discrepante (MRB) ; calibração de instrumentos e equipamentos de medição.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-CORRPL

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física ou Ciências (Física ou Química).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física.	3 pontos a cada curso	3
C			
D	Cursos de Microeletrônica com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
E	Curso de Corrosão por Plasma / Plasma Etch com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processos de corrosão por plasma em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-CQUALF

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Física ou Engenharia (Elétrica ou Física) ou Microeletrônica ou Ciências (Física ou Química).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Física ou Engenharia (Elétrica ou Física) ou Microeletrônica.	3 pontos a cada curso	3
C			
D			
E	Curso de Processos CMOS ou Microeletrônica com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	4
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: integração de processos em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-DIFUSA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física ou Ciências (Física ou Química).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física.	3 pontos a cada curso	3
C			
D	Cursos de Microeletrônica com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
E	Curso de Difusão / Diffusion com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processos de difusão em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de Atuação ETEA-EAMIE1

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia.	6 pontos a cada curso	6
C	Certificação profissional em Gestão de Projetos PMP (Project Management Professional) ou CAPM (Certified Associate in Project Management) emitida pelo Project Management Institute (PMI).	3 pontos a cada certificação	3
D			
E	Curso com carga horária mínima de 16 (dezesesseis) horas nos seguintes assuntos: Segurança de RFID ou Smartcard; Segurança e confiabilidade de software para aplicações embarcadas. Conceitos e ferramentas de gerência de configuração e controle de versão de software.	2 pontos a cada curso	6
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: desenvolvimento de software para sistemas embarcados; projetos de eletrônica e layout de placas de circuito impresso; desenvolvimento de aplicações ou serviços baseados nas tecnologias RFID ou Smartcard; Engenharia de Aplicação na indústria de semicondutores.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-EDACAD

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado na área de Microeletrônica.	6 pontos a cada curso	6
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Microeletrônica.	4 pontos a cada curso	4
C	Certificado de conclusão da primeira etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos para a 1ª etapa	2
D	Certificado de conclusão da segunda etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	3 pontos para a 2ª etapa	3
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: suporte a ferramentas de EDA/CAD e ao fluxo de projeto de circuitos integrados nas atribuições descritas para o cargo/área de atuação ao qual concorre; bolsa SDT do CNPq ou DTI do RHAE- CNPq no escopo de atividades profissionais realizadas em regime de 40h semanais em Design House integrante do Programa CI-Brasil.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-EDIECO

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Física ou Engenharia (Elétrica ou Física) ou Microeletrônica ou Ciências (Física ou Química).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Física ou Engenharia (Elétrica ou Física) ou Microeletrônica.	3 pontos a cada curso	3
C			
D	Cursos de Microeletrônica com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
E	Cursos de Caracterização Elétrica / Probe de circuitos integrados ou Confiabilidade / Reliability de circuitos integrados com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: Caracterização Elétrica de circuitos integrados ou Confiabilidade em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-ENCAPS

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Física ou Engenharia (Elétrica ou Mecânica) ou Microeletrônica ou Ciências (Física ou Química).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Física ou Engenharia (Elétrica ou Mecânica) ou Microeletrônica.	3 pontos a cada curso	3
C			
D	Cursos de Microeletrônica com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
E	Curso de Encapsulamento / Packaging de circuitos integrados com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos..	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processos de encapsulamento em indústria de fabricação de circuitos integrados; processo de fabricação em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30



**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-EPMIE1

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado nas áreas de Eletrônica ou Microeletrônica ou Computação.	4 pontos a cada curso	4
C	Curso de pós-graduação lato sensu em Gestão de Projetos ou Gerenciamento de Projetos.	2 pontos a cada curso	2
D	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta horas) nas áreas de Eletrônica ou Microeletrônica; Certificado de conclusão do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos a cada curso	2
E	Certificações profissionais em: NI Labview ou Labwindows (apenas CLAD ou CLD ou CLA ou CCVID); Processos SCRUM (apenas CSM ou CSP ou CSPO)	1 ponto a cada certificação	2
F	Curso com carga horária mínima de 16 (dezesesseis) horas nos seguintes assuntos: Teste de circuito integrado; Projeto de antenas; Simulação de antenas; Licitações e Contratos, lei 8666; Equipamento micro- manipuladores (probe-station); Equipamento prototipadora PCB/PCI; CAD para PCB/PCI; Segurança de informações - smart-cards	1 ponto a cada curso	5
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: engenharia de produtos de microeletrônica; ambiente de desenvolvimento em equipes em outros países	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-ESPACP

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia Elétrica.	15 pontos a cada curso	15
C			
D			
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: projetos eletrônicos ou software atuando como desenvolvedor em empresa com processos de gestão de projetos definidos e institucionalizados; gerenciamento de projetos de desenvolvimento eletrônico ou software.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de Atuação ETEA-ESPDNE

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia Elétrica.	10 pontos a cada curso	10
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 16 (dezesesseis) horas nos seguintes assuntos: Plano de negócios.	5 pontos a cada curso	5
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: desenvolvimento de projetos eletrônicos; liderança de equipes; gerenciamento de equipes; desenvolvimento de negócios para a área eletrônica.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-ETMIE2

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de pós-graduação lato sensu em Gestão de Projetos ou Gerenciamento de Projetos.	4 pontos a cada curso	4
D	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta horas) nas áreas de Eletrônica ou Microeletrônica; Certificado de conclusão do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos a cada curso	4
E	Certificações profissionais em: NI Labview ou Labwindows (apenas CLAD ou CLD ou CLA ou CCVID).	2 pontos a cada certificação	2
F	Curso com carga horária mínima de 16 (dezesesseis) horas nos seguintes assuntos: Teste de circuito integrado; Projeto de antenas; Sistemas de qualidade; ISO9001; ISO 14001; Six Sigma; NI Labview ou Labwindows; Qualificação de produtos.	1 ponto a cada curso	5
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: engenharia de testes de produtos eletrônicos.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-FILFIN

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física ou Ciências (Física ou Química).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física.	3 pontos a cada curso	3
C			
D	Cursos de Microeletrônica com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
E	Curso de Sputtering ou PE CVD com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processos Sputtering ou PE CVD em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-FOTOLI

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física ou Ciências (Física ou Química).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física.	3 pontos a cada curso	3
C			
D	Cursos de Microeletrônica com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
E	Curso de Fotolitografia / Photolithography com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processos de Fotolitografia em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-IMPION

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física ou Ciências (Física ou Química).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia (Elétrica ou Química ou Física ou de Materiais) ou Microeletrônica ou Química ou Física.	3 pontos a cada curso	3
C			
D	Cursos de Microeletrônica com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
E	Curso de Implantação Iônica / Ion Implantation com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processos de Implantação Iônica em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-INFRTI

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta horas) na área de Redes de Computadores.	4 pontos a cada curso	8
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: ITIL; Cisco; Contratação de Bens e Serviços de TI.	1 ponto a cada curso	7
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: gerencia e administração de redes; administração de servidores; administração de rotinas de backup; administração de sistemas de correio eletrônico; administração de sistemas de gerenciamento de ativos e service desk; administração de sistemas de detecção de intrusão; administração de sistemas de telefonia IP.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30



**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-LABANA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado nas áreas de formação exigidas como pré-requisito.	10 pontos a cada curso	10
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado nas áreas de formação exigidas como pré-requisito.	6 pontos a cada curso	6
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas nas áreas de formação exigidas como pré-requisito.	2 pontos a cada curso	4
D			
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		20
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: análise/caracterização de materiais utilizando SIMS, AFM, XRR, XPS, AES, TXRF, SEM, TEM, EDS, FIB e/ou SE; Pós- Doutorado em área de formação exigida como pré-requisito.	1 ponto a cada 4 meses	10
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		10
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-LIMPEZ

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Engenharia (Química ou de Materiais), Microeletrônica ou Química.	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia (Química ou de Materiais), Microeletrônica ou Química ou Ciências (Física ou Química).	3 pontos a cada curso	3
C			
D	Cursos de Microeletrônica com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
E	Curso de Limpeza / Wet cleaning com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	2 pontos a cada curso	2
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six Sigma; CEP; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processos de Limpeza em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-MEF999

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: gases a granel; gases especiais; resposta de emergência em gases.	5 pontos a cada curso	15
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: projeto e implementação de linhas de gases a granel e gases especiais; projeto de instalação de equipamentos de fabricação; projeto e instalações de tubulações duplo contido; projetos de salas limpas; projetos de tubulações para produtos químicos ou água ultrapura; drenos para ácidos, gases especiais e a granel; projetos de sistemas de exaustões; sistemas de filtragem ultra fina; soldas para tubulações de gases especiais (tóxicos); Projetos de equipamentos de refrigeração industrial, vapor e ar comprimido; Projetos de sistemas de refrigeração industrial, vapor e ar comprimido.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-MEFA11

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: CEP; FMEA; MASP; Performance de grandes máquinas; Performance em sistemas de filtração; TPM; Manutenção centrada em confiabilidade; gases a granel; gases especiais; compressores; comandos hidráulicos; manutenção e montagem de rolamentos.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional atuando nas seguintes atividades: manutenção preventiva, preditiva e corretiva de equipamentos utilizados em utilidades industriais de uma fábrica de circuitos integrados ou células fotovoltaicas; suporte a sistemas de aquecimento e ar condicionado utilizados em fábrica de circuitos integrados ou células fotovoltaicas; suporte a sistemas de gases a granel e gases especiais utilizados em fábrica de circuitos integrados ou células fotovoltaicas.	1 ponto a cada 4 meses	2
H	Experiência profissional atuando nas seguintes atividades: soldas em tubulações industriais; sistemas de alta pressão; sistemas de alta temperatura; criogenia; fluidos perigosos; bombas industriais; sistemas de ar comprimido; sistemas de vapor industrial;	1 ponto a cada 4 meses	13
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-MEFA55

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: CEP; FMEA; MASP; Performance de grandes máquinas; Performance em sistemas de filtração; TPM; Manutenção centrada em confiabilidade; gases a granel; gases especiais; compressores; comandos hidráulicos; manutenção e montagem de rolamentos.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional atuando nas seguintes atividades: manutenção preventiva, preditiva e corretiva de equipamentos utilizados em utilidades industriais de uma fábrica de circuitos integrados ou células fotovoltaicas; suporte a sistemas de aquecimento e ar condicionado utilizados em fábrica de circuitos integrados ou células fotovoltaicas; suporte a sistemas de gases a granel e gases especiais utilizados em fábrica de circuitos integrados ou células fotovoltaicas.	1 ponto a cada 4 meses	2
H	Experiência profissional atuando nas seguintes atividades: soldas em tubulações industriais; sistemas de alta pressão; sistemas de alta temperatura; criogenia; fluidos perigosos; bombas industriais; sistemas de ar comprimido; sistemas de vapor industrial;	1 ponto a cada 4 meses	13
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-MEFA77

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: CEP; FMEA; MASP; Água ultrapura; Manutenção produtiva total; Resposta de emergência com produtos perigosos; Brigadista; Tratamento de Efluentes; Tecnologia do vácuo.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: suporte a sistema de água ultrapura utilizada em processos de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	7
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: utilização de abrandadores; resinas de troca iônica; resinas de polimento; osmose reversa; ultrafiltração; tratamento de efluentes gerados na fabricação de circuitos integrados ou células fotovoltaicas; água industrial utilizada para aquecimento e refrigeração na fabricação de circuitos integrados ou células fotovoltaicas	1 ponto a cada 4 meses	8
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-MEFABR

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Treinamento sobre Vácuo; Normas ISO 9000; Confiabilidade; Auditoria da Qualidade; Método Taguchi ou projeto de experimentos; Segurança do Trabalho com eletricidade ou Segurança em instalações e serviços com eletricidade NR 10; solução de problemas e tomada de decisões ou métodos de análise e solução de problemas (MASP); gases especiais; manutenção produtiva total; supervisão de radioproteção; operação e manutenção de implantador iônico; CEP; FMEA.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: manutenção de equipamentos utilizados na fabricação de circuitos integrados; instalação de equipamentos utilizados na fabricação de circuitos integrados; Radioproteção em equipamentos industriais.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-PCIANA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado na área de Microeletrônica.	6 pontos a cada curso	6
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Microeletrônica.	4 pontos a cada curso	4
C	Certificado de conclusão da primeira etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos para a 1ª etapa	2
D	Certificado de conclusão da segunda etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	3 pontos para a 2ª etapa	3
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: projeto, simulação e verificação de circuitos integrados analógicos e mistos e em ferramentas comerciais de projeto de circuitos analógicos e mistos nas atribuições descritas para o cargo/área de atuação para o qual concorre; bolsa SDT do CNPq ou DTI do RHAE-CNPq no escopo de atividades profissionais realizadas em regime de 40h semanais em Design House integrante do Programa CI-Brasil.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30



**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-PESDES

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado nas áreas de formação exigidas como pré-requisito.	10 pontos a cada curso	10
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado doutorado nas áreas de formação exigidas como pré-requisito.	6 pontos a cada curso	6
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta) horas nas áreas de formação exigidas como pré-requisito.	2 pontos a cada curso	4
D			
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		20
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processamento ou caracterização de materiais ou dispositivos semicondutores; Pós-Doutorado em área de formação exigida como pré-requisito.	1 ponto a cada 4 meses	10
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		10
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-PROGMES

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado em Engenharia (Elétrica, ou Eletrônica, ou Computação, ou Materiais, ou Física) ou Microeletrônica ou Física ou Ciências (Física).	4 pontos a cada curso	4
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado em Engenharia (Elétrica, ou Eletrônica, ou Computação, ou Materiais, ou Física) ou Microeletrônica ou Física.	3 pontos a cada curso	3
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta horas) em ERP ou Gestão de Projetos.	2 pontos a cada curso	2
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12(doze) horas nos seguintes assuntos: Banco de Dados; ERP; Gerência de Projetos.	1 ponto a cada curso	6
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: administração de sistemas de banco de dados; administração de servidores; gerenciamento, implementação e administração de sistemas de manufatura.	1 ponto a cada 4 meses	7
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processamento ou caracterização de materiais ou dispositivos semicondutores; engenharia de processo em indústria de semicondutores; Pós-Doutorado em área de formação exigida como pré-requisito.	1 ponto a cada 4 meses	8
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-PRANBA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado na área de Microeletrônica.	6 pontos a cada curso	6
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Microeletrônica.	4 pontos a cada curso	4
C	Certificado de conclusão da primeira etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos para a 1ª etapa	2
D	Certificado de conclusão da segunda etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	3 pontos para a 2ª etapa	3
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: backend de projetos analógicos de circuitos integrados nas atribuições descritas para o cargo/área de atuação para o qual concorre; bolsa SDT do CNPq ou DTI do RHAE-CNPq no escopo de atividades profissionais realizadas em regime de 40h semanais em Design House integrante do Programa CI-Brasil.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-PRDIBA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado na área de Microeletrônica.	6 pontos a cada curso	6
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Microeletrônica.	4 pontos a cada curso	4
C	Certificado de conclusão da primeira etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos para a 1ª etapa	2
D	Certificado de conclusão da segunda etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	3 pontos para a 2ª etapa	3
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: projeto de back-end digital de circuitos integrados digitais nas atribuições descritas para o cargo/área de atuação para o qual concorre; bolsa SDT do CNPq ou DTI do RHAEC-CNPq no escopo de atividades profissionais realizadas em regime de 40h semanais em Design House integrante do Programa CI-Brasil.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-PRDICO

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado na área de Microeletrônica.	6 pontos a cada curso	6
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Microeletrônica.	4 pontos a cada curso	4
C	Certificado de conclusão da primeira etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos para a 1ª etapa	2
D	Certificado de conclusão da segunda etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	3 pontos para a 2ª etapa	3
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: projeto digital de circuitos integrados nas atribuições descritas para o cargo/área de atuação para o qual concorre; bolsa SDT do CNPq ou DTI do RHAEC-CNPq no escopo de atividades profissionais realizadas em regime de 40h semanais em Design House integrante do Programa CI-Brasil.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-PRDIVE

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado na área de Microeletrônica.	6 pontos a cada curso	6
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Microeletrônica.	4 pontos a cada curso	4
C	Certificado de conclusão da primeira etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos para a 1ª etapa	2
D	Certificado de conclusão da segunda etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	3 pontos para a 2ª etapa	3
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: verificação de circuitos digitais nas atribuições descritas para o cargo/área de atuação para o qual concorre; bolsa SDT do CNPq ou DTI do RHAEC-CNPq no escopo de atividades profissionais realizadas em regime de 40h semanais em Design House integrante do Programa CI-Brasil.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-PROJRF

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado na área de Microeletrônica.	6 pontos a cada curso	6
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Microeletrônica.	4 pontos a cada curso	4
C	Certificado de conclusão da primeira etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos para a 1ª etapa	2
D	Certificado de conclusão da segunda etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	3 pontos para a 2ª etapa	3
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: projeto, simulação e verificação de circuitos integrados analógicos RF e em ferramentas comerciais de projeto de circuitos analógicos RF nas atribuições descritas para o cargo/área de atuação para o qual concorre; bolsa SDT do CNPq ou DTI do RHAEC-CNPq no escopo de atividades profissionais realizadas em regime de 40h semanais em Design House integrante do Programa CI-Brasil.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-PRTEVA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de doutorado na área de Microeletrônica.	6 pontos a cada curso	6
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Microeletrônica.	4 pontos a cada curso	4
C	Certificado de conclusão da primeira etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	2 pontos para a 1ª etapa	2
D	Certificado de conclusão da segunda etapa do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.	3 pontos para a 2ª etapa	3
E			
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: projeto de teste (DFT) e validação/caracterização de circuitos integrados nas atribuições descritas para o cargo/área de atuação para o qual concorre; bolsa SDT do CNPq ou DTI do RHAE-CNPq no escopo de atividades profissionais realizadas em regime de 40h semanais em Design House integrante do Programa CI-Brasil.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30



**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-QGCPRO

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B	Curso de pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado na área de Engenharia	4 pontos a cada curso	4
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta horas) na área de Qualidade	4 pontos a cada curso	4
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Six sigma (Green Belt); CEP; Auditor Lider ISO 9001; Auditor Lider ISO 14001; Formação de Auditores Internos de Qualidade; Gerenciamento de Projetos.	1 ponto a cada curso	7
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: responsável em administração de sistemas de qualidade; auditor líder; implantação de sistemas de qualidade ISO 9001 aplicados na indústria eletrônica; implantação de sistemas de qualidade ISO 14001 aplicados na indústria eletrônica; acompanhamento de planejamento estratégico.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-SEGINF

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta horas) na área de Gerência de Redes ou Administração de Redes ou Segurança da Informação.	4 pontos a cada curso	8
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: ITIL; Cisco; Criptografia; ISO/IEC 27002:2005; Administração de Redes.	1 ponto a cada curso	7
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: administração de redes; administração de servidores; administração de sistemas de detecção de intrusão; administração de sistemas de criptografia; administração de firewall; administração de sistemas de telecomunicações.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada - Área de atuação ETEA-SEMAST

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Ergonomia; Plano de ação de emergência; Análise de riscos; Seguro Incêndio; Brigada de emergência; Gases especiais.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: Segurança do Trabalho; prevenção de acidentes; prevenção de incêndio; brigada de incêndio; gases a granel e gases especiais utilizados na fabricação de circuitos integrados e células fotovoltaicas	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Especialista em Tecnologia Eletrônica Avançada – Área de atuação ETEA-SISAPL

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Curso de especialização com carga horária mínima de 360 (trezentas e sessenta horas) em ERP ou Gestão de Projetos ou Gerenciamento de Projetos.	4 pontos a cada curso	8
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Banco de Dados; ERP; Gerência de Projetos.	1 ponto a cada curso	7
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: administração de sistemas de banco de dados; administração de servidores; coordenação de projetos; gerenciamento, implementação e administração de sistemas corporativos; gerenciamento, implementação e administração de sistema de recursos humanos; gerenciamento, implementação e administração de sistemas de manufatura.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico Administrativo Operacional - Área de atuação TAO- ADMINIS

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Controle e apuração de ponto eletrônico; Licitações e contratos; Procedimentos Administrativos; Segurança patrimonial; Departamento de pessoal; Administração Financeira e Orçamento; Material e patrimônio.	2 pontos a cada curso	12
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Atendimento ao Público; Relações humanas no trabalho; Atitudes e comportamentos no local de trabalho; Recepcionista.	1 ponto a cada curso	3
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: auxiliar administrativo ou assistente administrativo na execução de serviços semi especializados nos seguintes setores da empresa: recursos humanos, contabilidade, financeiro, jurídico, compras, administração de materiais, estoque e transporte.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

Conhecimentos Específicos  
 Técnico Administrativo e Operacional - Área de atuação TAO-OPPRUTI

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: NR 33 - Segurança em espaço confinado; NR 13 – Segurança em operação de caldeiras; NR 10 – Segurança em sistemas elétricos; Gases a granel utilizados na fabricação de circuitos integrados; Gases especiais utilizados na fabricação de circuitos integrados; Sistema de monitoramento de gases tóxicos; Água ultrapura utilizada na fabricação de circuitos integrados; CEP - Controle Estatístico de Processo; FMEA - Análise de Modo de Efeitos de Falhas; MASP - Método e Análise de Solução de Problemas; Manutenção produtiva total; Seis Sigma; Brigada de emergência.	2 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: operação de sistemas de utilidades industriais; sala de controle dos sistemas de utilidades de uma fábrica; salas limpas utilizadas na fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico Administrativo e Operacional - Área de atuação TAO-PROGRAM

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Banco de Dados; SQL; PHP; JAVA; SHAREPOINT.	2 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: programação de sistemas; suporte à sistemas corporativos; suporte à sistemas voltados para aplicações web.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico Administrativo Operacional - Área de atuação TAO-SECRETA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Cerimonial; Recepcionista; Administração Financeira e Orçamento; Material e patrimônio; Redação oficial e comercial.	2 pontos a cada curso	12
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Atendimento ao Público; Relações humanas no trabalho; Atitudes e comportamentos no local de trabalho; Recepcionista.	1 ponto a cada curso	3
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: execução de serviços de secretaria administrativa; redação de correspondências e de relatórios administrativos; elaboração de quadros demonstrativos.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30



**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico em Eletrônica Avançada - Área de atuação TEA-MEFA111

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: CEP; FMEA; MASP; Manutenção produtiva total; Segurança em instalações e serviços com eletricidade NR 10; Gases a granel e operação de purificadores; Gases especiais utilizados na fabricação de circuitos integrados.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: manutenção de equipamentos utilizados na fabricação de circuitos integrados; instalação de equipamentos utilizados na fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	7
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: Planejamento da manutenção; manutenção produtiva total.	1 ponto a cada 4 meses	8
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico em Eletrônica Avançada - Área de atuação TEA-MEFAAGE

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: CEP; FMEA; MASP; Manutenção produtiva total; Segurança em instalações e serviços com eletricidade NR 10; Resposta em situações de emergência com produtos perigosos; Gases a granel e operação de purificadores; Gases especiais; operação de planta de água ultrapura; Monitoramento de gases tóxicos (TGM); segurança em trabalhos em espaços confinados; Gestão da qualidade em Laboratórios; Controle estatístico de processos – CEP; Segurança em Operação de caldeiras (NR 13); Tratamento de água industrial e convencional; Operação de estação de tratamento de efluentes; NR 33– Segurança e saúde em espaços confinados; Turbidímetro e PHmetro; Segurança em fábrica de semicondutores.	1 ponto a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: planta de água ultrapura utilizada na fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	5
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: Tratamento físico-químico de águas industriais; desinfecção por UV; análise via espectrômetro.	1 ponto a cada 4 meses	10
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico em Eletrônica Avançada - Área de atuação TEA-MEFASEA

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: CEP; FMEA; MASP; Manutenção produtiva total; Segurança em instalações e serviços com eletricidade NR 10; Termografia; Água ultrapura; Gases especiais; NR – 33 – Espaço Confinado; NR 13 – Vasos de pressão; NR - 5 – Prevenção de acidentes; Turbinas, caldeiras e geradores; Proteção de geradores; Monitoramento de gases tóxicos; Subestações de média tensão; Supervisórios; automação; controladores lógicos programáveis.	1 ponto a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: manutenção preventiva de equipamentos elétricos e eletrônicos utilizados em utilidades industriais de uma fábrica de circuitos integrados; sistemas de automação utilizados numa fábrica de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	7
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: instrumentação industrial; inversores de frequência; controladores lógico programáveis; subestação de alta e média tensão.	1 ponto a cada 4 meses	8
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico em Eletrônica Avançada - Área de atuação TEA-MEFASIM

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: CEP; FMEA; MASP; Manutenção produtiva total; Segurança em instalações e serviços com eletricidade NR 10; Gases a Granel e operação de purificadores; Gases especiais; Água ultrapura; Sistema de monitoramento de gases tóxicos (TGM).	2 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: sistemas de ar condicionado e filtragem do ar em salas limpas de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	5
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: sistemas de vácuo; sistemas de ar comprimido utilizados em processos industriais; automação industrial; gases industriais; refrigeração.	1 ponto a cada 4 meses	10
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico em Eletrônica Avançada - Área de atuação TEA-PRFF111

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso de Microeletrônica com carga horária mínima de 40 (quarenta) horas.	5 pontos a cada curso	5
F	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Microscopia Eletrônica; Gestão da Qualidade; Six Sigma; CEP; Green Belt ou Black Belt; PDCA; FMEA; MASP; Auditor ISO 9001; Formação de Auditores Internos; Método Taguchi ou projeto de experimentos.	2 pontos a cada curso	10
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: processo de fabricação em indústria de fabricação de circuitos integrados; inspeção e metrologia em indústria de fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico em Eletrônica Avançada - Área de atuação TEA-SMST111

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Segurança em instalações e serviços com eletricidade NR 10; NR 33 - Segurança em espaço confinado; NR 13 – Segurança em operação de caldeiras; Resposta de emergência na operação de gases especiais; Brigada de incêndio; Gases a granel e operação de purificadores; Gases especiais; Resposta de emergência com produtos químicos; CIPA; segurança em espaço confinado.	3 pontos a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: normas reguladoras sobre segurança do trabalho; prevenção de acidentes de trabalho; prevenção de incêndio; gases a granel e gases especiais utilizados na fabricação de circuitos integrados e células fotovoltaicas.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico em Eletrônica Avançada - Área de atuação TEA-TTMIE11

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C	Graduação concluída nas áreas de Eletrônica , Microeletrônica ou Automação		4
D	Certificado de conclusão do treinamento de projetistas do Programa CI-Brasil.		3
E	Certificações profissionais em: NI Labview ou Labwindows (apenas CLAD ou CLD ou CLA ou CCVID).	2 pontos a cada certificação	4
F	Curso com carga horária mínima de 16 (dezesseis) horas nos seguintes assuntos: Teste de circuito integrado; Projeto de antenas; Licitações e Contratos, lei 8666; Equipamento micro-manipuladores (probe- station); Equipamento prototipadora PCB/PCI; Labview; FPGA; CPLD; CAD para PCB/PCI.	1 ponto a cada curso	4
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando em laboratório de testes de semicondutores.	1 ponto a cada 4 meses	15
H			
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30

**ANEXO IV**  
**Critérios para Avaliação de Títulos**

Conhecimentos Específicos  
 Técnico em Eletrônica Avançada - Área de atuação TEA- MEIAMB

Alínea	Avaliação de Títulos	Pontuação	Máximo de pontos
	Formação Acadêmica		
A			
B			
C			
D			
E	Curso com carga horária mínima de 12 (doze) horas nos seguintes assuntos: Método Taguchi ou projeto de experimentos; FMEA; MASP; Controle estatístico de processos – CEP; Resposta em situações de emergência com produtos perigosos; Transporte de Cargas Perigosas; Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS); Operação de Filtros Prensa; Operação de Empilhadeira; Gases a granel e operação de purificadores; Gases especiais; Monitoramento de gases tóxicos (TGM); Gestão da qualidade em Laboratórios; Operação de estação de tratamento de efluentes; Interpretação Norma ISO 14.001.	1 ponto a cada curso	15
F			
	<b>Total de pontos na Formação Acadêmica</b>		15
	<b>Experiência Profissional</b>		
G	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: tratamento de efluentes e segregação de resíduos classe I provenientes da fabricação de circuitos integrados.	1 ponto a cada 4 meses	5
H	Experiência profissional comprovada atuando nas seguintes atividades: Tratamento físico-químico de efluentes; caracterização de efluentes líquidos, segregação de resíduos sólidos Classe I e II.	1 ponto a cada 4 meses	10
	<b>Total de pontos na Experiência Profissional</b>		15
	<b>Total de pontos na Avaliação de Títulos</b>		30