

**ANEXO I - Edital nº 03/2008**

**RELAÇÃO DE CARGOS A SEREM CONCURSADOS PARA FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA**

**I - CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR (Carreira Profissional de Nível Superior) - Taxa de Inscrição: R\$ 56,00**

CARGO	COD	REQUISITOS DE FORMAÇÃO	PROVAS	LOCALIDADE DO CADASTRO DE RESERVA	LOCALIDADE DAS PROVAS E EXAMES MÉDICOS
ADMINISTRADOR SENIOR Função: Analista econômico-financeiro (projetos) Salário inicial: R\$ 4.332,06	01	Formação completa em Administração de Empresas Registro no Conselho de Classe	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Inglês: 10 questões objetivas (10 pontos) <b>Prova 3:</b> Português: Redação (10 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Curitiba	Curitiba

**Programa: Conhecimento específico:** Organizações. Dinâmica das Organizações. Organização, sistemas e métodos administrativos. Abordagem Comportamental da Administração. Arquitetura Organizacional. Administração de pessoas. Planejamento Governamental. Legislação Trabalhista e Previdenciária. Lei de Responsabilidade Fiscal - Lei Complementar Federal 101, de 04/05/2000. Legislação Administrativa. Finanças Públicas. O capital intelectual nas organizações. O composto mercadológico. As principais áreas de atuação da Administração. Raciocínio Lógico. Qualidade e Produtividade. Gestão de Empresas. Gestão de Pessoas. Orçamentos, Planejamento e Controle de Orçamentos. Custos. CONTABILIDADE: Princípios contábeis. Regimes contábeis e apuração de resultados. Contabilização e escrituração. Formalidades legais. Os relatórios contábeis. A contabilidade como sistema de informações. Equivalência patrimonial. Demonstrações contábeis consolidadas. Contabilidade de gestão. Depreciação. "Impairmet Test". TRIBUTOS E ENCARGOS SETORIAIS: Imposto de Renda das Pessoas Jurídicas – Lucro Real e Estimativa; Lucro Presumido. Contribuições para o PIS e COFINS. Contribuições incidentes sobre a folha de salários. Reserva Global de Reversão. Taxa de fiscalização. Contribuição Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos. Pesquisa e desenvolvimento. ANÁLISE E DECISÃO DE INVESTIMENTOS: Risco-Retorno. Vida útil. Métodos e critérios para avaliação de investimentos de capital. Índice benefício-custo, valor presente líquido, taxa interna de retorno modificada, custo anual uniforme equivalente. Problemas da taxa interna de retorno. O ponto de Fisher. O problema da inflação em fluxos de caixa. Seleção de projetos de investimento com restrição de capital. Análise de sensibilidade e simulação. Modelos de precificação de ativos. Betas. ANÁLISE E PLANEJAMENTO FINANCEIRO: A função financeira na empresa. Análise das demonstrações financeiras. Sistema financeiro nacional e internacional. Análise do custo-volume-lucro. Planejamento e controle financeiro. Custo de capital (CMPC, CCT, CCP). Estrutura de capital. Política de dividendos. FUSÕES AQUISIÇÕES E "VALUATION": Como estruturar fusões e aquisições. Métodos de Avaliação de empresas. Fluxo de caixa operacional (free cash flow). Fluxo de caixa do acionista – FCA (cash flow to equity). Valor residual. Perpetuidade. Avaliação relativa ou por múltiplos. Fontes alternativas de "funding". Estimativa do fluxo de caixa e inflação. MATEMÁTICA FINANCEIRA: Equivalência de capitais; Capitalização composta: montante – convenção linear e exponencial Juro e desconto composto;

Taxas: equivalente, efetiva, nominal, inflacionária e real; Séries uniformes: postecipada, antecipada e diferida – período singular; Séries não uniformes, Equivalência de capitais, de séries uniformes e não uniformes, Sistemas de amortização de empréstimos: PRICE, SAC e SAM., Avaliação de fluxo de caixa e Decisões de Investimentos: Valor Presente Líquido – VPL e Taxa Interna de Retorno – TIR. INFORMÁTICA: Comandos avançados Excel: SOMASE; TRANSPOR; Encadeamento de “IF”; Funções Financeiras (VP, VPL, TIR). LEGISLAÇÃO E REGULATÓRIO: Instruções da CVM., Instruções e legislação relativo ao setor elétrico., Resoluções/portarias da ANEEL., Manual de contabilidade do serviço público de energia elétrica., fiscalização/econômico-financeira. (site ANEEL).

**Inglês técnico:** Interpretação de textos.

**Redação:** (mínimo 15 e máximo 20 linhas)

**Atribuições do cargo:** Coordenar e desenvolver pesquisas e estudos especiais de natureza econômico-financeira; analisar, coordenar, executar e orientar as atividades de: análise de viabilidade econômico-financeira de projetos, avaliação de empresas “Valuation”, elaboração de “Business Plan”; Acompanhamento de projetos. Projetar fluxo de caixa curto, médio e longo prazo; providenciar o enquadramento dos projetos junto às entidades financeiras e governamentais; Acompanhar e analisar as demonstrações financeiras; Desenvolver estudos de alternativas de captação e aplicação de recursos no mercado interno e externo; Definir e orientar a elaboração de sistemas de controle e acompanhamento financeiro; Participar na análise e atualização de normas e instruções administrativas e elaborar pareceres.

Prova de títulos:	Critério		Pontuação	Pontuação máxima	
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas com a função		3	30	
	Para cada curso de pós-graduação (lato sensu) reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção, com no mínimo 360 horas.		2	4	
	Curso de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu) reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção.		3	6	
	Total			40	
ANALISTA DE PRODUÇÃO JÚNIOR Função: Administração de Sistemas Corporativos Salário inicial: R\$ 2.608,09	02	Formação completa em curso de ensino superior Registro no Conselho de Classe	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Inglês técnico: 10 questões objetivas (10 pontos) <b>Prova 3:</b> Português: Redação (10 pontos).	Curitiba	Curitiba

**Conteúdo Programático: Conhecimento Específico:** Conceitos de sistema operacional "IBM OS/390" ou z/OS, Catálogos ICF, filas do JES2, TSO. Metodologia e técnicas de construção e manutenção de procedures, implantação de Jobs's, em linguagem de controle de tarefas JCL (Job Control Language) e automatização de Job's em produção. Ter conhecimento de programação Cobol, NATURAL e domínio de produtos de produção, tais como : EOS, CONTROLM, TLMS. Ter conhecimento do ambiente de administração de plataforma baixa como UNIX, LINUX, Windows, bem como conhecimentos de tecnologia ERP.

**Inglês Técnico:** Interpretação de textos.

**Redação :** ( mínimo 15 e máximo 20 linhas)

**Atribuições do Cargo:** Participar do processo de desenvolvimento de sistemas; Acompanhar o desempenho dos sistemas operacionalmente implantados; Gerar, transmitir, recepcionar e prestar suporte ao processamento; Solicitar o desenvolvimento de aplicativos de uso interno de Produção;

Analisar, programar e efetuar esquemas de execução para testes de programas; Participar e avaliar o planejamento global da Produção e das rotinas e sistemas operacionalmente implantados; Efetuar projeções de cargas de processamento; Negociar o escalonamento de serviços eventuais; Coordenar e manter atualizado os Sistemas de Apoio a Produção, Indicadores de Desempenho e o Sistema de Relatório de problemas.

<p>CONTADOR PLENO Função: Analista Tributário Salário inicial: R\$ 3.214,16</p>	<p>03</p>	<p>Formação completa em Ciências Contábeis Registro no Conselho de Classe</p>	<p><b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Inglês: 10 questões objetivas (10 pontos) <b>Prova 3:</b> Português: Redação (10 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.</p>	<p>Curitiba</p>	<p>Curitiba</p>
---	-----------	---	--	-----------------	-----------------

**Programa: Conhecimento específico:** Contabilidade - Conceito, campo de atuação e objetivos da informação contábil. Os Princípios Fundamentais de Contabilidade e as Normas Brasileiras de Contabilidade. Classificação e Análise Contábil. Avaliação das contas patrimoniais. Operações com mercadorias. Livros de Escrituração. Fatos Contábeis, Operações financeiras, disponibilidades. Reservas e provisões. Amortização. Principais indicadores. Estrutura e análise do balanço. Apuração do resultado. Classificação de contas. Conciliações contábeis. Controle do ativo permanente. Consolidação de balanços. Demonstrações Contábeis - Balanço Patrimonial: Obrigatoriedade e apresentação; Grupos e Subgrupos; Critérios de Avaliação do Ativo e Passivo. Demonstração do Resultado do Exercício: Estrutura, Características e Elaboração. Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados: Forma de Apresentação; Transferência do Lucro Líquido para Reservas. Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos Contabilidade Tributária - Conceitos. Espécies de tributos: imposto, taxa, contribuição de melhoria e contribuição social. Elementos fundamentais do tributo: fato gerador, contribuinte ou responsável, base de cálculo e alíquota. ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadoria e Serviço de Transporte Interestadual, Municipal e de Comunicações), Legislação Básica, Campo de Incidência, Fato Gerador, Base de Cálculo, Alíquotas, Contribuintes e Responsáveis, Substituição Tributária Mercadorias (interna e interestadual), Créditos (Básico, Ativo, Energia, Comunicação, Transportes), Principais Erros de Documentos Fiscais (NF a maior, NF a menor), Carta de Correção – Utilização, Cancelamento NF – Possibilidades. ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - definição, fato gerador, contribuinte e contabilização das operações incidentes, Conceito de serviço para fins de tributação do imposto e demais aspectos da hipótese de incidência do ISS. Conflitos de competência entre ICMS, IPI e ISS. Contribuintes. Base de Cálculo, Alíquotas. ISSQN e o município competente para exigir o imposto. Estabelecimento prestador e local da prestação. A incidência na importação de serviços. Não-incidência tributária, imunidade tributária no ISS. Responsabilidade tributária e retenção do ISSQN pelo tomador de serviço. Definição de serviços tributáveis e a exaustividade da lista de serviços, Lei Complementar 116/2003. O ISSQN e a locação de bens imóveis. O ISSQN e os Contratos de empreitada e sub-empreitada. A contribuição ao PIS e a COFINS. Hipótese de incidência e base de cálculo das contribuições. O conceito constitucional e legal de receita e faturamento para fins de tributação de PIS e COFINS. A não-cumulatividade legal do PIS e da COFINS. O que pode ser deduzido da base de cálculo do PIS e da COFINS. O direito à crédito. Vedações ao direito à crédito, Não incidência nas exportações. PIS e COFINS e JCP. Compensação e ressarcimento de créditos acumulados. COFINS e PIS na importação. Apropriação direta e rateio proporcional na determinação do crédito da COFINS. Retenção na fonte na COFINS/PIS e CSSL. Demonstrativo de Apuração de Contribuições Sociais (DACON), Regras para as receitas relativas a contratos firmados anteriormente a 31 de outubro de 2003. Contribuições ao INSS (Retenções). Retenção da pessoa jurídica na cessão de mão-de-obra e empreitada – Serviços. Exclusão do Transporte de Cargas. Dispensa da retenção. Deduções da base de cálculo - contratos. Empresas optantes pelo SIMPLES. Conceitos. Cessão de Mão-de-obra, empresa de trabalho temporário, empreitada de mão-de-obra, contrato por empreitada na construção civil, contrato por empreitada total; contrato por empreitada parcial; obra de construção civil e contrato de sub empreitada na Construção Civil. Empresa, estabelecimento, contratante e Contratada. Não sujeição à retenção dos 11% na NF; parcelas não discriminadas no contrato. Valor mínimo dos serviços – 50% do valor bruto. Deduções da base de cálculo para fins de retenção. Possibilidade. Discriminação na NF. Retenção e do Recolhimento

pela Empresa Contratante de Serviço. Recolhimento. Recolhimento das Contribuições pela Empresa Contratada. Compensação dos valores retidos na NF. Exclusão de terceiros da compensação. Compensação Total – Impossibilidade – Pedido de Restituição. IRPJ e CSLL. Metodologias de Apuração. Base de Cálculo. Conceito de Receita. Regime de reconhecimento de receitas (competência ou caixa). Tributação com base no Lucro Real. Conceito de Lucro Real. A importância da contabilidade na determinação do Lucro Real. Lucro Real - Os ajustes fiscais determinados pela legislação. Adições. Gastos não dedutíveis. Receitas não tributáveis. Tratamento das variações cambiais. Valores que não integram a base e cálculo do IRPJ e da CSLL. Compensações de Prejuízos Fiscais e Bases de Cálculo Negativa. Deduções do valor devido. Cálculo do IRPJ e da CSLL – Memória de Cálculo. Alíquotas aplicáveis. Deduções. Possibilidades especiais de diferimento da tributação. Pagamento do imposto/contribuição devido. Forma de recolhimento. Apuração por estimativa (mensal). Apuração da Base de Cálculo. Apuração com base em balanços de suspensão ou redução. Escrituração do LALUR – Finalidade, Obrigatoriedade, Época de Escrituração, Escrituração da Parte “A” e da parte “B”. Contabilidade Internacional - Aplicação das Normas Internacionais de Relatórios Financeiros – IFRS. Auditoria - Princípios Fundamentais de Auditoria, Normas, Procedimentos, Extensão e Avaliação de Resultados e Auditoria Tributária. Lei de Responsabilidade Fiscal - Objetivos e Abrangência. Receita Corrente Líquida. Orçamento Público e Execução Orçamentária. Receita e Despesa Pública. Restrições de Final de Mandato. Dívida e Endividamento. Prestação de Contas. Transparência e Controle. Instruções da CVM e ANEEL. Instruções e legislação relativas ao setor elétrico. Resoluções/portarias da ANEEL. Manual de contabilidade do serviço público de energia elétrica, fiscalização/econômico-financeira (site ANEEL). Partes relacionadas, Segregação de custos e apuração. Tributos diretos e indiretos e noções de contabilidade internacional e USGAP. Matemática Financeira: - Capitalização simples: juros – bancário, comercial e exato, Desconto – comercial, racional e bancário; Equivalência de capitais, Capitalização composta: montante – convenção linear e exponencial, Juro e desconto composto; Taxas: equivalentes, efetiva, nominal, inflacionária e real; Séries uniformes: postecipada, antecipada e diferida – período singular; Séries não uniformes, Equivalência de capitais, de séries uniformes e não uniformes, Sistemas de amortização de empréstimos: PRICE, SAC e SAM., Avaliação de fluxo de caixa e Decisões de Investimentos: Valor Presente Líquido – VPL e Taxa Interna de Retorno – TIR. Estatística: Estatística descritiva, estimação de parâmetros, principais distribuições de probabilidade discretas e contínuas. Informática: Conceitos básicos de operação com arquivos em ambientes Microsoft Office e BR Office; Conhecimentos de edição de textos; Criação de um novo documento, formatação e impressão; Microinformática: hardware – componentes dos microcomputadores e periféricos; software – sistema operacional Microsoft Office e BOffice.

**Inglês técnico:** Interpretação de textos.

**Redação:** (mínimo 15 e máximo 20 linhas)

**Atribuições do cargo:** Participar do planejamento tributário; Orientar as áreas da Empresa sobre a legislação tributária; Orientar e executar a apuração de tributos, elaboração e envio de declarações, demonstrativos e pedidos diversos e conciliação das contas relativas a tributos; Atualizar dados cadastrais da Empresa e suas subsidiárias; administrar o envio e quitação de Documentos de Arrecadação de Receita Federal - DARF's e de Guias de Previdência Social – GPS; Analisar e implementar melhorias no Sistema de Pagamentos – SPP e Sistema de Tributos e Impostos – CTI; Analisar e elaborar comentários e notas explicativas trimestrais e anuais às Demonstrações Contábeis; Analisar e interpretar a legislação tributária; Atender as auditorias e fiscalizações internas e externas.

Prova de títulos:	Critério		Pontuação	Pontuação máxima
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas com a função		3	30
	Para cada curso de pós-graduação (lato sensu) reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção, com no mínimo 360 horas.		2	4
	Curso de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção.		3	6
	Total			40
CONTADOR SENIOR Função: Analista	04	Formação completa em Ciências Contábeis	Prova 1: Conhecimento específico: 40 questões	Curitiba

econômico-financeiro (projetos) Salário inicial: R\$ 4.332,06	Registro no Conselho de Classe	objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Inglês: 10 questões objetivas (10 pontos) <b>Prova 3:</b> Português: Redação (10 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	
---	--------------------------------	---	--

**Programa: Conhecimento específico:** Contabilidade geral: princípios fundamentais de contabilidade. Procedimentos contábeis básicos de escrituração: Diário, razão, livros auxiliares, planos de contas. Regimes contábeis: competência de exercício e de caixa. Operações financeiras, disponibilidades. Reservas e provisões. Amortização. Principais indicadores. Estrutura e análise do balanço. Apuração do resultado. Classificação de contas. Conciliações contábeis. Controle do ativo permanente. Consolidação de balanços. Demonstrações contábeis. Imposto de renda – pessoa jurídica. Instruções da CVM. Partes relacionadas, Segregação de custos e apuração. Tributos diretos e indiretos e noções de contabilidade internacional e USGAP. ANÁLISE E DECISÃO DE INVESTIMENTOS: Risco-Retorno. Vida útil. Métodos e critérios para avaliação de investimentos de capital. Índice benefício-custo, valor presente líquido, taxa interna de retorno modificada, custo anual uniforme equivalente. Problemas da taxa interna de retorno. O ponto de Fisher. O problema da inflação em fluxos de caixa. Seleção de projetos de investimento com restrição de capital. Análise de sensibilidade e simulação. Modelos de precificação de ativos. Betas. ANÁLISE E PLANEJAMENTO FINANCEIRO: a função financeira na empresa. Análise das demonstrações financeiras. Sistema financeiro nacional e internacional. Análise do custo-volume-lucro. Planejamento e controle financeiro. Custo de capital (CMPC, CCT, CCP) . Estrutura de capital. Política de dividendos. FUSÕES AQUISIÇÕES E “VALUATION”: Como estruturar fusões e aquisições. Métodos de Avaliação de empresas. Fluxo de caixa operacional (free cash flow). Fluxo de caixa do acionista – FCA (cash flow to equity). Valor residual. Perpetuidade. Avaliação relativa ou por múltiplos. Fontes alternativas de “funding”. Estimativa do fluxo de caixa e inflação. MATEMÁTICA FINANCEIRA: Equivalência de capitais; Capitalização composta: montante – convenção linear e exponencial, Juro e desconto composto; Taxas: equivalente, efetiva, nominal, inflacionária e real; Séries uniformes: postecipada, antecipada e diferida – período singular; Séries não uniformes, Equivalência de capitais, de séries uniformes e não uniformes, Sistemas de amortização de empréstimos: PRICE, SAC e SAM., Avaliação de fluxo de caixa e Decisões de Investimentos: Valor Presente Líquido – VPL e Taxa Interna de Retorno – TIR. INFORMÁTICA: Comandos avançados Excel: SOMASE; TRANSPOR; Encadeamento de “IF”; Funções Financeiras (VP, VPL, TIR). LEGISLAÇÃO E REGULATÓRIO. Instruções da CVM. Instruções e legislação relativo ao setor elétrico. Resoluções/portarias da ANEEL. Manual de contabilidade do serviço público de energia elétrica, fiscalização/econômico-financeira. (site ANEEL). ENCARGOS SETORIAIS: Reserva Global de Reversão. Taxa de Fiscalização. Contribuição Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos. Pesquisa e Desenvolvimento.

**Inglês técnico:** Interpretação de textos.

**Redação:** (mínimo 15 e máximo 20 linhas)

**Atribuições do cargo:** Coordenar e desenvolver pesquisas e estudos especiais de natureza econômico-financeira; analisar, coordenar, executar e orientar as atividades de: análise de viabilidade econômico-financeira de projetos, avaliação de empresas “Valuation”, elaboração de “Business Plan”; Acompanhamento de projetos. Projetar fluxo de caixa curto, médio e longo prazo; providenciar o enquadramento dos projetos junto às entidades financeiras e governamentais; Acompanhar e analisar as demonstrações financeiras; Desenvolver estudos de alternativas de captação e aplicação de recursos no mercado interno e externo; Definir e orientar a elaboração de sistemas de controle e acompanhamento financeiro; Participar na análise e atualização de normas e instruções administrativas e elaborar pareceres.

Prova de títulos:	Critério	Pontuação	Pontuação máxima
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas com a função	3	30

		Para cada curso de pós-graduação (lato sensu) reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção, com no mínimo 360 horas.		2	4
		Curso de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção.		3	6
		Total			40
CONTADOR SÊNIOR Função: Analista Tributário Salário inicial: R\$ 4.332,06	05	Formação completa em Ciências Contábeis Registro no Conselho de Classe	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Inglês: 10 questões objetivas (10 pontos) <b>Prova 3:</b> Português: Redação (10 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Curitiba	Curitiba

**Programa: Conhecimento específico:** Contabilidade - Conceito, campo de atuação e objetivos da informação contábil. Os Princípios Fundamentais de Contabilidade e as Normas Brasileiras de Contabilidade. Classificação e Análise Contábil. Avaliação das contas patrimoniais. Operações com mercadorias. Livros de Escrituração. Fatos Contábeis, Operações financeiras, disponibilidades. Reservas e provisões. Amortização. Principais indicadores. Estrutura e análise do balanço. Apuração do resultado. Classificação de contas. Conciliações contábeis. Controle do ativo permanente. Consolidação de balanços. Demonstrações contábeis. Demonstrações Contábeis - Balanço Patrimonial: Obrigatoriedade e apresentação; Grupos e Subgrupos; Critérios de Avaliação do Ativo e Passivo. Demonstração do Resultado do Exercício: Estrutura, Características e Elaboração. Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados: Forma de Apresentação; Transferência do Lucro Líquido para Reservas. Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos. Contabilidade Tributária – Conceitos. Espécies de tributos: imposto, taxa, contribuição de melhoria e contribuição social. Elementos fundamentais do tributo: fato gerador, contribuinte ou responsável, base de cálculo e alíquota. ICMS (Imposto sobre Circulação Mercadoria e Serviço de Transporte Interestadual, Municipal e de Comunicações), Legislação Básica, Campo de Incidência, Fato Gerador, Base de Cálculo, Alíquotas, Contribuintes e Responsáveis, Substituição Tributária Mercadorias (interna e interestadual), Créditos (Básico, Ativo, Energia, Comunicação, Transportes), Principais Erros de Documentos Fiscais (NF a maior, NF a menor), Carta de Correção – Utilização, Cancelamento NF – Possibilidades. ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza - definição, fato gerador, contribuinte e contabilização das operações incidentes, Conceito de serviço para fins de tributação do imposto e demais aspectos da hipótese de incidência do ISS. Conflitos de competência entre ICMS, IPI e ISS. Contribuintes. Base de Cálculo, Alíquotas. ISSQN e o município competente para exigir o imposto. Estabelecimento prestador e local da prestação. A incidência na importação de serviços. Não-incidência tributária, imunidade tributária no ISS. Responsabilidade tributária e retenção do ISSQN pelo tomador de serviço. Definição de serviços tributáveis e a exaustividade da lista de serviços - Lei Complementar 116/2003. O ISSQN e a locação de bens imóveis. O ISSQN e os Contratos de empreitada e sub-empreitada. A contribuição ao PIS e a COFINS. Hipótese de incidência e base de cálculo das contribuições. O conceito constitucional e legal de receita e faturamento para fins de tributação de PIS e COFINS. A não-cumulatividade legal do PIS e da COFINS. O que pode ser deduzido da base de cálculo do PIS e da COFINS. O direito à crédito. Vedações ao direito à crédito, Não incidência nas exportações. PIS e COFINS e JCP. Compensação e ressarcimento de créditos acumulados. COFINS e PIS na importação. Apropriação direta e rateio proporcional na determinação do crédito da COFINS. Retenção na fonte na COFINS/PIS e CSSL. Demonstrativo de Apuração de Contribuições Sociais (DACON), Regras para as receitas relativas a contratos firmados anteriormente a 31 de outubro de 2003. Contribuições ao INSS (Retenções). Retenção da pessoa jurídica na cessão de mão-de-obra e empreitada – Serviços. Exclusão do Transporte de Cargas. Dispensa da retenção. Deduções da base de cálculo - contratos. Empresas

optantes pelo SIMPLES. Conceitos. Cessão de Mão-de-obra, empresa de trabalho temporário, empreitada de mão-de-obra, contrato por empreitada na construção civil, contrato por empreitada total; contrato por empreitada parcial; obra de construção civil e contrato de sub empreitada na Construção Civil. Empresa, estabelecimento, contratante e Contratada. Não sujeição à retenção dos 11% na NF; parcelas não discriminadas no contrato. Valor mínimo dos serviços – 50% do valor bruto. Deduções da base de cálculo para fins de retenção. Possibilidade. Discriminação na NF. Retenção e do Recolhimento pela Empresa Contratante de Serviço. Recolhimento. Recolhimento das Contribuições pela Empresa Contratada. Compensação dos valores retidos na NF. Exclusão de terceiros da compensação. Compensação Total – Impossibilidade – Pedido de Restituição. IRPJ e CSLL. Metodologias de Apuração. Base de Cálculo. Conceito de Receita. Regime de reconhecimento de receitas (competência ou caixa). Tributação com base no Lucro Real. Conceito de Lucro Real. A importância da contabilidade na determinação do Lucro Real. Lucro Real - Os ajustes fiscais determinados pela legislação. Adições. Gastos não dedutíveis. Receitas não tributáveis. Tratamento das variações cambiais. Valores que não integram a base e cálculo do IRPJ e da CSLL. Compensações de Prejuízos Fiscais e Bases de Cálculo Negativa. Deduções do valor devido. Cálculo do IRPJ e da CSLL – Memória de Cálculo. Alíquotas aplicáveis. Deduções. Possibilidades especiais de diferimento da tributação. Pagamento do imposto/contribuição devido. Forma de recolhimento. Apuração por estimativa (mensal). Apuração da Base de Cálculo. Apuração com base em balanços de suspensão ou redução. Escrituração do LALUR – Finalidade, Obrigatoriedade, Época de Escrituração, Escrituração da Parte “A” e da parte “B”. Contabilidade Internacional – Aplicação das Normas Internacionais de Relatórios Financeiros – IFRS. Auditoria – Princípios Fundamentais de Auditoria, Normas, Procedimentos, Extensão e Avaliação de Resultados e Auditoria Tributária. Lei de Responsabilidade Fiscal - Objetivos e Abrangência. Receita Corrente Líquida. Orçamento Público e Execução Orçamentária. Receita e Despesa Pública. Restrições de Final de Mandato. Dívida e Endividamento. Prestação de Contas. Transparência e Controle. Instruções da CVM e ANEEL. Instruções e legislação relativas ao setor elétrico. Resoluções/portarias da ANEEL. Manual de contabilidade do serviço público de energia elétrica, fiscalização/econômico-financeira. (site ANEEL), Partes relacionadas, Segregação de custos e apuração. Tributos diretos e indiretos e noções de contabilidade internacional e USGAP. Estatística - Estatística descritiva, estimação de parâmetros, principais distribuições de probabilidade discretas e contínuas. Matemática Financeira: – Capitalização simples: juros – bancário, comercial e exato, Desconto – comercial, racional e bancário; Equivalência de capitais, Capitalização composta: montante – convenção linear e exponencial, Juro e desconto composto; Taxas: equivalentes, efetiva, nominal, inflacionária e real; Séries uniformes: postecipada, antecipada e diferida – período singular; Séries não uniformes, Equivalência de capitais, de séries uniformes e não uniformes, Sistemas de amortização de empréstimos: PRICE, SAC e SAM., Avaliação de fluxo de caixa e Decisões de Investimentos: Valor Presente Líquido – VPL e Taxa Interna de Retorno – TIR. Informática: Conceitos básicos de operação com arquivos em ambientes Microsoft Office e BOffice; Conhecimentos de edição de textos; Criação de um novo documento, formatação e impressão; Microinformática: hardware – componentes dos microcomputadores e periféricos; software – sistema operacional Microsoft Office e BOffice.

**Inglês técnico:** Interpretação de textos.

**Redação:** (mínimo 15 e máximo 20 linhas) .

**Atribuições do cargo:** Coordenar e desenvolver pesquisas e estudos de planejamento tributário; analisar, coordenar e executar as atividades de: cumprimento das obrigações principais e acessórias, escrituração fiscal, atendimento às auditorias interna, externa, regulatória e fiscal, demonstrativos de tributos, conciliação de contas relativas a tributos, preparar comentários e notas explicativas trimestrais e anuais às demonstrações contábeis, orientação às áreas sobre as alterações da legislação fiscal e tributária, análise e elaboração de relatórios gerenciais, emissão de pareceres, laudos periciais, implementação de melhorias na área de atuação e atendimento das demais rotinas tributárias.

Prova de títulos:	Critério	Pontuação	Pontuação máxima
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas com a função	3	30
	Para cada curso de pós-graduação (lato sensu) reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção, com no mínimo 360 horas.	2	4
	Curso de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção.	3	6

	Total				40
ECONOMISTA PLENO Função: Analista econômico-financeiro Salário inicial: R\$ 3.214,16	06	Formação completa em Ciências Econômicas Registro no Conselho de Classe	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico:40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Inglês: 10 questões objetivas (10 pontos) <b>Prova 3:</b> Português: Redação (10 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Curitiba	Curitiba

**Programa: Conhecimento específico:** Análise Microeconômica: teoria do consumidor, demanda e elasticidades; produção, custos e equilíbrio da firma em concorrência perfeita; oferta de mercado e elasticidades; equilíbrio de mercado; estruturais de mercado e regimes de concorrência; teoria dos jogos. Análise Macroeconômica: elementos de contabilidade social, balanço de pagamentos; modelo simples de determinação de renda; o modelo ISLM; o modelo ISLM-BP; o modelo de oferta e demanda agregada; impactos das políticas monetária e fiscal; curvas de Phillips; teorias da inflação; teoria da política monetária; teoria da política fiscal. Economia Brasileira: a economia brasileira nos anos 70 – o milagre econômico, o choque do petróleo e o II PDN; os anos 80: crise da dívida, planos de estabilização; os anos 90: a abertura comercial, o Plano Real, o ajuste patrimonial do setor público e a flutuação cambial de 1999. Finanças internacionais. Mercados futuros e bolsa de mercadorias. Mercado de ações. Mercado de derivativos. Princípios de finanças. Princípios de alavancagem financeira. Princípios de precificação de ativos de renda fixa e variável. Elaboração e análise de projetos. Análise de investimentos., Resoluções/portarias da ANEEL. (site ANEEL), Estatística básica: Estatística descritiva, estimação de parâmetros e principais distribuições de probabilidades: discretas e contínuas., Matemática financeira: - Capitalização simples: juros – bancário, comercial e exato, Desconto – comercial, racional e bancário; Equivalência de capitais, Capitalização composta: montante – convenção linear e exponencial, Juro e desconto composto; Taxas: equivalentes, efetiva, nominal, inflacionária e real; Séries uniformes: postecipada, antecipada e diferida – período singular; Séries não uniformes, Equivalência de capitais, de séries uniformes e não uniformes, Sistemas de amortização de empréstimos: PRICE, SAC e SAM., Avaliação de fluxo de caixa e Decisões de Investimentos: Valor Presente Líquido – VPL e Taxa Interna de Retorno – TIR.

**Inglês técnico:** Interpretação de textos.

**Redação:** (mínimo 15 e máximo 20 linhas)

**Atribuições do cargo:** Desenvolver pesquisas e estudos especiais de natureza econômico-financeira; Analisar, coordenar, executar e orientar as atividades relativas ao Processo Orçamentário; Projetar fluxo de caixa de curto, médio e longo prazo; Providenciar o enquadramento dos projetos junto às entidades financeiras e governamentais; Acompanhar e analisar as demonstrações financeiras; Providenciar a averbação de contratos de financiamentos em moeda estrangeira; Participar das atividades relativas à avaliação e controle das garantias; Desenvolver estudos de alternativas de captação e aplicação de recursos no mercado interno e externo; Efetuar as autorizações dos pagamentos das obrigações da Companhia; Assessorar, supervisionar, analisar, orientar e executar as atividades da área de relações aos acionistas, investidores e analistas nacionais e internacionais; Definir e orientar a elaboração de sistemas de controle e acompanhamento financeiro; Participar na análise e atualização de normas e instruções administrativas e elaborar pareceres.

Prova de títulos:	Critério	Pontuação	Pontuação máxima
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas com a função	3	30

		Para cada curso de pós-graduação (lato sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia contabilidade ou engenharia da produção, com no mínimo 360 horas.		2	4
		Curso de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção.		3	6
		Total			40
ECONOMISTA SENIOR Função: Analista econômico-financeiro (projetos) Salário inicial: R\$ 4.332,06	07	Formação completa em Ciências Econômicas Registro no Conselho de Classe	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Inglês: 10 questões objetivas (10 pontos) <b>Prova 3:</b> Português: Redação (10 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Curitiba	Curitiba

**Programa: Conhecimento específico:** Análise Microeconômica: teoria do consumidor, demanda e elasticidades; produção, custos e equilíbrio da firma em concorrência perfeita; oferta de mercado e elasticidades; equilíbrio de mercado; estruturais de mercado e regimes de concorrência; teoria dos jogos. Análise Macroeconômica: elementos de contabilidade social, balanço de pagamentos; modelo simples de determinação de renda; o modelo ISLM; o modelo ISLM-BP; o modelo de oferta e demanda agregada; impactos das políticas monetária e fiscal; curvas de Phillips; teorias da inflação; teoria da política monetária; teoria da política fiscal. Economia Brasileira: a economia brasileira nos anos 70 – o milagre econômico, o choque do petróleo e o II PDN; os anos 80: crise da dívida, planos de estabilização; os anos 90: a abertura comercial, o Plano Real, o ajuste patrimonial do setor público e a flutuação cambial de 1999. Finanças internacionais. Mercados futuros e bolsa de mercadorias. Mercado de ações. Mercado de derivativos. Elaboração e análise de projetos. Estatística básica: Estatística descritiva, estimação de parâmetros, principais distribuições de probabilidade discretas e contínuas. CONTABILIDADE: Princípios contábeis. Regimes contábeis e apuração de resultados. Contabilização e escrituração. Formalidades legais. Os relatórios contábeis. A contabilidade como sistema de informações. Equivalência patrimonial. Demonstrações contábeis consolidadas. Contabilidade de gestão. Depreciação. “Impairment Test”. TRIBUTOS E ENCARGOS SETORIAIS: Imposto de Renda das Pessoas Jurídicas – Lucro Real e Estimativa; Lucro Presumido. Contribuições para o PIS e COFINS. Contribuições incidentes sobre a folha de salários. Reserva Global de Reversão. Taxa de fiscalização. Contribuição Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos. Pesquisa e desenvolvimento. ANÁLISE E DECISÃO DE INVESTIMENTOS: Risco-Retorno. Vida útil. Métodos e critérios para avaliação de investimentos de capital. Índice benefício-custo, valor presente líquido, taxa interna de retorno modificada, custo anual uniforme equivalente. Problemas da taxa interna de retorno. O ponto de Fisher. O problema da inflação em fluxos de caixa. Seleção de projetos de investimento com restrição de capital. Análise de sensibilidade e simulação. Modelos de precificação de ativos. Betas. ANÁLISE E PLANEJAMENTO FINANCEIRO: A função financeira na empresa. Análise das demonstrações financeiras. Sistema financeiro nacional e internacional. Análise do custo-volume-lucro. Planejamento e controle financeiro. Custo de capital (CMPC, CCT, CCP) . Estrutura de capital. Política de dividendos. FUSÕES AQUISIÇÕES E “VALUATION” : Como estruturar fusões e aquisições. Métodos de Avaliação de empresas. Fluxo de caixa operacional (free cash flow). Fluxo de caixa do acionista – FCA (cash flow to equity). Valor residual. Perpetuidade. Avaliação relativa ou por múltiplos. Fontes alternativas de “funding”. Estimativa do fluxo de caixa e inflação. MATEMÁTICA FINANCEIRA: Equivalência de capitais; Capitalização composta: montante – convenção linear e exponencial, Juro e desconto composto; Taxas: equivalente, efetiva, nominal, inflacionária e real; Séries uniformes: postecipada, antecipada e diferida – período singular; Séries não uniformes, Equivalência de capitais, de séries uniformes e não uniformes, Sistemas de amortização de empréstimos: PRICE, SAC e SAM., Avaliação de fluxo de caixa e Decisões de Investimentos: Valor Presente Líquido – VPL e Taxa Interna de Retorno

– TIR. INFORMÁTICA: Comandos avançados Excel: SOMASE; TRANSPOR; Encadeamento de “IF”; Funções Financeiras (VP, VPL, TIR). LEGISLAÇÃO E REGULATÓRIO. Instruções da CVM. Instruções e legislação relativo ao setor elétrico. Resoluções/portarias da ANEEL. Manual de contabilidade do serviço público de energia elétrica, fiscalização/econômico-financeira. (site ANEEL).

**Inglês técnico:** Interpretação de textos.

**Redação:** (mínimo 15 e máximo 20 linhas)

**Atribuições do cargo:** Coordenar e desenvolver pesquisas e estudos especiais de natureza econômico-financeira; analisar, coordenar, executar e orientar as atividades de: análise de viabilidade econômico-financeira de projetos, avaliação de empresas “Valuation”, elaboração de “Business Plan”; Acompanhamento de projetos. Projetar fluxo de caixa curto, médio e longo prazo; providenciar o enquadramento dos projetos junto às entidades financeiras e governamentais; Acompanhar e analisar as demonstrações financeiras; Desenvolver estudos de alternativas de captação e aplicação de recursos no mercado interno e externo; Definir e orientar a elaboração de sistemas de controle e acompanhamento financeiro; Participar na análise e atualização de normas e instruções administrativas e elaborar pareceres.

Prova de títulos:	Critério		Pontuação	Pontuação máxima
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas com a função		3	30
	Para cada curso de pós-graduação (lato sensu) reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção, com no mínimo 360 horas.		2	4
	Curso de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de finanças, economia, contabilidade ou engenharia da produção.		3	6
	Total			40
ARQUITETO PLENO Salário inicial: R\$ 3.882,91	08	Formação completa em Arquitetura Registro no Conselho de Classe CNH: Mínimo categoria B	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Português: Redação (20 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Curitiba

**Programa: Conhecimento Específico:** Conceitos básicos de arquitetura, urbanismo e paisagismo; Representação técnica de arquitetura, urbanismo e paisagismo: Projeto de arquitetura de edificações, de interiores, de paisagismo, de urbanismo e de técnicas retrospectivas; Legislação urbana; Conforto ambiental – térmico, acústico, lumínico e de insolação; Redes técnicas prediais – elétricas e hidrosanitárias; Tecnologia da construção – detalhes construtivos, materiais; Conceitos básicos de prevenção de incêndio; Orçamento de obras de arquitetura/ paisagismo e urbanismo; Noções de inserção de intervenções arquitetônicas e paisagísticas no meio urbano; Reconhecimento e interpretação de aspectos fisiográficos e paisagísticos em lotes e glebas; Paisagismo – projetos de cobertura vegetal, modelagem do terreno, noções de arquitetura da luz; Acessibilidade – legislação básica, conceitos, características básicas de projetos de espaços abertos e construídos; Sustentabilidade das edificações e das cidades – conceitos básicos, relações entre a edificação, a cidade, o homem e o meio ambiente.

**Redação:** (mínimo 15 e máximo 20 linhas)

**Atribuições do cargo:** Elaborar estudos e projetos de arquitetura de edificações, arquitetura de interiores, de paisagismo e de urbanismo. Orientar,

acompanhar, fiscalizar e participar de atividades de planejamento de trabalhos de construções, reformas e restauração de instalações físicas da Companhia. Orientar, acompanhar, fiscalizar e participar de ações de preservação da paisagem natural e construída, de estudo e avaliação de impactos ambientais, do uso racional dos recursos disponíveis e do desenvolvimento sustentável.

Prova de títulos:	Critério		Pontuação	Pontuação máxima
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas com a função.		2	20
	Cada curso realizado (mínimo de 8 horas) relativo a função de arquitetura.		1	4
	Cada curso realizado (mínimo de 8 horas) relativos aos temas de acessibilidade e construções sustentáveis.		1	4
	Cada curso de pós-graduação (lato sensu), reconhecido pelo MEC, com no mínimo 360 horas.		2	4
	Cada curso de pós-graduação (lato sensu), reconhecido pelo MEC, com no mínimo 360 horas, nas áreas de acessibilidade e edificações sustentáveis		2	4
	Curso de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de concentração em acessibilidade e edificações sustentáveis.		4	4
	Total			40

<b>ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO</b> Função: Eng. Planejamento Sistemas de Transmissão Salário inicial: R\$ 3.882,91	09	Formação completa em Engenharia Elétrica, com ênfase em Sistemas Elétricos de Potência Registro no Conselho de Classe	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Inglês: Redação (20 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Curitiba	Curitiba
---	----	--	--	----------	----------

**Programa: Conhecimento específico:** Notação fasorial e componentes simétricas em sistemas trifásicos, representação de impedâncias, correntes e tensões em por unidade, circuitos equivalentes para linhas e transformadores, cálculo de equações estáticas de fluxo de carga em sistema trifásico, cálculo de curto-circuito simétrico e assimétrico, cálculo de estabilidade de potência e de tensão. Conceitos de controle de potência e frequência e tensão e potência reativa, cálculo de harmônicas de tensão ou corrente, simbologia para diagramas unifilares de subestações, avaliação de investimentos em transmissão em valor presente líquido. Matemática financeira: Capitalização simples: juros – bancário, comercial e exato; Equivalência de capitais; Capitalização composta: montante – convenção linear e exponencial, Juro e desconto composto; Taxas: equivalente, efetiva, nominal, inflacionária e real; Avaliação de fluxo de caixa e Decisões de Investimentos: Valor Presente Líquido – VPL e Taxa Interna de Retorno – TIR. Estatística básica: Estatística descritiva, estimação de parâmetros e principais distribuições de probabilidade: discretas e contínuas.

**Redação:** deverá ser redigida em Inglês (mínimo 15 e máximo 20 linhas)

**Atribuições do cargo:** Participar na execução das atividades de planejamento da expansão e da operação do sistema de transmissão de energia elétrica, estudos e análises de desempenho do sistema elétrico de potência, visando à integridade dos equipamentos envolvidos e a continuidade e qualidade do fornecimento de energia elétrica.

Prova de títulos:	Critério		Pontuação	Pontuação máxima
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas com a função.		3	30

		Para cada curso de pós-graduação (lato sensu), reconhecido pelo MEC, com no mínimo 360 horas, nas áreas de Sistemas de Potência ou Sistemas de Energia (de Cursos de Engenharia Elétrica).		2	6
		Curso de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de Sistemas de Potência ou Sistemas de Energia (de Cursos de Engenharia Elétrica).		4	4
		Total			40
GEÓLOGO JÚNIOR Função: Geólogo Salário inicial: R\$ 3.768,72	10	Formação completa em Geologia Registro no Conselho de Classe CNH: Mínimo categoria B	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Português: Redação (20 pontos)	Curitiba	Curitiba
<p><b>Programa: Conhecimento específico:</b> Solos: Origem e Natureza, Classificação e Caracterização, Compactação, Comportamento, Erodibilidade; Rochas: Gênese, Caracterização e Classificação de Maciços Rochosos, Introdução à Mecânica das Rochas, Tipos de Ensaio Geomecânicos, Propriedades Tecnológicas dos Materiais Rochosos, Rochas como Materiais de Construção, Tipos de Ensaio de Caracterização para utilização em Obras Cívicas. Investigações Geológicas-Geotécnicas para Projetos de Usinas Hidrelétricas: Métodos Diretos, Sondagens Geológicas-Geotécnicas, Métodos Indiretos-Geofísica, Mapeamentos Geológicos de Superfície, Classificação Geotécnica de Amostras. Escavações: em Solos, em Rochas. Tratamentos de Fundação e Maciços Rochosos: Injeções de Consolidação, Teoria e Cálculo de Atirantamento de Rochas, Critérios para Tratamentos de Escavações em Maciços Subterrâneos.</p> <p><b>Redação:</b> (mínimo 15 e máximo 20 linhas)</p>					
<p><b>Atribuições do cargo:</b> Executar trabalhos de natureza geológico-geotécnica para a conceituação inicial e desenvolvimento de projetos, fiscalização de execução e análise de comportamento final; Executar levantamento, descrição, interpretação dos tipos de solo, rocha e demais aspectos geológico-geotécnicos de significação para o projeto e construção de usinas hidrelétricas. <b>Observação:</b> O ocupante desempenhará as atividades em escritório e no campo, ficando exposto às intempéries, sendo necessário locomoção a pé em terrenos irregulares, manuseando equipamentos relativos à atividade do posto de trabalho.</p>					
MÉDICO DO TRABALHO PLENO Salário inicial: R\$ 3.480,42 (Jornada de 4 horas diárias, de segunda a sexta-feira, nos horários matutino ou vespertino, conforme necessidades da Companhia)	11	Formação completa em Medicina Especialização em medicina do trabalho Registro no Conselho de Classe	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Português: Redação (20 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Ponta Grossa	Ponta Grossa
<p><b>Programa: Conhecimento específico:</b> Clínica médica: cuidados gerais com o paciente em medicina interna. Doenças cardiovasculares. Doenças pulmonares. Doenças gastrointestinais e hepáticas. Doenças renais. Doenças endócrinas. Doenças reumáticas. Doenças infecciosas e terapia antibiótica. HIV. Noções de ética médica. Cefaléias e neuropatias. Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos. Exames complementares invasivos e não-invasivos de uso corriqueiro na prática clínica diária. Emergências clínicas. Medicina do Trabalho. Noções gerais de medicina. Noções específicas ligadas à saúde do trabalhador. Atividade e carga de trabalho; atividade física e riscos à saúde; trabalho sob pressão temporal e riscos à saúde; trabalho</p>					

noturno e em turnos; Papéis e responsabilidades de empregadores e trabalhadores e de suas organizações representativas com respeito à segurança e saúde no trabalho no Brasil. Legislação em Saúde, Trabalho e Previdência: Consolidação das Leis do Trabalho - CLT; Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria MTb nº. 3.214, de 08 de junho de 1978 e suas alterações posteriores, Lei Orgânica de Saúde: Lei 8080 e Legislação Complementar: Lei 8142; Política Nacional de Saúde do Trabalhador; segurança e saúde no trabalho nas Normas Internacionais da Organização Internacional do Trabalho – OIT. Legislação Previdenciária: Benefícios, aposentadoria, acidente de trabalho: LTCAT, PPP e NTEP. Resoluções e Pareceres do CFM/CRM pertinentes ao exercício da Medicina do Trabalho. Lei 3298/99 que aborda as pessoas com deficiência e a inclusão no mercado de trabalho. Relação saúde e trabalho: estudo dos ambientes e das condições de trabalho, com as ferramentas da higiene do trabalho, da ergonomia e da psicologia do trabalho; Impacto do trabalho sobre a segurança e saúde dos trabalhadores: indicadores de saúde – grupos de risco e doenças dos trabalhadores; situação atual da saúde dos trabalhadores no Brasil; Epidemiologia ocupacional: tipos de estudos epidemiológicos, métodos quantitativos, coeficientes e taxas: incidência, prevalência, gravidade, letalidade, mortalidade, risco relativo; Vigilância em saúde do trabalhador: Relação de doenças profissionais no âmbito da Previdência Social. Acidentes do Trabalho: Emissão de CAT. Programa de prevenção de riscos ocupacionais; CIPA e mapa de riscos; Conduta Administrativa; Ética e legais; ato médico pericial; responsabilidade legal do médico do trabalho; registro de dados, arquivo e documentação médica em saúde do trabalhador.

**Redação:** (mínimo 15 e máximo 20 linhas)

**Atribuições do cargo:** Coordenar e realizar exames legais e especiais; Coordenar o programa médico de controle de saúde ocupacional (PCMSO); Elaborar e executar programas e campanhas de promoção de saúde, prevenção de doenças e de acidentes de trabalho; Propor medidas para reduzir acidentes do trabalho, doenças profissionais e absenteísmo; Acompanhar perícias judiciais e outras como representante da empresa; Prestar assessoria a outras áreas, nas questões periciais, elaboração de quesitos e pareceres; Analisar e desenvolver normas e regulamentos internos sobre medicina do trabalho; Estabelecer medidas, executar atendimento de emergência e promover treinamentos em primeiros socorros; Participar de inquéritos médicos em locais de trabalho e de programas profiláticos; Manter permanente relacionamento com a CIPA.

Prova de títulos:	Critério		Pontuação	Pontuação máxima	
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas de Médico do Trabalho.		6	30	
	Para cada curso de pós-graduação (lato sensu), reconhecido pelo MEC, com no mínimo 360 horas, nas especialidades médicas reconhecidas pelo CRM, medicina do trabalho, saúde ocupacional, higiene ocupacional, perícia médica ou correlatos, excluindo-se a pós graduação utilizada para comprovação de requisito de formação.		2	4	
	Cursos de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de medicina do trabalho, saúde ocupacional ou higiene ocupacional.		3	6	
	Total			40	
MÉDICO DO TRABALHO PLENO Salário inicial: R\$ 3.480,42 (Jornada de 4 horas diárias, de segunda a sexta-feira, nos horários matutino ou vespertino,	12	Formação completa em Medicina Especialização em medicina do trabalho Registro no Conselho de Classe	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Português: Redação (20 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Cascavel	Cascavel

conforme necessidades da Companhia)				
<p><b>Programa: Conhecimento específico:</b> Clínica médica: cuidados gerais com o paciente em medicina interna. Doenças cardiovasculares. Doenças pulmonares. Doenças gastrointestinais e hepáticas. Doenças renais. Doenças endócrinas. Doenças reumáticas. Doenças infecciosas e terapia antibiótica. HIV. Noções de ética médica. Cefaléias e neuropatias. Distúrbios hidroeletrólíticos e acidobásicos. Exames complementares invasivos e não-invasivos de uso corriqueiro na prática clínica diária. Emergências clínicas. Medicina do Trabalho. Noções gerais de medicina. Noções específicas ligadas à saúde do trabalhador. Atividade e carga de trabalho; atividade física e riscos à saúde; trabalho sob pressão temporal e riscos à saúde; trabalho noturno e em turnos; Papéis e responsabilidades de empregadores e trabalhadores e de suas organizações representativas com respeito à segurança e saúde no trabalho no Brasil. Legislação em Saúde, Trabalho e Previdência: Consolidação das Leis do Trabalho - CLT; Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria MTb nº. 3.214, de 08 de junho de 1978 e suas alterações posteriores, Lei Orgânica de Saúde: Lei 8080 e Legislação Complementar: Lei 8142; Política Nacional de Saúde do Trabalhador; segurança e saúde no trabalho nas Normas Internacionais da Organização Internacional do Trabalho – OIT. Legislação Previdenciária: Benefícios, aposentadoria, acidente de trabalho: LTCAT, PPP e NTEP. Resoluções e Pareceres do CFM/CRM pertinentes ao exercício da Medicina do Trabalho. Lei 3298/99 que aborda as pessoas com deficiência e a inclusão no mercado de trabalho. Relação saúde e trabalho: estudo dos ambientes e das condições de trabalho, com as ferramentas da higiene do trabalho, da ergonomia e da psicologia do trabalho; Impacto do trabalho sobre a segurança e saúde dos trabalhadores: indicadores de saúde – grupos de risco e doenças dos trabalhadores; situação atual da saúde dos trabalhadores no Brasil; Epidemiologia ocupacional: tipos de estudos epidemiológicos, métodos quantitativos, coeficientes e taxas: incidência, prevalência, gravidade, letalidade, mortalidade, risco relativo; Vigilância em saúde do trabalhador: Relação de doenças profissionais no âmbito da Previdência Social. Acidentes do Trabalho: Emissão de CAT. Programa de prevenção de riscos ocupacionais; CIPA e mapa de riscos; Conduta Administrativa; Ética e legais; ato médico pericial; responsabilidade legal do médico do trabalho; registro de dados, arquivo e documentação médica em saúde do trabalhador.</p> <p><b>Redação:</b> (mínimo 15 e máximo 20 linhas)</p>				
<p><b>Atribuições do cargo:</b> Coordenar e realizar exames legais e especiais; Coordenar o programa médico de controle de saúde ocupacional (PCMSO); Elaborar e executar programas e campanhas de promoção de saúde, prevenção de doenças e de acidentes de trabalho; Propor medidas para reduzir acidentes do trabalho, doenças profissionais e absenteísmo; Acompanhar perícias judiciais e outras como representante da empresa; Prestar assessoria a outras áreas, nas questões periciais, elaboração de quesitos e pareceres; Analisar e desenvolver normas e regulamentos internos sobre medicina do trabalho; Estabelecer medidas, executar atendimento de emergência e promover treinamentos em primeiros socorros; Participar de inquéritos médicos em locais de trabalho e de programas profiláticos; Manter permanente relacionamento com a CIPA.</p>				
<b>Prova de títulos:</b>	<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Pontuação máxima</b>	
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas de Médico do Trabalho.	6	30	
	Para cada curso de pós-graduação (lato sensu), reconhecido pelo MEC, com no mínimo 360 horas, nas especialidades médicas reconhecidas pelo CRM, medicina do trabalho, saúde ocupacional, higiene ocupacional, perícia médica ou correlatos, excluindo-se a pós graduação utilizada para comprovação de requisito de formação.	2	4	
	Cursos de Mestrado ou Doutorado (stricto sensu), reconhecido pelo MEC, nas áreas de medicina do trabalho, saúde ocupacional ou higiene ocupacional.	3	6	
	Total		40	

**II - CARGOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO (Carreira Profissional Técnica de Nível Médio) - Taxa de Inscrição: R\$ 32,00**

CARGO	COD	REQUISITOS DE FORMAÇÃO PARA SEGUNDO GRAU TÉCNICO OU PÓS-MÉDIO.	PROVAS	LOCALIDADE DO CADASTRO DE RESERVA	LOCALIDADE DAS PROVAS E EXAMES MÉDICOS
TÉCNICO INDUSTRIAL DE ELETROTÉCNICA / ELETRÔNICA SÊNIOR Função: Técnico de Operação do COS (Centro de Operação do Sistema) Salário inicial R\$ 2.506,38	13	Técnico Industrial de Eletrotécnica ou Eletrônica. Registro no Conselho de Classe Sujeito a horário de trabalho diferenciado, inclusive noturno, de revezamento CNH: Mínimo categoria B	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 40 questões objetivas (80 pontos) <b>Prova 2:</b> Português: 10 questões objetivas (20 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Curitiba	Curitiba

**Programa: Conhecimento Específico: Matemática:** progressões aritmética e geométrica. Equações exponenciais. Análise combinatória simples. Binômio de Newton. Determinantes, sistemas lineares. Vetores. Funções circulares diretas, arcos de extremidades associadas. Operações com arcos. Equações trigonométricas. Resoluções de triângulos. Limites e continuidade. Função linear. Linha reta. Números complexos. **Circuitos elétricos** - Lei de Ohm, Leis de Kirchhoff e Lei de Joule. Circuitos em série, circuitos em paralelo e circuitos mistos. Circuitos de corrente alternada - Parâmetros de corrente alternada. Circuitos RL, RC e RLC. Ligações em triângulo e ligações em estrela. Potências em CA. **Transformadores:** Transformadores de força e de distribuição. **Máquinas elétricas:** Motor de indução: tipos, aplicações, cálculos e métodos de partida. **Gerador síncrono:** Tipos e aplicações dos alternadores. **Motores síncronos:** aplicações e limitações. **Estatística:** Representação gráfica e em tabelas, distribuição de frequência; medidas de posição; medidas de variabilidade; medidas de assimetria e curtose; probabilidade. **Sistemas elétricos de alta tensão:** Conceitos, tecnologia de equipamentos de subestações, tipos de arranjos de barramentos de subestações, elaboração de seqüência de manobras para liberação de equipamentos em subestações.

> Lógica de atuação de proteções em subestações, noções de segurança em instalações elétricas.

> Linhas de Transmissão, conceitos básicos.

> Cálculos de potência ativa, reativa e aparente em sistemas elétricos, noções básicas de fluxo de potência e controle de tensão, sincronismo entre sistemas elétricos.

> Tecnologia de telemedicação e telessinalização em sistemas elétricos.

**Noções de instalações elétricas de baixa tensão:** redes de distribuição, urbana e rural, cálculos.

**Procedimentos de Rede elaborados pelo Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS) – Módulo 10 – Manual de Procedimentos da Operação – conceitos básicos contidos no módulo.**

Além da bibliografia disponível para os temas enfocados, há também o livro Operação de Sistemas de Potência, de Robert H. Miller, Ed. McGraw-Hill e os Procedimentos de Rede, elaborados pelo ONS, disponíveis no endereço eletrônico <http://www.ons.org.br/procedimentos/index.aspx>).

**Português:** Compreensão de textos informativos, argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma padrão do português contemporâneo, sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação de frase e período complexos, pontuação, concordância verbal e nominal, uso de vocabulário apropriado, grafia, acentuação e emprego de pronomes.

**Atribuições do cargo:** Coordenar, supervisionar, controlar, executar ou acompanhar a operação do sistema elétrico, verificando as condições de carregamento dos equipamentos, tensões dos barramentos, as manobras para a entrega e restabelecimento de equipamentos e intervenções no sistema em tempo real, visando atender os procedimentos, normas e instruções operativas, buscando a qualidade e continuidade do fornecimento de

energia elétrica, elaborando documentação normativa interna, programa de intervenções e analisando o desempenho da operação do sistema elétrico.

Prova de títulos:	Critério	Pontuação	Pontuação máxima
	Cada ano (completo) no exercício de atividades como técnico em SEs de 69 kV ou mais, ou em usinas conectadas ao sistema elétrico em tensão maior ou igual a 69kV.	2	10
	Cada ano (completo) no exercício de atividades como operador de centros de supervisão e controle.	10	30
	Total		40

### III - CARGOS DE NÍVEL MÉDIO (Carreira Operacional) - Taxa de Inscrição: R\$ 32,00

CARGO	COD	REQUISITOS DE ESCOLARIDADE	PROVAS	LOCALIDADE DO CADASTRO DE RESERVA	LOCALIDADE DAS PROVAS E EXAMES MÉDICOS
ASSISTENTE TÉCNICO III Função: Motorista III Salário inicial R\$ 1.261,62	14	Ensino Médio (2º grau completo) CNH: Mínimo categoria C.	<b>Prova 1:</b> Português: 20 questões objetivas (50 pontos) <b>Prova 2:</b> Matemática: 20 questões objetivas (50 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos.	Curitiba	Curitiba

**Português:** Compreensão de textos informativos, argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma padrão do português contemporâneo, sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação de frase e período complexos, pontuação, concordância verbal e nominal, uso de vocabulário apropriado, grafia, acentuação e emprego de pronomes. **Matemática:** Números relativos, inteiros e fracionários, operações e suas propriedades (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação). Teoria dos conjuntos. Múltiplos e divisores, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, frações ordinárias e decimais, números decimais, propriedades e operações. Expressões numéricas. Equações do 1º e 2º graus. Sistema de medidas de tempo, sistema métrico decimal, sistema monetário brasileiro. Números e grandezas proporcionais, razões e proporções. Divisão em partes proporcionais. Regras de três simples e composta. Porcentagem. Juros simples. Capital Tempo. Taxas. Montante. Perímetro, área e volume das principais figuras geométricas.

**Atribuições do cargo:** Dirigir veículos da empresa, para o transporte de diretores, funcionários e visitantes; Comparecer nos locais de embarque e desembarque em aeroportos, retirando bagagem de diretores ou visitantes, buscando pessoas, documentos e encomendas; Zelar pela segurança, manutenção e conservação do veículo. **Observação:** As atividades exigem do ocupante levantamento e carregamento de peso variado.

Prova de títulos:	Critério	Pontuação	Pontuação máxima
-------------------	----------	-----------	------------------

		Cada ano (completo) no exercício de atividades de Motorista.		4	40
		Total			40
ASSISTENTE TÉCNICO IV Função: Mecânico de Equipamentos Hidráulicos Salário inicial: R\$ 1.508,95	15	Ensino Médio (2º grau completo) CNH: Mínimo categoria C.	<b>Prova 1:</b> Conhecimento específico: 20 questões objetivas (60 pontos) <b>Prova 2:</b> Português: 10 questões objetivas (20 pontos) <b>Prova 3:</b> Matemática: 10 questões objetivas (20 pontos) <b>Prova de títulos:</b> Conforme critério abaixo, valendo 40 pontos. <b>Teste de aptidão física:</b> a ser realizado numa segunda fase	Curitiba	Curitiba

**Programa: Conhecimento específico:** Princípios e noções de circuito hidráulico, desenho técnico, metrologia, solda oxigênio e elétrica.

**Português:** Compreensão de textos informativos, argumentativos e de textos de ordem prática (ordens de serviço, instruções, cartas e ofícios). Domínio da norma padrão do português contemporâneo, sob os seguintes aspectos: coesão textual, estruturação de frase e período complexos, pontuação, concordância verbal e nominal, uso de vocabulário apropriado, grafia, acentuação e emprego de pronomes. **Matemática:** Números relativos, inteiros e fracionários, operações e suas propriedades (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação). Teoria dos conjuntos. Múltiplos e divisores, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum, frações ordinárias e decimais, números decimais, propriedades e operações. Expressões numéricas. Equações do 1º e 2º graus. Sistema de medidas de tempo, sistema métrico decimal, sistema monetário brasileiro. Números e grandezas proporcionais, razões e proporções. Divisão em partes proporcionais. Regras de três simples e composta. Porcentagem. Juros simples. Capital Tempo. Taxas. Montante. Perímetro, área e volume das principais figuras geométricas.

**Atribuições do cargo:** Orientar e executar atividades de manutenção preventiva e corretiva em veículos, equipamentos hidráulicos, empilhadeiras e seus componentes. **Observação:** As atividades exigem esforço físico e posturas forçadas.

Prova de títulos:	Critério	Pontuação	Pontuação máxima
	Cada ano (completo) no exercício de atividades relacionadas a função de mecânico de equipamentos hidráulicos	5	25
	Cada curso realizado (mínimo de 8 horas), relativo a função de mecânico de equipamentos hidráulicos.	3	15
	Total		40

#### IV – INFORMAÇÕES ADICIONAIS

a) Sites para consultas sobre o “**Setor Elétrico Brasileiro**”: Ministério de Minas e Energia – [www.mme.gov.br](http://www.mme.gov.br) ; Eletrobrás e Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL – [www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br) e do Operador Nacional do Sistema Elétrico – ONS – [www.ons.org.br/procedimentos/index.aspx](http://www.ons.org.br/procedimentos/index.aspx)

b) Todos os empregados têm direito ao auxílio-alimentação de R\$ 500,00/mês; Os planos de benefícios assistenciais e de previdência privada são opcionais.

Diretoria de Administração, em 02 de dezembro de 2008.

Antonio Rycheta Arten  
Diretor de Administração