

ANEXO V
FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR –
FIMES
CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL PARA ÁREA ADMINISTRATIVA,
OPERACIONAL E PARA PROFESSORES
EDITAL Nº 001/2009

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

QUADROS DEMONSTRATIVOS DE PROVAS POR CARGOS

CARGOS: Agente Manejo Rural; Agente de Serviços Gerais e Vigia					
Tipo	Conteúdo Programático	Nº de Questões		Valor de cada Questão	Valor da Prova
Prova Objetiva – Conhecimentos Gerais Comum aos cargos: - Agente de Manejo Rural; - Agente de Serviços Gerais; - Vigia;	Língua Portuguesa: – Emprego de acento agudo – acento circunflexo; – Ortografia: s, z, ss, ç, j, g, x, ch, e, i; – Letra maiúscula – minúscula; – Substantivo: coletivo, derivado, primitivo, simples, comum= Plural – singular; = Masculino – feminino; – Adjetivo: feminino – masculino; – Pronomes: demonstrativo – possessivo; – Verbos regulares; – Sinônimos – antônimos; - Construção de frases: exclamativa = Declarativa = Interrogativa = Imperativa; – Sujeito - Predicado - complemento.	20		1	20
	Matemática: - Operações com números Naturais e Números Racionais; - Soma e Subtração de Números Inteiros, Decimais e Fracionários; - Multiplicação e Divisão de Números Inteiros, Decimais e Fracionários; - Problemas envolvendo operações conjuntos Inteiros e Racionais; - Regra de três Simples.				
TOTAL DA PROVA					20

Prática (somente para os candidatos que obtiveram média superior a 14 pontos)	<ul style="list-style-type: none"> Aptidão Física (Resistência Física – Distância percorrida em 12 minutos – Teste de Cooper) 				20
--	--	--	--	--	----

CARGO: Oficial de Manutenção					
Tipo	Conteúdo Programático	Nº de Questões		Valor de cada Questão	Valor da Prova
Prova Objetiva – Conhecimentos Gerais	<p>1- Língua Portuguesa: Texto e interpretação:– Fonemas e letras – encontro consonantal, sílaba e sua estrutura; – Acentuação gráfica; – Emprego do hífen; – Linguagem informal e linguagem formal; – Pontuação; – Estrutura das palavras; – Período composto por coordenação e subordinação; – Orações subordinadas substantivas, orações subordinadas adjetivas, orações subordinadas adverbiais; – Formação de palavras: Derivação: prefixal, sufixal, parassintética, regressiva, imprópria. - Composição. – Neologismo - Pronome Relativo; - Verbos irregulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> Matemática: - Operações no conjunto dos números reais; - Operações no conjunto dos Inteiros relativos; - Equações do 1ºGrau; - Equações do 2ºGrau (completas e incompletas); - Geometria Plana, - Trigonometria no Triângulo Retângulo, - Problemas do 1º e 2º Graus; - Produtos Notáveis; - Fatoração; - Potenciação e Racionalização 	20		1	20
TOTAL DA PROVA					20

Prática (somente para os candidatos que obtiveram média superior a 14 pontos)	<ul style="list-style-type: none"> • Instalações Elétricas; • Instalações de Encanação; • Reparos diversos 				20
--	---	--	--	--	----

CARGOS: Agente de Atendimento e Agente de Serviços Administrativos					
Tipo	Conteúdo Programático	Nº de Questões		Valor de cada Questão	Valor da Prova
Prova Objetiva – Conhecimentos Gerais Comum aos cargos: - Agente de Atendimento; - Agente de Serviços Administrativos	<p>Língua Portuguesa: Literatura: – Quinhentismo; – Barroco; – Arcadismo; – Romantismo; – Modernismo. Gramática – Texto e interpretação; – Fonética - fala - língua; - Ortografia; – Acentuação gráfica; – Termos: integrantes, acessórios, essenciais; – Colocação Pronominal; – Concordância: verbal e nominal; – Regência: verbal e nominal; – Uso do hífen; – Verbos irregulares.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matemática: - Estudo de Funções: - Função do 1ºGrau; - Função do 2º Grau; - Função Exponencial; - Função Logaritmo; - Trigonometria; - Geometria Espacial; - Probabilidades; - Geometria Analítica; • Raciocínio Lógico: - As questões terão por objetivo testar as habilidades de racicínio, envolvendo elaboração de argumentos, avaliações de argumentações e formulação ou avaliação de planos de ação. • <u>Conhecimentos em Informática:</u> Microsoft Word 2003 e/ou versões superiores: edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, impressão, ortografia e gramática. Microsoft Excel 2003 e/ou 	30		1	30

	versões superiores: conceitos de células, linhas, colunas e fórmulas, Windows XP: pastas, diretórios e subdiretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência. Navegação na internet, impressão de páginas, arquivos				
Discursiva - (1ª fase)	<ul style="list-style-type: none"> Conhecimentos na área de atendimento ao público interno e externo 	10	-	3	30
TOTAL DA PROVA					60
Prova Prática de Informática(2ª fase)	Confecção de Documentos Oficiais; Acesso à Internet; Acesso a e_mails; Gravação de Documentos.				10

CARGOS: Agente Laboratorial					
Tipo	Conteúdo Programático	Nº de Questões		Valor de cada Questão	Valor da Prova
Prova Objetiva – Conhecimentos Gerais	Língua Portuguesa: Literatura: – Quinhentismo; – Barroco; – Arcadismo; – Romantismo; – Modernismo. Gramática – Texto e interpretação; – Fonética - fala - língua; - Ortografia; – Acentuação gráfica; – Termos: integrantes, acessórios, essenciais; – Colocação Pronominal; – Concordância: verbal e nominal; – Regência: verbal e nominal; – Uso do hífen; – Verbos irregulares.	30		1	30
	<ul style="list-style-type: none"> Matemática: - Estudo de Funções: - Função do 1ºGrau; - Função do 2º Grau; - Função Exponencial; - Função Logaritmo; - Trigonometria; - Geometria Espacial; - Probabilidades; - Geometria Analítica; Raciocínio Lógico: - As questões terão por objetivo testar as habilidades de raciocínio, envolvendo elaboração de argumentos, avaliações de argumentações e formulação ou 				

	<p>avaliação de planos de ação.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Conhecimentos em Informática</u>: Microsoft Word 2003 e/ou versões superiores: edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, impressão, ortografia e gramática. Microsoft Excel 2003 e/ou versões superiores: conceitos de células, linhas, colunas e fórmulas, Windows XP: pastas, diretórios e subdiretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência. Navegação na internet, impressão de páginas, arquivos. 				
Discursiva - (1ª fase)	<p>1 Classificação periódica dos elementos. 1.1 Construção da Tabela periódica e Configuração eletrônica. 1.2 Propriedades periódicas. 2 Ligações Químicas 2.1 Interações Interatômicas. 2.2 Interações Intermoleculares. 2.3 Propriedades e ligações químicas. 3 Funções Inorgânicas 3.1 Número de oxidação. 3.2 Propriedades, notação, nomenclatura e reatividade de Óxidos, Hidróxidos, Ácidos e Sais. 4 Reações Químicas 4.1 Representação de reações por meio de equações químicas. 4.2 Evidências de reação. 4.3 Balanceamento de equações. 4.4 Cálculos estequiométricos. 5 Funções Orgânicas Halogenadas, oxigenadas e nitrogenadas. 5.1 Classificação. 5.2 Notação e nomenclatura. 5.3 Propriedades físicas. 5.4 Propriedades químicas. 6 Soluções. 6.1 Conceito e classificação. 6.2 Solubilidade. 6.3 Modos de se expressar a concentração de soluções: concentração percentual, concentração em partes por milhão, concentração partes por bilhão, concentração mol/L. • 6.4 Diluição de soluções. 6.5 Mistura de soluções</p>	10		3	30

TOTAL DA PROVA		60
Prova Prática de Informática(2ª fase)	Confecção de Documentos Oficiais; Acesso à Internet; Acesso a e-mails; Gravação de Documentos.	10

CARGO: AGENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO – ENGENHEIRO AGRÔNOMO					
Tipo	Conteúdo Programático	Nº de Questões		Valor de cada Questão	Valor da Prova
Objetiva de Conhecimentos Gerais(1ª Fase)	<p>Língua Portuguesa:</p> <p>Literatura: – Quinhentismo; – Barroco; – Arcadismo; – Romantismo; – Modernismo. Gramática – Texto e interpretação; – Fonética - fala - língua; - Ortografia; – Acentuação gráfica; – Termos: integrantes, acessórios, essenciais; – Colocação Pronominal; – Concordância: verbal e nominal; – Regência: verbal e nominal; – Uso do hífen; – Verbos irregulares.</p>				
	<p>Matemática: - Estudo de Funções: - Função do 1ºGrau; - Função do 2º Grau; - Função Exponencial; - Função Logaritmo; - Trigonometria; - Geometria Espacial; - Probabilidades; - Geometria Analítica;</p> <p>Raciocínio Lógico: - As questões terão por objetivo testar as habilidades de raciocínio, envolvendo elaboração de argumentos, avaliações de argumentações e formulação ou avaliação de planos de ação.</p> <p>Conhecimentos em Informática: Microsoft Word 2003 e/ou versões superiores: edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, impressão,</p>	30		1	30

	<p>ortografia e gramática. Microsoft Excel 2003 e/ou versões superiores: conceitos de células, linhas, colunas e fórmulas, Windows XP: pastas, diretórios e subdiretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência. Navegação na internet, impressão de páginas, arquivos.</p>				
<p>Discursiva de Conhecimentos Específicos</p>	<p>- Normas de segurança no laboratório; Reconhecimento de materiais e equipamentos básicos de laboratório. - Noções de biossegurança; - Noções de Boas Práticas de Laboratório; - Noções de vidraria e material de Laboratório (nomenclatura, lavagem, uso, esterilização e secagem); - Noções de limpeza, desinfecção e descontaminação de laboratório; - Noções de informática; - Obtenção de água grau reagente; conservação, manuseio e limpeza do sistema de • purificação de água, bem como sua utilização. - Conhecimentos de química geral e práticas em análise de sementes, solos e tecido vegetal: preparo de soluções, ácidos, bases, tampões, cálculos de química analítica, diluições e unidades de medidas laboratoriais; - Técnicas de laboratório: espectrofotometria, Centrifugação, gravimetria, filtração, destilação, conservação e manutenção; - Conhecimentos de análise de rotina em solo, carbono total e matéria orgânica, nitrogênio total do solo, biomassa microbiana C, N</p>	10		3	30

	e P, ácidos húmicos, fúlvicos e húmicos, teor total de macronutrientes; - Análise física de solo, como granulometria, densidade de partículas, densidade aparente e umidade. Análise de tecido vegetal (macronutrientes).				
TOTAL DA PROVA					

CARGO: AGENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO – ENGENHEIRO FLORESTAL					
Tipo	Conteúdo Programático	Nº de Questões		Valor de cada Questão	Valor da Prova
Objetiva de Conhecimentos Gerais(1ª Fase)	Língua Portuguesa: Literatura: – Quinhentismo; – Barroco; – Arcadismo; – Romantismo; – Modernismo. Gramática – Texto e interpretação; – Fonética - fala - língua; - Ortografia; – Acentuação gráfica; – Termos: integrantes, acessórios, essenciais; – Colocação Pronominal; – Concordância: verbal e nominal; – Regência: verbal e nominal; – Uso do hífen; – Verbos irregulares.				
	Matemática: - Estudo de Funções: - Função do 1º Grau; - Função do 2º Grau; - Função Exponencial; - Função Logaritmo; - Trigonometria; - Geometria Espacial; - Probabilidades; - Geometria Analítica; Raciocínio Lógico: - As questões terão por objetivo testar as habilidades de raciocínio, envolvendo elaboração de argumentos, avaliações de argumentações e formulação ou avaliação de planos de ação.	30		1	30

	<p>Conhecimentos em Informática: Microsoft Word 2003 e/ou versões superiores: edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, impressão, ortografia e gramática. Microsoft Excel 2003 e/ou versões superiores: conceitos de células, linhas, colunas e fórmulas, Windows XP: pastas, diretórios e subdiretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de transferência. Navegação na internet, impressão de páginas, arquivos.</p>				
<p>Discursiva de Conhecimentos Específicos</p>	<p>- Silvicultura: sementes, produção de mudas, viveiros florestais; - Ecologia florestal: solos, relação solo-água-planta, sítios florestais, nutrição, controle ambiental; - Edafologia: processos químicos, físicos e biológicos do solo, classificação do solo; - Implantação de povoamentos florestais: preparo de solo, plantio, espaçamento, tratamentos Culturais; - Proteção florestal: controle de pragas, doenças e incêndios florestais; - Dendrometria: medições florestais, volumetria, crescimento florestal, métodos de análise de crescimento de árvores; - Inventário florestal: método aleatório e estratificado; - Exploração florestal: colheita florestal, métodos manuais e mecanizados de colheita, máquinas e equipamentos, custos, rendimentos,</p>	10		3	30

	<p>recuperação de áreas degradadas; - Economia florestal: custos, preços, mercado, juros, avaliação de viabilidade de projetos de investimentos, amortização, depreciação, crédito florestal; - Manejo de bacias hidrográficas: diagnóstico de bacias, controle de erosão e torrentes, recuperação de bacias hidrográficas; - Manejo florestal: desrama, desbaste, rotação, sustentabilidade de produção, taxa de corte, planejamento florestal, plano de manejo, benefícios imateriais; - Tecnologia da madeira: desdobro, beneficiamento, preservação da madeira; - Legislação: Código Florestal Federal, Código Florestal Estadual; Legislação Ambiental, Resoluções do Conama. Auditoria: florestal e ambiental; - Construções florestais; - Dendrologia: identificação de árvores, fitosociologia, fitogeografia, índices de Concorrência; - Sensoriamento remoto: fotointerpretação, fotogrametria, SIG; - Sistemas agrosilvipastoris: sistemas agroflorestais e sistemas silvipastoris; - Paisagismo: projetos e manejo de paisagem; - Administração florestal.</p>				
TOTAL DA PROVA					60

CARGO: AGENTE TÉCNICO ADMINISTRATIVO – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO OU CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO OU ÁREAS AFINS					
Tipo	Conteúdo Programático	Nº de		Valor	Valor da Prova

		Questões		de cada Questão	
Objetiva de Conhecimentos Gerais(1ª Fase)	<p>Língua Portuguesa:</p> <p>Literatura: – Quinhentismo; – Barroco; – Arcadismo; – Romantismo; – Modernismo. Gramática – Texto e interpretação; – Fonética - fala - língua; - Ortografia; – Acentuação gráfica; – Termos: integrantes, acessórios, essenciais; – Colocação Pronominal; – Concordância: verbal e nominal; – Regência: verbal e nominal; – Uso do hífen; – Verbos irregulares.</p>				
	<p>Matemática: - Estudo de Funções: - Função do 1ºGrau; - Função do 2º Grau; - Função Exponencial; - Função Logaritmo; - Trigonometria; - Geometria Espacial; - Probabilidades; - Geometria Analítica;</p> <p>Raciocínio Lógico: - As questões terão por objetivo testar as habilidades de raciocínio, envolvendo elaboração de argumentos, avaliações de argumentações e formulação ou avaliação de planos de ação.</p>	30		1	30
	<p>Conhecimentos em Informática: Microsoft Word 2003 e/ou versões superiores: edição e formatação de textos, cabeçalhos, parágrafos, fontes, impressão, ortografia e gramática. Microsoft Excel 2003 e/ou versões superiores: conceitos de células, linhas, colunas e fórmulas, Windows XP: pastas, diretórios e subdiretórios, arquivos e atalhos, área de trabalho, área de</p>				

	transferência. Navegação na internet, impressão de páginas, arquivos.				
Discursiva de Conhecimentos Específicos	- Banco de Dados; - Lógica para Ciência da Computação; - Programação JAVA; - Redes	10		3	30
TOTAL DA PROVA					60

CARGO: PROFESSOR (Curso de Ciências Contábeis)		
Tipo	Conteúdo Programático	Valor da Prova
Prova Didática: comum aos Candidatos para o Curso de Direito	<p><u>- Perícia Contábil</u> TEMAS: * A profissão de contador e a perícia contábil * O estudo da prova pericial * O objeto e o objetivo da perícia contábil * Planejamento e organização dos trabalhos periciais e diligências * Laudo pericial contábil e parecer técnico</p> <p><u>- Contabilidade Pública</u> TEMAS: * Variações Patrimoniais e Mutações na Contabilidade Pública * Licitações e Contratos no setor público * Balanço Orçamentário e a Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF) * Administração Financeira e Orçamentária do setor público * Orçamento público e as peças orçamentárias (PPA LDO LOA)</p>	
	Total da prova	100
Prova de Títulos (somente será analisado caso tenha obtido nota superior a 70 pontos na prova didática)		100

CARGO: PROFESSOR (Curso de Direito)		
Tipo	Conteúdo Programático	Valor da Prova

Prova Didática: comum aos Candidatos para o Curso de Direito	1. Regime jurídico das sociedades empresárias: • Das sociedades não personificadas • Das sociedades personificadas 2. Conceito e temática da Introdução à Ciência do Direito: Ciência e Filosofia 3. A função social do Estado contemporâneo 4. Direito constitucional: Tutela constitucional das liberdades 5. A Teoria discursiva do Direito e do Estado democrático de Direito 6. A Justiça como problema social 7. A estrutura e a infra-estrutura do Judiciário 8. Estado. Origem. Evolução histórica. Soberania. Território. Povo. Finalidade e funções do Estado. 9. Fundamentos do Direito 10. Fontes do direito natural 11. O direito romano: principais institutos e influências no direito brasileiro 12. Estudo das dimensões éticas do exercício das profissões jurídicas 13. As pessoas. Domicílio Civil. Os bens. 14. Estudo da Teoria da Lei Penal: norma penal e sua interpretação, princípio da reserva legal e aplicação da lei penal no tempo e no espaço. 15. Fatos jurídicos naturais e humanos. Atos jurídicos	
	Total da prova	100
Prova de Títulos (somente será analisado caso tenha obtido nota superior a 70 pontos na prova didática)		100

CARGO: PROFESSOR (Curso de Engenharia Florestal)

Tipo	Conteúdo Programático	Valor da Prova
------	-----------------------	----------------

Prova Didática: comum aos Candidatos para o Curso de Direito	<ul style="list-style-type: none"> • Pontos críticos no manejo de florestas nativas • Seleção de Espécies para florestas de Proteção • Matérias-primas para produção de celulose, classificação quanto a fonte e o tipo de fibra • Bioma Cerrado: conservação X ocupação • Sucessão Florestal • Planejamento e Gerenciamento de viveiro florestal 	
	Total da prova	100
Prova de Títulos (somente será analisado caso tenha obtido nota superior a 70 pontos na prova didática)		100

CARGO: PROFESSOR (Curso de Engenharia Agrônômica)		
Tipo	Conteúdo Programático	Valor da Prova
Prova Didática: comum aos Candidatos para o Curso de Direito	<ul style="list-style-type: none"> • Causas e tipos de acidez e principais problemas agrícolas relacionados à acidez solo. • Método de propagação de olerícolas • Influência da matéria orgânica nas propriedades do solo • Capacidade e eficiência operacional de máquinas agrícolas • Resistência de plantas a herbicidas • Pontos críticos no desenvolvimento da planta de milho 	
	Total da prova	100
Prova de Títulos (somente será analisado caso tenha obtido nota superior a 70 pontos na prova didática)		100