

ANEXO III

EMPREGO PÚBLICO ESCOLARIDADE/PRÉ-REQUISITOS		PROVAS			
		LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
4ª SÉRIE DO ENSINO FUNDAMENTAL					
Bombeiro Hidráulico/Eletricista	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Carregador	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Copeira	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Cozinheiro / Feminino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Cozinheiro / Masculino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Jardineiro/Feminino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Jardineiro/Masculino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Lavador de Veículos	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Oficial de Manutenção Predial/Feminino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Oficial de Manutenção Predial/Masculino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Servente Braçal / Feminino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Servente Braçal / Masculino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Servente de Serviços Gerais / Feminino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Servente de Serviços Gerais / Masculino	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
Vidraceiro	4ª série do Ensino Fundamental	15	15		
EMPREGO PÚBLICO ESCOLARIDADE/PRÉ-REQUISITOS		PROVAS			
		LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO					
Almoxarife	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Auxiliar de Controle de Qualidade	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Auxiliar de Limpeza de Laboratório	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Encarregado de Limpeza e Conservação/Feminino	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Encarregado de Limpeza e Conservação/Masculino	Ensino Fundamental Completo	15	15		

Garçom	Ensino Fundamental Completo, ter curso de qualificação na área.	15	15		
Mecânico de Autos /Álcool e Gasolina	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Mecânico de Autos /Diesel/Veículos Pesados	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Mecânico de Máquinas	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Motoqueiro	Ensino Fundamental Completo; Carteira de habilitação tipo A - deverá constar na carteira de habilitação que o candidato "exerce atividade remunerada"; ter disponibilidade para viagens; ter disponibilidade de horário para atendimento nos períodos diurno/noturno e finais de semana	15	15		
Motorista Carteira B/Feminino	Ensino Fundamental Completo; Carteira de habilitação tipo B - deverá constar na carteira de habilitação que o candidato "exerce atividade remunerada"; ter disponibilidade para viagens; ter disponibilidade de horário para atendimento nos períodos diurno/noturno e finais de semana	15	15		
Motorista Carteira B/Masculino	Ensino Fundamental Completo; Carteira de habilitação tipo B - deverá constar na carteira de habilitação que o candidato "exerce atividade remunerada"; ter disponibilidade para viagens; ter disponibilidade de horário para	15	15		

	atendimento nos períodos diurno/noturno e finais de semana				
Motorista Carteira D/Feminino	Ensino Fundamental Completo; Carteira de habilitação tipo D - deverá constar na carteira de habilitação que o candidato "exerce atividade remunerada"; ter disponibilidade para viagens; ter disponibilidade de horário para atendimento nos períodos diurno/noturno e finais de semana	15	15		
Motorista Carteira D/Masculino	Ensino Fundamental Completo; Carteira de habilitação tipo D - deverá constar na carteira de habilitação que o candidato "exerce atividade remunerada"; ter disponibilidade para viagens; ter disponibilidade de horário para atendimento nos períodos diurno/noturno e finais de semana	15	15		
Operador de Caldeira	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Operador de Despaletizadora	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Operador de Empacotadora	Ensino Fundamental Completo	15	15		

Operador de Empilhadeira	Ensino Fundamental Completo; Carteira de habilitação tipo B - deverá constar na carteira de habilitação que o candidato "exerce atividade remunerada"; ter disponibilidade para viagens; ter disponibilidade de horário para atendimento nos períodos diurno/noturno e finais de semana	15	15		
Operador de Enchedora Carbonatadora	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Operador de Máquinas Enchedora de Copos	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Operador de Máquinas Rodoviárias	Ensino Fundamental Completo, Carteira de Habilitação tipo D - deverá constar na carteira de Habilitação que o candidato "exerce atividade remunerada".	15	15		
Operador de Rotuladora	Ensino Fundamental Completo	15	15		
Porteiro/Vigia / Feminino	Ensino Fundamental Completo	15	15		

Porteiro/Vigia / Masculino	Ensino Fundamental Completo	15	15		
EMPREGO PÚBLICO ESCOLARIDADE/PRÉ-REQUISITOS		PROVAS			
		LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ENSINO MÉDIO COMPLETO					
Auxiliar de Serviços / Feminino	Ensino Médio Completo	15	10	5	
Auxiliar de Serviços / Masculino	Ensino Médio Completo	15	10	5	
Digitador/Teledigitador/ Teledigitalizador	Ensino Médio Completo; ter domínio sobre Informática e boa digitação; ter disponibilidade para trabalhar em horário Diurno/Noturno e finais de semana.No ato de admissão o candidato será submetido ao teste de digitação (180 toques por minutos) pela MGS para comprovar sua habilidade	15	10	5	
Eletricista Predial	Ensino Médio Completo; ter curso técnico em Eletrotécnica ou Elétrica; ter curso de Eletrônica Básica; ter cursos de especialização na área; ter conhecimentos de informática em <i>Windows, Word, Excel e Power Point.</i>	15	10		5
Líder de Manutenção	Ensino Médio Completo	15	10	5	
Líder de Produção	Ensino Médio Completo	15	10	5	
Líder Operacional	Ensino Médio Completo	15	10	5	
Recepcionista/Feminino	Ensino Médio Completo; ter conhecimento de informática e ter boa	15	10	5	

	digitação				
Recepcionista/Masculino	Ensino Médio Completo; ter conhecimento de informática e ter boa digitação	15	10	5	
Técnico Agrícola	Ensino Médio Completo e Curso completo de Técnico Agrícola	15	10		5
Técnico em Contabilidade	Ensino Médio Completo e Curso Completo de Técnico em Contabilidade	15	10		5
Técnico em Edificações	Ensino Médio Completo e Curso Completo de Técnico em Edificações (ter conhecimento em obras, pontes, edificações e obras-de-arte de infraestrutura de estradas e terraplanagem).	15	10		5
Técnico em Informática	Ensino Médio Completo e Curso Completo de Técnico em Informática ou Processamento de dados	15	10		5
Técnico em Química	Ensino Médio Completo e Curso completo Técnico em Química	15	10		5
Técnico em Telefonia	Ensino Médio Completo e Curso Técnico em Telefonia/Telecomunicações; disponibilidade para viagens e carteira nacional de habilitação (CNH) tipo B.	15	10		5
Telefonista	Ensino Médio Completo	15	10	5	
Webdesigner	Ensino Médio Completo	10	10	10	
EMPREGO PÚBLICO ESCOLARIDADE/PRÉ-REQUISITOS		PROVAS			
		LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ENSINO SUPERIOR INCOMPLETO					
Auxiliar de Serviços Especializados	Ensino Superior Incompleto	15	10	5	

EMPREGO PÚBLICO ESCOLARIDADE/PRÉ-REQUISITOS		PROVAS			
		LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	NOÇÕES DE INFORMÁTICA	CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
ENSINO SUPERIOR COMPLETO					
Analista de Sistemas	Ensino Superior Completo em Tecnologia da Informação.	20			20
Economista	Ensino Superior Completo em Economia, com registro no conselho da categoria; deverá ter disponibilidade para viagens.	20			20
Engenheiro Agrimensor	Ensino Superior Completo em Engenharia de Agrimensura, com registro no conselho da categoria; deverá ter disponibilidade para viagens.	20			20
Engenheiro Civil	Ensino Superior Completo em Engenharia Civil, com registro no conselho da categoria; deverá ter disponibilidade para viagens.	20			20
Médico do Trabalho	Ensino Superior Completo em Medicina, com registro no conselho da categoria.	20			20

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

ENSINO FUNDAMENTAL INCOMPLETO (1ª A 4ª SÉRIE)

Língua Portuguesa

1. Compreensão de texto. Sinônimos. Antônimos. Ortografia. Plural e feminino dos substantivos e adjetivos. Emprego dos pronomes pessoais. Verbos. Concordância entre substantivo e adjetivo e entre verbo e substantivo.

Matemática

1. Leitura e escrita dos números naturais (inteiros e não-negativos).
2. Números pares e números ímpares, antecessor e sucessor de um número natural.
3. Conceito de dobro, triplo, dezena, centena, dúzia.
4. Operações com números naturais. Problemas de aplicação.
5. Conceito de fração. Operações elementares envolvendo frações. Problemas de aplicação.
6. Números decimais. Operações elementares envolvendo números decimais. Problemas de aplicação.

7. Unidades de comprimento (centímetro, metro, quilômetro), tempo (hora, minuto e segundo, dia, mês e ano), massa (grama, quilograma e tonelada), capacidade (litro), área (metro quadrado) e volume (metro cúbico).
8. Problemas envolvendo a nossa moeda, o real.
9. Problemas de raciocínio lógico adequado ao nível

ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO (1º GRAU COMPLETO – 8ª SÉRIE)

Língua Portuguesa

1. Estudo de texto.
2. Conhecimento da língua: ortografia; pontuação; emprego do nome; emprego do pronome; emprego de tempos e modos verbais; regência verbal e nominal: aspectos gerais; estrutura da oração e do período.

Matemática

1. Noções de conjunto.
2. Conjunto dos números naturais. Operações.
3. Múltiplos e divisores de um número natural, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum de dois números naturais. Potências e raízes.
4. Conjunto dos números inteiros. Operações.
5. Conceito de fração. Operações elementares com frações. Aplicações.
6. Números decimais; operações com decimais. Aplicações.
7. Grandezas diretamente e inversamente proporcionais. Regra de três simples. Aplicações.
8. Cálculo de porcentagens, juros simples e compostos. Aplicações.
9. Cálculo algébrico: operações elementares.
10. Equações, inequações e sistemas de primeiro grau. Problemas de aplicação.
11. Leitura e interpretação de dados apresentados em gráficos de barra, setores e linhas.
12. Uso de listagens e diagrama da árvore na resolução de problemas.
13. Unidades de comprimento, área, volume, capacidade, massa e tempo.
14. Cálculo do perímetro e da área de triângulos, quadriláteros e circunferência.
15. Cálculo do volume de figuras sólidas retangulares.
16. Problemas de raciocínio lógico.

ENSINO MÉDIO COMPLETO

Língua Portuguesa

1. Interpretação de texto.
2. Conhecimento de língua: ortografia/acentuação gráfica; classes de palavras: Substantivo: classificação, flexão e grau; adjetivo: classificação, flexão e grau; advérbio: classificação, locução adverbial e grau; pronome: classificação, emprego e colocação dos pronomes oblíquos átomos; verbo: classificação, conjugação, emprego de tempos e modos; preposição e conjunção: classificação e emprego; estrutura das palavras e seus processos de formação; estrutura da oração e do período; concordância verbal e nominal; regência verbal e nominal, crase. Pontuação; figuras de linguagem (principais); variação lingüística: as diversas modalidades do uso da língua.

Matemática

1. Linguagem dos conjuntos. O conjunto dos números naturais, inteiros e racionais. Operações, propriedades, divisibilidade, múltiplos e divisores, potências e raízes. Aplicações.
2. Medidas: sistema legal de unidades de medir — comprimento, área, volume, massa, tempo. Aplicações.
3. Proporcionalidade — grandezas direta e inversamente proporcionais, regra de três simples e composta. Aplicações.

4. Cálculo algébrico: valor numérico de uma expressão algébrica, operações básicas entre monômios e polinômios, fatoração, equações e inequações do primeiro e segundo grau, sistemas de equações. Aplicações.

5. Conceito de função, domínio. Função de variável real: representação gráfica, crescimento e decréscimo, valores máximos e mínimos de uma função do primeiro e segundo grau. Aplicação.

6. Seqüências: progressões aritméticas e geométricas. Aplicação.

7. Contagem: princípio fundamental da contagem, diagrama da árvore; permutações, arranjos e combinações simples. Aplicação.

8. Matemática financeira: porcentagem, juros simples e compostos, aplicações.

9. Geometria: segmentos e semi-retas, retas paralelas e perpendiculares, Teorema de Tales, ângulos, triângulos e polígonos. Congruência e semelhança de triângulos.

Relações métricas no triângulo. Relações métricas no círculo. Relações trigonométricas no triângulo retângulo. Cálculo de perímetro, área e volume das principais figuras geométricas.

10. Tratamento da informação: organização de um conjunto de dados, gráficos (linhas, setores, colunas), médias. Problemas simples de probabilidade.

11. Problemas envolvendo raciocínio lógico.

Noções de Informática

1. Arquitetura de computadores: conhecimento dos componentes básicos de um microcomputador.

2. Sistema Operacional Microsoft Windows: configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle). Organização de pastas e arquivos; operações de manipulação de pastas e arquivos (copiar, mover, excluir e renomear).

3. Editor de Textos Microsoft Word: criação, edição, formatação e impressão. Criação e manipulação de tabelas; inserção e formatação de gráficos e figuras.

4. Planilha Eletrônica Microsoft Excel: criação, edição, formatação e impressão. Utilização de fórmulas; formatação condicional; geração de gráficos.

5. Software de apresentação Microsoft PowerPoint: criação, edição, formatação e impressão; utilização de imagens, figuras e gráficos; configuração, personalização e animação.

6. Internet: conceitos e arquitetura; utilização dos recursos WWW a partir dos Web Browsers, Internet Explorer e Netscape; produção, manipulação e organização de mensagens eletrônicas (e-mail).

Conhecimentos Específicos

Eletricista Predial

1. Dispositivos de proteção em baixa tensão: disjuntores; fusíveis tipos "D" e NH; relé de sobrecarga; dispositivo diferencial residual "DR".

2. Conexões de motores elétricos monofásicos e trifásicos

3. Contatores: diagramas de comando de carga - sistemas de partida.

4. Interpretação de diagramas elétricos utilizados nas instalações prediais.

5. Condutores elétricos.

Técnico Agrícola

Cartografia básica, organização territorial, construções rurais, estradas, irrigação, drenagem e açudagem; Mecanização agrícola; Levantamento, classificação e avaliação da capacidade de uso do solo; Fertilizantes e corretivos no solo: formulação, manipulação e controles de aplicação; Atividades relativas à agropecuária, à agroindústria, ao beneficiamento e ao armazenamento de produtos; Fatores de produção: pesquisas referentes às disponibilidades; Zoneamento agrícola: avaliação e interpretação de dados; Levantamentos sócio-econômicos: noções; Planejamento e execução de trabalhos relativos a atividades agrícolas e florestais; Assistência técnica-agrícola; Avaliações de imóveis rurais; Defesa sanitária vegetal: planos em nível de supervisão coordenação ou execução de atividades relacionadas com a técnica agrícola. Compreendendo o planejamento da organização rural, quanto aos aspectos fundiários, de comercialização e de associativismo rural.

Técnico em Edificações

Interpretação de desenhos e plantas. Elaboração de desenhos de várias escalas. Conhecimento prático de trabalhos em teodolito e níveis em levantamentos planialométricos. Cálculos de áreas e volumes através de métodos fotográficos e aritméticos. Redação e elaboração de descrição de registros. Cálculo de coordenadas. Conceitos sobre Normas de Segurança do Trabalho e uso de EPI's.

Técnico em Contabilidade

1. Contabilidade Geral: princípios fundamentais da Contabilidade; estrutura conceitual da Contabilidade; contas e plano de contas; fatos e lançamentos contábeis; procedimento de escrituração contábil; apuração do resultado do exercício; elaboração, estruturação e classificação do balanço patrimonial e da demonstração do resultado do exercício de acordo com a Lei no 6.404 de 1976.

Técnico em Informática

1. Redes: tipos, classificação, componentes, arquitetura e cabeamento.
2. Equipamentos de redes.
3. Segurança e desempenho de redes.
4. Arquitetura dos microcomputadores padrão PC.
5. Periféricos.
6. Sistemas Operacionais.
7. Manutenção de micros e periféricos.
8. Suporte em softwares básicos.

Técnico em Química

Química Geral: 1- Conceitos fundamentais; 2- A matéria; 3- A estrutura do átomo; 4- Tabela periódica; 5- Ligações químicas; 6- Funções químicas inorgânicas; 7- Reações inorgânicas; 8- Leis das reações químicas; 9- Massa atômica. Massa molecular. Mol; 10- estudo dos gases. Teoria Cinética. Misturas gasosas; e 11- Estequiometria. Físico - Química: 1- Soluções; 2- Propriedades coligativas; 3- Termoquímica; 4- Óxido-redução; 5-Eletroquímica; 6- Cinética - química; 7- Equilíbrios químicos. Equilíbrio em meio aquoso; e 8- Radioatividade. Química Orgânica: 1- Compostos orgânicos; 2- Funções orgânicas: hidrocarbonetos e radicais; 3- Funções orgânicas contendo oxigênio; 4- Funções orgânicas contendo nitrogênio e haletos; 5- Isomeria; 6- Reações de hidrocarbonetos; 7- Reações orgânicas de outras funções: Álcoois. Aldeídos e cetonas. Ácidos carboxílicos. Ésteres. Aminas; 8- Polímeros. Plásticos; e 9- Petróleo. Carvão. Madeira. Corrosão: 1- Formas de corrosão; 2- Mecanismos de corrosão; 3- Corrosão galvânica e corrosão eletrolítica; 4- Métodos para combate à corrosão; 5- Revestimentos: limpeza e preparo de superfícies; 6- Revestimentos metálicos e não-metálicos; 7- Tintas e polímeros; 8- Proteção catódica e proteção anódica. Química Experimental: 1- Segurança em laboratórios químicos; 2- Operações de laboratórios; 3- Química analítica qualitativa; 4- Química analítica quantitativa; e 5- Análise instrumental. Princípios de Operação em Plantas de Produção Industrial: 1- Operações unitárias na indústria química; 2- Operações de transferência de massa; 3- Relações entre fases; 4- Mecanismo de transporte molecular; 5- Mecanismo de transporte turbulento; 6- Transferência entre fases; 7- Noções de transferência de calor e massa nos processos químicos industriais; e 8- Manutenção na indústria química. Segurança e Medicina do Trabalho - Normas Regulamentadoras: 1- Disposições gerais; 2- Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA; 3- Equipamento de Proteção Individual - EPI; 4- Instalações e serviços em eletricidade; e 5 - Programa de prevenção de riscos ambientais.

Técnico em Telefonia

1. Centrais telefônicas: características, funcionamento, instalação, programação, testes e manutenção.
2. Cabeamento: par trançado, cabos telefônicos, cabos coaxiais, fibra óptica, cabeamento estruturado.

3. Radiodifusão e enlaces de telefonia monocanal.
4. Antenas: características, funcionamento e aplicações.
5. Medidas e instrumentação eletroeletrônica.
6. Manutenção e testes em equipamentos eletroeletrônicos.

ENSINO SUPERIOR INCOMPLETO

Língua Portuguesa

1. Interpretação de texto. Significação das palavras: sinônimos, antônimos, sentido próprio e figurado das palavras. Pontuação. Ortografia. Acentuação. Emprego das classes de palavras: substantivo, adjetivo, numeral, pronome, verbo, advérbio, preposição, conjunção (classificação e sentido que imprime às relações entre as orações). Colocação pronominal. Concordância nominal e verbal. Regência nominal e verbal. Crase.

Matemática

1. Operações com números naturais, inteiros e racionais (forma fracionária e decimal).
2. Grandezas (comprimento, massa, tempo, área e capacidade) e respectivas unidades de medida.
3. Razão e proporção: porcentagem, grandezas diretamente e inversamente proporcionais (regra de três simples e composta), juros simples e compostos.
4. Equação e Inequação do 1º e do 2º grau.
5. Resolução de situações problema.
6. Conceitos básicos de geometria.
7. Problemas de raciocínio lógico.

Noções de Informática

1. Arquitetura de computadores: conhecimento dos componentes básicos de um microcomputador.
2. Sistema Operacional Microsoft Windows: configurações básicas do Sistema Operacional (painel de controle). Organização de pastas e arquivos; operações de manipulação de pastas e arquivos (copiar, mover, excluir e renomear).
3. Editor de Textos Microsoft Word: criação, edição, formatação e impressão. Criação e manipulação de tabelas; inserção e formatação de gráficos e figuras.
4. Planilha Eletrônica Microsoft Excel: criação, edição, formatação e impressão. Utilização de fórmulas; formatação condicional; geração de gráficos.
5. Software de apresentação Microsoft PowerPoint: criação, edição, formatação e impressão; utilização de imagens, figuras e gráficos; configuração, personalização e animação.
6. Internet: conceitos e arquitetura; utilização dos recursos WWW a partir dos Web Browsers, Internet Explorer e Netscape; produção, manipulação e organização de mensagens eletrônicas (e-mail).

ENSINO SUPERIOR COMPLETO

Língua Portuguesa

1. Interpretação de texto: informações literais e inferências possíveis; ponto de vista do autor; significação contextual de palavras e expressões; relações entre idéias e recursos de coesão; figuras de estilo.
2. Conhecimentos linguísticos: ortografia: emprego das letras, divisão silábica, acentuação gráfica, encontros vocálicos e consonantais, dígrafos; classes de palavras: substantivos, adjetivos, artigos, numerais, pronomes, verbos, advérbios, preposições, conjunções, interjeições: conceituações, classificações, flexões, emprego, locuções. sintaxe: estrutura da oração, estrutura do período, concordância (verbal e nominal); regência (verbal e nominal); crase, colocação de pronomes; pontuação.

Conhecimentos Específicos

Analista de Sistemas

1. Desenvolvimento de sistemas: ciclo de vida do desenvolvimento de software; participantes do processo de desenvolvimento de software; conceitos básicos de linguagem de modelagem; levantamento de requisitos; desenho de sistemas; implementação e testes; segurança da informação; aspectos gerenciais.
2. Banco de Dados: conceitos e fundamentos; modelos conceituais, modelos lógicos e modelos físicos; aspectos operacionais.
3. Redes de computadores: conceitos e fundamentos; tecnologias e ferramentas.
4. Web: conceitos e fundamentos; tecnologias e ferramentas.

Economista

1. Microeconomia: demanda do consumidor: teorias cardinal e ordinal; curvas de indiferença e limitação orçamentária; equilíbrio do consumidor e mudanças pela variação de preços e renda; efeito-preço, efeito-renda e efeito-substituição; curva de demanda; deslocamento da curva e na curva; elasticidade-preço, elasticidaderenda, elasticidade-preço cruzada; classificação dos bens, normais, inferiores, giffen, substitutos e complementares; excedente do consumidor; demanda de mercado e receita total, média e marginal; oferta do produtor: teoria da produção. fatores de produção; função de produção e suas propriedades; isoquantas; elasticidade de substituição; rendimentos de fator e rendimentos de escala; função de produção com proporções fixas e variáveis; combinação ótima de fatores; firma multiprodutora; custos, custos de produção; curva de isocustos; função de custo a curto e longo prazos; custo fixo e variável, custo médio e custo marginal; curva de oferta da firma e da indústria a curto e longo prazos; mercados: concorrência perfeita; equilíbrio da empresa em concorrência perfeita; curva da oferta; deslocamento da curva e ao longo da curva. elasticidade-preço da oferta; equilíbrio de mercado; posição de equilíbrio e deslocamento das curvas de oferta e procura; monopólio; equilíbrio da empresa monopolista; discriminação de preços; comparação com o mercado de concorrência perfeita; concorrência monopolística; diferenciação do produto; equilíbrio da empresa em concorrência monopolística; comparação com o mercado de concorrência perfeita; oligopólio; caracterização da estrutura oligopolística; modelos clássicos e modelos de markup; formação de preços e fatores de produção.
2. Macroeconomia: contabilidade nacional: conceito de renda e produto; produto e renda das empresas e das famílias; gastos e receitas do Governo; balanço de pagamentos, conta de transações correntes, conta de capital, conceitos de déficit e superávit; contas nacionais do Brasil; deflator implícito da renda; números índices; tabela de relações insumo/produto; conceitos alternativos de déficit público; moeda e bancos: funções da moeda; desenvolvimento do sistema monetário; definição de moeda e quase-moeda; controle dos meios de pagamentos; taxa de redesconto; reservas obrigatórias e gerências da dívida pública; procura da moeda e retenção de ativos líquidos; análise de determinação da renda: macroeconomia neoclássica; curva de oferta de produto e de demanda do trabalho; modelo Keynesiano simples, modelo IS-LM e modelo Keynesiano completo; determinantes do consumo e do investimento; flutuações econômicas e inflação: curva de Philips. rigidez de preços e salários; inflação e políticas de estabilização; crescimento econômico; modelos de crescimento exógeno e endógeno.
3. Economia Do Setor Público: a racionalidade econômica da existência do governo; a eficiência dos mercados competitivos; as falhas do mercado; equilíbrio geral e teoria do bem-estar; ótimo de pareto; bens públicos; teoria da escolha pública; externalidades; objetivos da política fiscal e funções do governo; teoria da tributação; os conceitos de equidade, progressividade, neutralidade e simplicidade; impostos com base de incidência na renda, no patrimônio e no consumo; o imposto sobre o valor adicionado; cálculo do imposto por dentro e por fora; papel dos gastos públicos; política fiscal e política monetária; federalismo fiscal; títulos públicos, déficit público e dívida pública; imposto inflacionário, senhoriagem e curva de Laffer; financiamento do déficit público; a evolução do setor público na economia brasileira; o Estado e as empresa estatais no desenvolvimento econômico; as finanças públicas entre 1964 e 1980; as finanças públicas no regime de alta inflação (1981/1994); a política fiscal do Governo Fernando Henrique Cardoso (1995/2002); a dinâmica da dívida pública brasileira; tópicos especiais sobre o setor público brasileiro; o sistema tributário brasileiro; a lógica da privatização e o PND; regulação econômica.

4. Planejamento, orçamento e Contabilidade Pública: planejamento estratégico, tático e operacional; a dinâmica do planejamento na estrutura organizacional; a estrutura do plano; o planejamento eficaz; integração entre planejamento e orçamento; Plano Plurianual (PPA) 2004-2007 do Governo Federal; Plano Plurianual de Ação Governamental (PPAG) 2004- 2007 do Governo Mineiro; Plano Mineiro de Desenvolvimento Integrado (PMDI); orçamento público: visão geral do processo de alocação de recursos no Brasil; evolução histórica do orçamento e sua correlação com o planejamento e os modelos de administração pública; teorias orçamentárias, orçamento tradicional, orçamento programa; orçamento na Constituição de 1988, Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias e Lei Orçamentária Anual; o processo de elaboração da proposta orçamentária; o ciclo orçamentário anual; classificações orçamentárias da despesa e da receita; créditos adicionais; execução do orçamento e controle da execução orçamentária: programação da despesa; empenho; liquidação da despesa; pagamento das despesas; realização da despesa por meio de suprimento de fundos; despesas de exercícios anteriores; restos a pagar; classificação da dívida pública; tomada e prestação de contas; tópicos da Lei de Responsabilidade Fiscal: princípios, objetivos, efeitos no planejamento e no processo orçamentário, limites para despesas de pessoal, limites para a dívida, regra de ouro, mecanismos de transparência fiscal; contabilidade pública: disposições gerais; contabilidade orçamentária e financeira. Contabilidade patrimonial e industrial; balanços orçamentário, financeiro, patrimonial e demonstração das variações patrimoniais; sistema integrado de administração financeira do Estado de Minas Gerais - SIAFI/MG. Plano de contas da administração pública estadual (MG).

Engenheiro Agrimensor

1. Topografia
2. Geodésia
3. Batimetria
4. Fotogrametria e Fotoidentificação
5. Sensoriamento Remoto
6. Cartografia
7. Cadastro Técnico e Planejamento Urbano
8. Traçado de Estradas e Cidades
9. Agrimensura Legal

Engenheiro Civil

1. Teoria das estruturas: tensão e deformação; solicitação axial (tração e compressão); solicitação por corte (cisalhamento); torção; flexão; flambagem; energia de deformação; conceitos básicos de análise estrutural; estruturas de concreto, aço e madeira; cálculo e dimensionamento.
2. Tecnologia das construções: noções de instalações de água fria, de água quente, de prevenção a incêndios, de águas pluviais, de esgotos sanitários e de disposição de resíduos sólidos; instalações elétricas domiciliares; materiais; elementos e sistemas construtivos; patologia e manutenção.
3. Orçamento, inclusive softwares: levantamento de materiais e mão-de-obra; planilhas de quantitativos e de composições de custos; listas de insumos; valores por itens; cronogramas físico-financeiros; softwares comerciais para orçamentos.
4. Planejamento de obras, geotecnia, drenagem: planejamento de obras; rede PERT; fundamentos de geologia aplicada; caracterização e classificação dos solos; prospecção geotécnica do subsolo; riscos geológicos; compactação; análise da estabilidade de taludes; movimento de terra: aterro e desaterro; microdrenagem; proteção de encostas.
5. Análise e interpretação de projetos de arquitetura e engenharia
6. Noções de topografia
7. Informática aplicada: CAD, Open Office, softwares de orçamento, MS Project e ferramentas de controle.
8. Gerenciamento de contratos

Médico do Trabalho

1. Epidemiologia.
2. Bioestatística.

3. Ciências Sociais aplicadas à Medicina do Trabalho.
4. Saneamento básico e legislação.
5. Normas regulamentadoras em Segurança e Medicina do Trabalho.
6. Previdência Social.
7. Relações trabalhistas e sindicais.
8. Medicina Social.
9. Fiscalização do trabalho.
10. Serviço de atenção à saúde do trabalhador.
11. Ética em Medicina do Trabalho.
12. Psicologia do trabalho.
13. Fisiologia do trabalho.
14. Riscos ocupacionais.
15. Higiene do trabalho.
16. Ergonomia.
17. Segurança do Trabalho.
18. Toxicologia ocupacional.
19. Doenças relacionadas ao trabalho.