



# Companhia Águas de Joinville/SC - CAJ-SC

## Agente Comercial de Medição

### **Língua Portuguesa**

LINGUAGEM: Linguagem verbal e não verbal; As funções da linguagem; As variedades linguísticas. ....	1
FONOLOGIA: Ortografia e Acentuação gráfica. ....	8
MORFOLOGIA: Estrutura e formação das palavras; Classes gramaticais variáveis e invariáveis. ....	17
SINTAXE: Termos essenciais da oração; Termos integrantes da oração; Termos acessórios da oração e vocativo; Tipos de período; Orações coordenadas e subordinadas; ....	40
Concordância verbal e nominal; ....	52
Colocação pronominal; ....	55
Regência verbal e nominal. ....	56
Crase. ....	60
Pontuação. ....	63
Semântica ....	68
Interpretação textual. ....	74

### **Matemática**

Números inteiros: operações e propriedades; ....	1
Números racionais: representação fracionária e decimal: operações e propriedades; ....	3
Números reais; ....	7
Números irracionais; ....	8
Razão e proporção; ....	9
Porcentagem; ....	11
Regra de três simples e composta; ....	12
Juros simples e compostos; ....	17
Equação de 1º e de 2º grau; ....	20
Equação exponencial; Logaritmos; ....	23
Funções: 1º grau, 2º grau, exponencial, logarítmica e trigonométrica; ....	25
Matrizes, determinantes e resolução de sistemas lineares; ....	38
Sistema métrico: medidas de tempo, comprimento, superfície e capacidade; ....	50
Relação entre grandezas: tabelas e gráficos; ....	53
Raciocínio Lógico; ....	57
Resolução de Situações-Problema; ....	86
Geometria; ....	86
Geometria Analítica; ....	101
Trigonometria; ....	110
Progressão Aritmética (PA); Progressão Geométrica (PG); ....	117
Estatística Básica; ....	119
Conjuntos; ....	125
Cálculo de Área; ....	128
Sistema Cartesiano; ....	129
Álgebra; ....	129
Polinômios. ....	129

## ***Microinformática***

Noções de hardware, periféricos e softwares: componentes de um computador, dispositivos de entrada e saída e tipos de softwares. ....	1
Sistema operacional: Windows 7 ou superior e seus respectivos aplicativos/ferramentas padrão. ....	7
Aplicativos de escritório: Microsoft Office 2007 ou superior (Excel, Outlook, PowerPoint e Word). ....	19
Serviços relacionados à Internet: correio eletrônico; compartilhamento e transferências de arquivos; navegação e conceitos da Web (WWW); .....	48
Navegadores de internet: Google Chrome, Microsoft Internet Explorer e Mozilla Firefox. ....	60
Segurança da Informação: noções e procedimentos básicos de segurança da informação; realização de cópias de segurança, arquivamento e recuperação; softwares maliciosos, vírus, aplicativos e mecanismos de segurança da informação. ....	73

## ***Conhecimentos Específicos***

Lei nº 5054/2004 – Lei de Criação da Companhia Águas de Joinville. ....	1
Segurança no trabalho. Equipamentos de proteção individual. ....	2
Cuidados no manuseio de energia elétrica .....	21
Guarda e armazenagem de materiais e utensílios .....	24
Hidráulica. ....	27
Tubulações usuais de redes de água. ....	39
Registros. ....	53
Hidrômetros: conceitos; tipo de hidrômetros: hidrômetro taquimétrico e hidrômetro volumétrico; vazão em um hidrômetro; tipos de vazão em um hidrômetro; campos de medição; erros de indicação; sistemas de transmissão de um hidrômetro; classe metrológica dos hidrômetros; inscrições e marcas obrigatórias no hidrômetro; numeração dos hidrômetros; instalações de hidrômetros. Leitura dos hidrômetros e transcrição de dados. Aferição do funcionamento adequado dos hidrômetros dentro das normas do INMETRO. ....	55
Vazamentos. ....	58
Unidades de Medida: extensão, peso, vazão, volume, pressão e nível; Identificação, seleção e leitura de instrumentos analógicos e digitais de medição de vazão, pressão e nível. ....	61
Conhecimentos básicos inerentes às atividades do cargo. ....	70