



# Companhia Águas de Joinville/SC - CAJ-SC

*Cargos de Nível Médio, Técnico e Superior (Comum a Todos)*

## **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. ....	<b>1</b>
Sistema operacional: Windows 7 ou superior e seus respectivos aplicativos/ferramentas padrão. ....	<b>7</b>
Aplicativos de escritório: Microsoft Office 2007 ou superior (Excel, Outlook, PowerPoint e Word). ....	<b>19</b>
Serviços relacionados à Internet: correio eletrônico; compartilhamento e transferências de arquivos; navegação e conceitos da Web (WWW); .....	<b>48</b>
Navegadores de internet: Google Chrome, Microsoft Internet Explorer e Mozilla Firefox. ....	<b>60</b>
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. ....	<b>73</b>