

COMPANHIA DOCAS DO PARÁ  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS EM CARGOS  
DE NÍVEL SUPERIOR E DE NÍVEL MÉDIO  
EDITAL N.º 2/2004, DE 18 DE MAIO DE 2004

A COMPANHIA DOCAS DO PARÁ torna pública a **retificação** dos conhecimentos específicos para o cargo de **Programador**, constantes do subitem **13.2.5** do Edital n.º 1/2004, de 6 de abril de 2004, publicado no *Diário Oficial da União* de 19 de abril de 2004, que passam a ter a redação a seguir especificada, permanecendo inalterados os demais itens e subitens do supracitado edital.

**13.2.5 CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS PARA OS CARGOS DE NÍVEL MÉDIO**

**PROGRAMADOR:** computadores modernos, conceitos; etapas de processamento; hardware, software e peopleware, arquitetura, constituição, componentes, características e funcionamento; representação binária da informação e unidades de medidas; componentes de um computador e periféricos; vírus; redes de computadores: conceitos, tipos e abrangências, topologias lógicas e físicas; protocolos (**TCP/IP**, DNS, TELNET, FTP e **HTTP**), ferramentas TELNET e **FTP** e comandos PING e TRACERT (utilização em sistema operacional MS WINDOWS 98 e superior) e interpretação dos resultados; componentes de rede de computadores: cabeamento, equipamentos de rede, instalação e configuração de placa de rede em estação de trabalho (MS WINDOWS 98 e/ou superior); sistemas operacionais WINDOWS NT SERVER versão 4.0 e WINDOWS 2000 SERVER: auditoria, gerenciamento de usuários, administração de disco compartilhamento de recursos, configuração dos serviços de rede no nível corporativo (**DHCP**, DNS e WINS); bancos de dados (BD): fundamentos, sistemas gerenciadores de banco de dados relacionais (ORACLE e MS SQLSERVER), SQL padrão e diagrama entidade-relacionamento; algoritmos: algoritmos em português estruturado(pseudocódigo e portugal) e recursos; **sistemas operacionais UNIX** e LINUX: instalação, configuração e estruturação de diretórios (/root,/home,/epc e etc; arquitetura de componentes: Microsoft COM e .Net; ambiente de desenvolvimento: Microsoft Visual Studio (6 .Net); programação orientada a objetos; linguagem: Visual Basic, ASP, ASP.Net, C#,XML, HTML, Java Script e PL/SQL; ferramentas para design gráfico: Dreamweaver, Flash, Photoshop e Corel Draw.

ADEMIR GALVÃO ANDRADE  
Diretor Presidente da Companhia Docas do Pará