



### 1 CONCEITOS BÁSICOS

O arquivo COTAHIST.AAAA.TXT contém as informações das cotações históricas relativas à negociação de todos os papéis-mercado no período de um ano, classificado pelos campos Tipo de registro, Data do pregão, Código de BDI, Nome da empresa e Código de Negociação. Esta divisão não impede que o usuário o classifique de acordo com as suas necessidades, segundo o equipamento e software a serem usados.

O nome do arquivo identifica o ano correspondente. Ex.:  
COTAHIST.1990.TXT, COTAHIST.1991.TXT, Etc.

### 2 ESTRUTURA DO ARQUIVO

Nome do Arquivo: **COTAHIST.AAAA.TXT**

Tipos de Registros: Cada arquivo é composto por três tipos de registros.

- Registro - 00 - Header
- Registro - 01 - Cotações dos papéis por dia
- Registro - 99 - Trailer

Tamanho dos Registros: 245 bytes.

### 3 LAYOUT DO ARQUIVO

#### 3.1 REGISTRO - 00 - HEADER

| NOME DO CAMPO / DESCRIÇÃO  | CONTEÚDO              | TIPO E TAMANHO | POS. INIC. | POS. FINAL |
|----------------------------|-----------------------|----------------|------------|------------|
| TIPO DE REGISTRO           | FIXO "00"             | N(02)          | 01         | 02         |
| NOME DO ARQUIVO            | FIXO "COTAHIST.AAAA"  | X(13)          | 03         | 15         |
| CÓDIGO DA ORIGEM           | FIXO "BOVESPA"        | X(08)          | 16         | 23         |
| DATA DA GERAÇÃO DO ARQUIVO | FORMATO "AAAAMMDD"    | N(08)          | 24         | 31         |
| RESERVA                    | PREENCHER COM BRANCOS | X(214)         | 32         | 245        |

#### 3.2 REGISTRO - 01 - COTAÇÕES HISTÓRICAS POR PAPEL-MERCADO

| NOME DO CAMPO / DESCRIÇÃO                           | CONTEÚDO   | TIPO E TAMANHO | POS. INIC. | POS. FINAL |
|---|--|----------------|------------|------------|
| TIPREG - TIPO DE REGISTRO                           | FIXO "01"  | N(02)          | 01         | 02         |
| DATA DO PREGÃO                                      | FORMATO "AAAAMMDD"   | N(08)          | 03         | 10         |
| CODBDI - CÓDIGO BDI                                 | UTILIZADO PARA CLASSIFICAR OS PAPÉIS NA EMISSÃO DO BOLETIM DIÁRIO DE INFORMAÇÕES<br>VER TABELA ANEXA | X(02)          | 11         | 12         |
| CODNEG - CÓDIGO DE NEGOCIAÇÃO DO PAPEL              |  | X(12)          | 13         | 24         |
| TPMERC - TIPO DE MERCADO                            | CÓD. DO MERCADO EM QUE O PAPEL ESTÁ CADASTRADO<br>VER TABELA ANEXA                                   | N(03)          | 25         | 27         |
| NOMRES - NOME RESUMIDO DA EMPRESA EMISSORA DO PAPEL |  | X(12)          | 28         | 39         |

# LAYOUT DO ARQUIVO COTAÇÕES HISTÓRICAS

## CAPÍTULO I – LAYOUT DO ARQUIVO DE COTAÇÕES HISTÓRICAS – COTAHIST.AAAA.TXT



| NOME DO CAMPO / DESCRIÇÃO   | CONTEÚDO                      | TIPO E TAMANHO | POS. INIC. | POS. FINAL |
|---|-------------------------------|----------------|------------|------------|
| ESPECI - ESPECIFICAÇÃO DO PAPEL   | VER TABELA ANEXA              | X(10)          | 40         | 49         |
| PRAZOT - PRAZO EM DIAS DO MERCADO A TERMO                                   |                               | X(03)          | 50         | 52         |
| MODREF - MOEDA DE REFERÊNCIA  | MOEDA USADA NA DATA DO PREGÃO | X(04)          | 53         | 56         |
| PREABE - PREÇO DE ABERTURA DO PAPEL-MERCADO NO PREGÃO                       |                               | (11)V99        | 57         | 69         |
| PREMAX - PREÇO MÁXIMO DO PAPEL-MERCADO NO PREGÃO                            |                               | (11)V99        | 70         | 82         |
| PREMIN - PREÇO MÍNIMO DO PAPEL-MERCADO NO PREGÃO                            |                               | (11)V99        | 83         | 95         |
| PREMED - PREÇO MÉDIO DO PAPEL-MERCADO NO PREGÃO                             |                               | (11)V99        | 96         | 108        |
| PREULT - PREÇO DO ÚLTIMO NEGÓCIO DO PAPEL-MERCADO NO PREGÃO                 |                               | (11)V99        | 109        | 121        |
| PREOFC - PREÇO DA MELHOR OFERTA DE COMPRA DO PAPEL-MERCADO                  |                               | (11)V99        | 122        | 134        |
| PREOFV - PREÇO DA MELHOR OFERTA DE VENDA DO PAPEL-MERCADO                   |                               | (11)V99        | 135        | 147        |
| TOTNEG - NEG. - NÚMERO DE NEGÓCIOS EFETUADOS COM O PAPEL- MERCADO NO PREGÃO |                               | N(05)          | 148        | 152        |
| QUATOT - QUANTIDADE TOTAL DE TÍTULOS NEGOCIADOS NESTE PAPEL- MERCADO        |                               | N(18)          | 153        | 170        |

# LAYOUT DO ARQUIVO COTAÇÕES HISTÓRICAS

## CAPÍTULO I – LAYOUT DO ARQUIVO DE COTAÇÕES HISTÓRICAS – COTAHIST.AAAA.TXT



| NOME DO CAMPO / DESCRIÇÃO   | CONTEÚDO   | TIPO E TAMANHO | POS. INIC. | POS. FINAL |
|---|--|----------------|------------|------------|
| VOLTOT - VOLUME TOTAL DE TÍTULOS NEGOCIADOS NESTE PAPEL- MERCADO  |  | (16)V99        | 171        | 188        |
| PREEXE - PREÇO DE EXERCÍCIO PARA O MERCADO DE OPÇÕES OU VALOR DO CONTRATO PARA O MERCADO DE TERMO SECUNDÁRIO                  |  | (11)V99        | 189        | 201        |
| INDOPC - INDICADOR DE CORREÇÃO DE PREÇOS DE EXERCÍCIOS OU VALORES DE CONTRATO PARA OS MERCADOS DE OPÇÕES OU TERMO SECUNDÁRIO  | VER TABELA ANEXA   | N(01)          | 202        | 202        |
| DATVEN - DATA DO VENCIMENTO PARA OS MERCADOS DE OPÇÕES OU TERMO SECUNDÁRIO  | FORMATO "AAAAMMDD"   | N(08)          | 203        | 210        |
| FATCOT - FATOR DE COTAÇÃO DO PAPEL  | '1' = COTAÇÃO UNITÁRIA<br>'1000' = COTAÇÃO POR LOTE DE MIL AÇÕES   | N(07)          | 211        | 217        |
| PTOEXE - PREÇO DE EXERCÍCIO EM PONTOS PARA OPÇÕES REFERENCIADAS EM DÓLAR OU VALOR DE CONTRATO EM PONTOS PARA TERMO SECUNDÁRIO | PARA OS REFERENCIADOS EM DÓLAR, CADA PONTO EQUIVALE AO VALOR, NA MOEDA CORRENTE, DE UMCENTÉSIMO DA TAXA MÉDIA DO DÓLAR COMERCIAL INTERBANCÁRIO DE FECHAMENTO DO DIA ANTERIOR,OU SEJA, 1 PONTO = 1/100 US\$ | (07)V06        | 218        | 230        |
| CODISI - CÓDIGO DO PAPEL NO SISTEMA ISIN OU CÓDIGO INTERNO DO PAPEL   | CÓDIGO DO PAPEL NO SISTEMA ISIN A PARTIR DE 15-05-1995   | X(12)          | 231        | 242        |
| DISMES - NÚMERO DE DISTRIBUIÇÃO DO PAPEL  | NÚMERO DE SEQUÊNCIA DO PAPEL CORRESPONDENTE AO ESTADO DE DIREITO VIGENTE   | 9(03)          | 243        | 245        |

### 3.3 REGISTRO - 99 - TRAILER

| DESCRIÇÃO DO CAMPO         | CONTEÚDO                                      | TIPO E TAMANHO | POS. INIC. | POS. FINAL |
|----------------------------|---|----------------|------------|------------|
| TIPO DE REGISTRO           | FIXO "99"                                     | N(02)          | 01         | 02         |
| NOME DO ARQUIVO            | FIXO "COTAHIST.AAAA"                          | X(13)          | 03         | 15         |
| CÓDIGO DA ORIGEM           | FIXO "BOVESPA"                                | X(08)          | 16         | 23         |
| DATA DA GERAÇÃO DO ARQUIVO | FORMATO "AAAAMMDD"                            | N(08)          | 24         | 31         |
| TOTAL DE REGISTROS         | INCLUIR TAMBÉM OS REGISTROS HEADER E TRAILER. | N(11)          | 32         | 42         |
| RESERVA                    | PREENCHER COM BRANCOS                         | X(203)         | 43         | 245        |

## 4 TABELAS ANEXAS

### TABELA DE CODBDI - RELAÇÃO DOS VALORES PARA CÓDIGOS DE BDI

|    |  |
|----|--|
| 02 | LOTE PADRAO  |
| 05 | SANCIONADAS PELOS REGULAMENTOS BMFBOVESPA            |
| 06 | CONCORDATARIAS                                       |
| 07 | RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL                            |
| 08 | RECUPERAÇÃO JUDICIAL                                 |
| 09 | RAET - REGÍME DE ADMINISTRACAO ESPECIAL TEMPORARIA   |
| 10 | DIREITOS E RECIBOS                                   |
| 11 | INTERVENCAO  |
| 12 | FUNDOS IMOBILIARIOS                                  |
| 14 | CERT.INVEST/TIT.DIV.PUBLICA                          |
| 18 | OBRIGACÕES   |
| 22 | BÔNUS (PRIVADOS)                                     |
| 26 | APOLICES/BÔNUS/TITULOS PUBLICOS                      |
| 32 | EXERCICIO DE OPCOES DE COMPRA DE INDICES             |
| 33 | EXERCICIO DE OPCOES DE VENDA DE INDICES              |
| 38 | EXERCICIO DE OPCOES DE COMPRA                        |
| 42 | EXERCICIO DE OPCOES DE VENDA                         |
| 46 | LEILAO DE NAO COTADOS                                |
| 48 | LEILAO DE PRIVATIZACAO                               |
| 49 | LEILAO DO FUNDO RECUPERACAO ECONOMICA ESPIRITO SANTO |
| 50 | LEILAO   |
| 51 | LEILAO FINOR   |
| 52 | LEILAO FINAM   |
| 53 | LEILAO FISET   |
| 54 | LEILAO DE AÇÕES EM MORA                              |
| 56 | VENDAS POR ALVARA JUDICIAL                           |
| 58 | OUTROS   |
| 60 | PERMUTA POR AÇÕES                                    |
| 61 | META   |
| 62 | MERCADO A TERMO                                      |
| 66 | DEBENTURES COM DATA DE VENCIMENTO ATE 3 ANOS         |

# LAYOUT DO ARQUIVO COTAÇÕES HISTÓRICAS

## CAPÍTULO I – LAYOUT DO ARQUIVO DE COTAÇÕES HISTÓRICAS – COTAHIST.AAAA.TXT



|    |  |
|----|--|
| 68 | DEBENTURES COM DATA DE VENCIMENTO MAIOR QUE 3 ANOS |
| 70 | FUTURO COM RETENCAO DE GANHOS                      |
| 71 | MERCADO DE FUTURO                                  |
| 74 | OPCOES DE COMPRA DE INDICES                        |
| 75 | OPCOES DE VENDA DE INDICES                         |
| 78 | OPCOES DE COMPRA                                   |
| 82 | OPCOES DE VENDA                                    |
| 83 | BOVESPAFIX   |
| 84 | SOMA FIX   |
| 90 | TERMO VISTA REGISTRADO                             |
| 96 | MERCADO FRACIONARIO                                |
| 99 | TOTAL GERAL  |

### TABELA DE ESPECI - RELAÇÃO DE VALORES PARA ESPECIFICAÇÃO

|         |   |
|---------|---|
| BDR     | BDR   |
| BNS     | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES MISCELÂNEA       |
| BNS B/A | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| BNS ORD | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES ORDINÁRIAS       |
| BNS P/A | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| BNS P/B | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| BNS P/C | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| BNS P/D | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| BNS P/E | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| BNS P/F | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| BNS P/G | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| BNS P/H | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| BNS PRE | BÔNUS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERÊNCIA      |
| CDA     | CERTIFICADO DE DEPÓSITO DE AÇÕES ORDINÁRIAS   |
| CI      | FUNDO DE INVESTIMENTO                         |
| CPA     | CERTIF. DE POTENCIAL ADIC. DE CONSTRUÇÃO      |
| DIR     | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO MISCELÂNEA (BÔNUS)     |
| DIR ORD | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES ORDINÁRIAS    |
| DIR P/A | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS |
| DIR P/B | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS |
| DIR P/C | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS |
| DIR P/D | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS |
| DIR P/E | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS |
| DIR P/F | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS |
| DIR P/G | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS |
| DIR P/H | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS |
| DIR PR  | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES RESGATÁVEIS   |
| DIR PRA | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES RESGATÁVEIS   |
| DIR PRB | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES RESGATÁVEIS   |
| DIR PRC | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES RESGATÁVEIS   |
| DIR PRE | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS |
| LFT     | LETRA FINANCEIRA DO TESOURO                   |
| M1 REC  | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO DE MISCELÂNEAS           |
| ON      | ACÇÕES ORDINÁRIAS NOMINATIVAS                 |
| ON P    | ACÇÕES ORDINÁRIAS NOMINATIVAS COM DIREITO     |
| ON REC  | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES ORDINÁRIAS      |
| OR      | ACÇÕES ORDINÁRIAS NOMINATIVAS RESGATÁVEIS     |
| OR P    | ACÇÕES ORDINÁRIAS NOMINATIVAS RESGATÁVEIS     |
| PCD     | POSIÇÃO CONSOLIDADA DA DÍVIDA                 |
| PN      | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS              |
| PN P    | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS COM DIREITO  |
| PN REC  | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS   |
| PNA     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE A     |
| PNA P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE A     |
| PNA REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM AÇÕES PREFERENCIAIS   |

# LAYOUT DO ARQUIVO COTAÇÕES HISTÓRICAS

## CAPÍTULO I – LAYOUT DO ARQUIVO DE COTAÇÕES HISTÓRICAS – COTAHIST.AAAA.TXT



|         |   |
|---------|---|
| PNB     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE B         |
| PNB P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE B         |
| PNB REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES PREFERENCIAIS      |
| PNC     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE C         |
| PNC P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE C         |
| PNC REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES PREFERENCIAIS      |
| PND     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE D         |
| PND P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE D         |
| PND REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES PREFERENCIAIS      |
| PNE     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE E         |
| PNE P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE E         |
| PNE REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES PREFERENCIAIS      |
| PNF     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE F         |
| PNF P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE F         |
| PNF REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES PREFERENCIAIS      |
| PNG     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE G         |
| PNG P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE G         |
| PNG REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES PREFERENCIAIS      |
| PNH     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE H         |
| PNH P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE H         |
| PNH REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES PREFERENCIAIS      |
| PNR     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS RESGATÁVEIS      |
| PNV     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS COM DIREITO      |
| PNV P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE V         |
| PNV REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES PREFERENCIAIS      |
| PR P    | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS RESGATÁVEIS      |
| PRA     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE A         |
| PRA P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE "         |
| PRA REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES RESGATÁVEIS        |
| PRB     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE B         |
| PRB P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE "         |
| PRB REC | DIREITOS DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES RESGATÁVEIS      |
| PRB REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES RESGATÁVEIS        |
| PRC     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE C         |
| PRC P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE "         |
| PRC REC | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM ACÇÕES RESGATÁVEIS        |
| PRD     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE D         |
| PRD P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE "         |
| PRE     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE E         |
| PRE P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE "         |
| PRF     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE F         |
| PRF P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE "         |
| PRG     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE G         |
| PRG P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE "         |
| PRH     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE H         |
| PRH P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS CLASSE "         |
| PRV     | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS COM DIREITO      |
| PRV P   | ACÇÕES PREFERENCIAIS NOMINATIVAS RESG. C/ DIREITO |
| R       | CESTA DE ACÇÕES NOMINATIVAS                       |
| REC     | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO MISCELÂNEA                   |
| REC PR  | RECIBO DE SUBSCRIÇÃO EM PREF RESGATÁVEIS          |
| RON     | CESTA DE ACÇÕES ORDINÁRIAS NOMINATIVAS            |
| TPR     | TIT. PERPETUOS REMUN. VARIÁV. ROYALTIES           |
| UNT     | CERTIFICADO DE DEPÓSITO DE ACÇÕES - MISCELÂNEAS   |
| UNT     | UNITS   |
| UP      | PRECATÓRIO  |
| WRT     | WARRANTS DE DEBÊNTURES                            |



**TABELA DE INDOPC - RELAÇÃO DOS VALORES PARA CORREÇÃO DE  
CONTRATOS**

|   |      |   |
|---|------|---|
| 1 | US\$ | CORREÇÃO PELA TAXA DO DÓLAR             |
| 2 | TJLP | CORREÇÃO PELA TJLP                      |
| 8 | IGPM | CORREÇÃO PELO IGP-M - OPÇÕES PROTEGIDAS |
| 9 | URV  | CORREÇÃO PELA URV                       |

**TABELA DE TPMERC - RELAÇÃO DOS VALORES PARA TIPO DE  
MERCADO**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| 010 | VISTA                            |
| 012 | EXERCÍCIO DE OPÇÕES DE COMPRA    |
| 013 | EXERCÍCIO DE OPÇÕES DE VENDA     |
| 017 | LEILÃO                           |
| 020 | FRACIONÁRIO                      |
| 030 | TERMO                            |
| 050 | FUTURO COM RETENÇÃO DE GANHO     |
| 060 | FUTURO COM MOVIMENTAÇÃO CONTÍNUA |
| 070 | OPÇÕES DE COMPRA                 |
| 080 | OPÇÕES DE VENDA                  |