



## **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa VELTI TECNOLOGIA EM SISTEMAS E EQUIPAMENTOS LTDA, estabelecida na Rua Pastor Manoel Virginio de Souza, N° 1059 – Capão da Imbuia, Curitiba - PR, forneceu e instalou para: EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, CNPJ N°.00.348.003/0001-10, situada na STN Edifício Sede – Asa Norte CEP:70770-901.

### **SOLUÇÃO TÉCNICA**

Equipamento implantado

Foram entregues, instalados e configurados em todos os estados do Brasil mais Distrito Federal um total de 287 relógios de ponto eletrônico com as seguintes características técnicas e operacionais.

### **Características Técnicas:**

Leitor biométrico Suprema Óptico (SFM) contendo as seguintes características:

Capacidade para até 15.000 digitais

Opções de modelo Suprema, ISO 19794-2 e ANSI-378

Codificação de dados de impressão digital de 256 bits AES

Resolução da imagem: 500 dpi

Leitor de proximidade RFID com 125 khz.

Display com interface amigável e de fácil navegação.

Armazena até 8.000.000 de eventos e 15.000 colaboradores.

Protocolo de rede TCP/IP 10/100MB nativo.

Trabalha com as seguintes tecnologias de identificação: Biometria, Proximidade (1), Mifare (2), Barras (3), Cartão magnético e Teclado (4).

Trabalham com comunicação Ethernet 100 Mbits, Serial RS232 (115200 bps ou 9600 bps) e USB (pendrive) Nativas (5), opcional comunicação 3G, Wifi, GPRS e RS485 via conversor externo.



### **Características Operacionais:**

Display Gráfico e resolução de 128x64 pixels, opcional display alfanumérico 2 linhas por 16 colunas ou display TFT com Touch de 3" e resolução de 320x240 pixels, todos dotados de backlight.

Capacidade de armazenamento de mais de 2Gbytes em memória flash, não volátil, para os dados de configuração, empregador, colaboradores e ponto.

Armazena até 8.000.000 (6) de eventos, dos tipos: cadastro e alteração de empregador, edição de colaborador, alteração de data e hora e registro de ponto.

Gerencia até 15.000 colaboradores (6) no equipamento.

Trabalha com biometria com sensor optico de 500 dpi ou capacitivo, com capacidade de armazenamento de 15.000 templates, permite cadastrar até 10 templates por referência.

Sensor biométrico óptico com resolução de 500 DPI, mais resistente a desgaste e riscos, alto desempenho na verificação da impressão digital.

Alimentação com fonte externa de 14,5V 1A, opcional sistema de nobreak com bateria de 12V 7Ah e corte automático quando a tensão atingir nível crítico.

Atualização do firmware via serial / software / USB.

### **Software de Controle de Ponto**

Implantação e suporte do sistema de ponto vwponto para gerenciamento de aproximadamente 9.500 servidores distribuídos em todo território nacional.

Características do ambiente e sistema.

### **Características do ambiente:**

Sistema operacional Linux, distribuição RedHat 6.

Total de 4 servidores configurados em Load Balance.

Banco de dados Postgres for Linux.

Navegadores Mozilla Firefox e Google Chrome.

### **Características do Sistema:**

Aplicação vwponto 100% Web desenvolvida em plataforma Java 8 (J2EE).

Servidor de aplicações Apache Tomcat 8 em Load Balance, distribuído em 4 servidores virtuais.

Cadastro e monitoramento on-line dos 287 relógios.

Aderente as portarias 1510/2009 e 373/2009 do MTE.



### Capacitação Técnica

Treinamento técnico operacional dos equipamentos e sistema, contemplando desde o cadastro dos servidores, horários, escalas, biometrias nos relógios até a geração de espelho ponto.

### Assistência Técnica

Assistência técnica e suporte tanto para os equipamentos quanto sistema por um período de 36 meses (3 anos).

Atestamos ainda, que tais fornecimentos foram executados satisfatoriamente dentro do prazo determinado, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Brasília-DF, 03 de maio de 2018.

Atenciosamente,

**Tatiana Junqueira Salles**  
Supervisora Gestão Funcional  
GRU/SGR

**1º Ofício de Notas e Protesto de Brasília**  
CNS Quadra 505 - Bloco C - Torres 1, 2 e 3 | CEP: 70.860-630 | Brasília - DF  
Fone: (61) 3799-1515 | www.cartoriojk.com.br  
Tabelião: Mo Arthur De Andrade Camargo

**CARTÓRIOJK**

RECONHECO e dou fe por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:  
[8sknhgi0] - TATIANA JUNQUEIRA SALLES

Selo TJDFT2018001069517/SOIT  
BSB, 04/05/2018 - 10:15:36  
DECTDC-Consultar selo: "www.tjdft-jus.br"

CARLOS AUGUSTO DOS SANTOS SIQUEIRA

AA 2347856

1º Ofício de Notas e Protesto de Brasília  
CARLOS AUGUSTO DOS SANTOS SIQUEIRA  
Escriturante  
Cartório JK