



MINISTÉRIO DO TRABALHO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Orçamento e Administração
Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas
Coordenação de Administração de Pessoas e Pagamento
Divisão de Acompanhamento de Pessoas

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, Nº 1059 – Capão da Imbuia, Curitiba - Pr, forneceu e instalou para MINISTÉRIO DO TRABALHO, CNPJ Nº. 23.162.685/0006-42, situada na Esplanada dos Ministérios Bloco F Anexo A CEP: 70056900.

SOLUÇÃO TÉCNICA

Equipamento implantado

Foram entregues, instalados e configurados em todos os estados do Brasil mais Distrito Federal um total de 393 relógios de ponto eletrônico com as seguintes características técnicas e operacionais.

Características Técnicas:

Equipamento homologado de acordo com a Portaria nº 1.510/2009;
Autonomia de 9.000 tickets para uma bobina de 330 metros com o ticket contendo 10 linhas;
Sistema inteligente de monitoramento da bobina indicando a quantidade estimada de tickets possíveis de serem impressos e quando atingisse o limite mínimo de papel;
Até 8.000.000 de eventos armazenados em memória (MRP), coletados em menos 40 minutos pela porta fiscal;
Trabalha com até 15.000 colaboradores ativos na memória de trabalho (MT);
Possui duas portas USB, sendo a frontal a porta de uso fiscal. A segunda porta USB serve para a importação e exportação de dados ao equipamento e coleta de eventos
Equipamento dotado de aplicativo Web embarcado para configuração e coleta de dados no equipamento
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
Fonte de energia única e regulada de 3.3 VDC
Leitor de proximidade RFID com 125 khz.



MINISTÉRIO DO TRABALHO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Orçamento e Administração
Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas
Coordenação de Administração de Pessoas e Pagamento
Divisão de Acompanhamento de Pessoas

Display com interface amigável e de fácil navegação.

Armazena até 8.000.000 de eventos e 15.000 colaboradores.

Armazenamento dos dados em memória flash, não volátil, gravando a Razão Social, CNPJ/CPF, CEI e endereço do local de trabalho do empregador e o nome, PIS e referências do colaborador.

Sistema de proteção mecânico e eletrônico contra abertura e alteração dos dados de eventos, baseado na tecnologia do REP.

Usa somente os dados contidos em memória para registro do ponto, independentemente de autorização prévia.

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).

Possui sistema de monitoramento das funções do equipamento, armazenando em log na memória os acessos ao equipamento e operações.

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.

Recurso de importação e exportação de dados via porta USB e Webserver.

Webserver embarcado, de fácil uso, que funciona como gestor multiplataforma do equipamento.

Permite a configuração, transferência de dados com o mesmo e extração do registro fiel das marcações realizadas pelo empregado.

Recurso de cadastro local que permite uma carga rápida de cartões e biometrias sem uso de software.

Menu interno de ajuste protegido por senha e de fácil navegação.

Recurso de gravação de evento de referência o que permite a gestão de colaboradores com mais de um contrato.

Características Operacionais:

Display Alfanumérico de 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.



MINISTÉRIO DO TRABALHO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Orçamento e Administração
Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas
Coordenação de Administração de Pessoas e Pagamento
Divisão de Acompanhamento de Pessoas

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 (7), 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.

Biometria com recurso de registro de ponto com toque único do dedo sobre o sensor, sem solicitação via teclado ou cartão.

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.

Dotado de relógio em tempo real com bateria de backup, com configuração do horário de verão.

Teclado no formato telefônico com 8 teclas adicionais para navegabilidade.

Porta USB com detecção automática da presença do pendrive. Permitindo a coleta do arquivo de registros, importação e exportação de dados que permite a configuração rápida do equipamento, ajustando informações do empregador, colaboradores e digitais;

Recurso de sinalização de status e eventos, que permite o fácil monitoramento dos equipamentos via webserver ou por software.

Sistema interno de monitoramento (Watchdog) para supervisão do funcionamento do equipamento e dos níveis de tensão.

Sistema de comunicação ethernet com recurso de trabalhar em modo cliente ou servidor e atrelar a conexão a um único servidor.

Menu interno para teste das leitoras.

Menu técnico para análise e diagnóstico de problemas com o equipamento ou restauração de login e senha.

Sistema informativo dos dados do equipamento pressionando o botão "i".

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.



MINISTÉRIO DO TRABALHO
Secretaria Executiva
Subsecretaria de Orçamento e Administração
Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas
Coordenação de Administração de Pessoas e Pagamento
Divisão de Acompanhamento de Pessoas

Características do ambiente:

Sistema operacional Windows, versões Windows Server 2008 e 2012.

Banco de dados MySQL.

Navegadores Microsoft Internet e Google Chrome.

Características do Sistema:

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

Servidor de aplicações Apache Tomcat 7 e 8.

Cadastro e monitoramento on-line dos 393 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 24 meses (2 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, 07 de fevereiro de 2018.

Atenciosamente,


ALCIDES LOURENÇO DE ARAUJO
Chefe da Divisão de Acompanhamento de Pessoas