

# Plataforma de Integração

## Platform

Embora aparentemente semelhantes pelo facto de se tratarem de sistemas de informação, existe uma diferenciação importante entre as técnicas de trabalhar plataformas de informação geral, e as plataformas dos sistemas de controlo.

Os sistemas, genericamente definidos como “sistemas de controlo” caracterizam-se, relativamente às plataformas de informação geral, não só pela diversidade de dispositivos periféricos (“inputs”), tecnologias e procedimentos de aquisição da informação, mas também pela multiplicidade e especificidade dos “outputs” requeridos.

Com efeito, os sistemas de controlo não se alimentam, na grande extensão da sua utilização, de informação introduzida por teclado, e também não produzem, preferencialmente, “outputs” em ecrã ou impressora.

E estas características, que os distinguem de um convencional sistema de informação, requerem, para uma gestão eficiente, o recurso à utilização de uma camada de hardware.

Este hardware/middleware não inclui apenas a electrónica de conversão e adaptação de interfaces físicas, como em algumas soluções do mercado, mas também capacidade de suportar e promover procedimentos intermédios, que potenciam funcionalidades de fiabilidade, segurança e redundância.

Por exemplo, esta camada garante o suporte a um sistema de tempo real sem necessidade de recurso aos processos tradicionais de pooling, que, por vezes tornam a solução impraticável, arruinando o funcionamento da rede de dados.

Esta camada possibilita uma relação client/server, onde o cliente escolhe o servidor. E esta funcionalidade assegura o recurso alternativo, até 16 servidores, para cada ponto de controlo, definindo preferências de sequenciação, também por ponto de controlo.

É este conjunto das duas camadas, simbioticamente integradas, que constitui a plataforma desenvolvida pela Datelka, e que constitui a base ideal para integração de soluções como a assiduidade, acessos, intrusão e vídeo.

Com utilização de informação partilhada e monitorização comum, é possível gerir áreas funcionais distintas, com validação cruzada de dados, de um modo automático e de simples operação.

