



# control attendance

É a mais recente e mais evoluída solução para o controle de  
Assiduidade do mesmo produtor do Wintime

## PI CONCEITOS

O Pi não é apenas um sistema de Assiduidade e Acessos, é um sistema que também faz o controlo da Assiduidade e Acessos.

Ao longo dos últimos anos, tornou-se cada vez mais importante que os sistemas estejam integrados. Muitos destes sistemas contêm dados comuns entre si e que precisam ser partilhados e processados em conjunto.

Até agora, só havia duas soluções. Em primeiro lugar, podia exportar os dados de cada sistema e combina-los manualmente noutro software, como por exemplo, uma Folha de Cálculo. Isso é muitas vezes complicado para além de ser um processo trabalhoso e dependia também, da sua capacidade de o fazer, assim como, existia a dependência dos sistemas em causa para exportar os dados que necessitava.

A outra opção seria a de substituir todos os sistemas existentes, com uma solução totalmente integrada. Um sistema capaz de processar a Assiduidade, Salários, controlo de acessos e outros sistemas necessários ao seu negócios. Embora esses Softwares possam fornecer uma verdadeira integração, teria sempre que comprometer algumas funcionalidades. Para além de que escolher um novo sistema para a sua organização é sempre um processo longo e cuidadoso, e centra-se em seleccionar um sistema que mais se aproxima de todas as suas necessidades. Como os requisitos de cada empresa são únicos, as possibilidades de encontrar um sistema único que seja capaz de satisfazer todas as necessidades individuais de cada aspecto de sua organização são muito escassas.

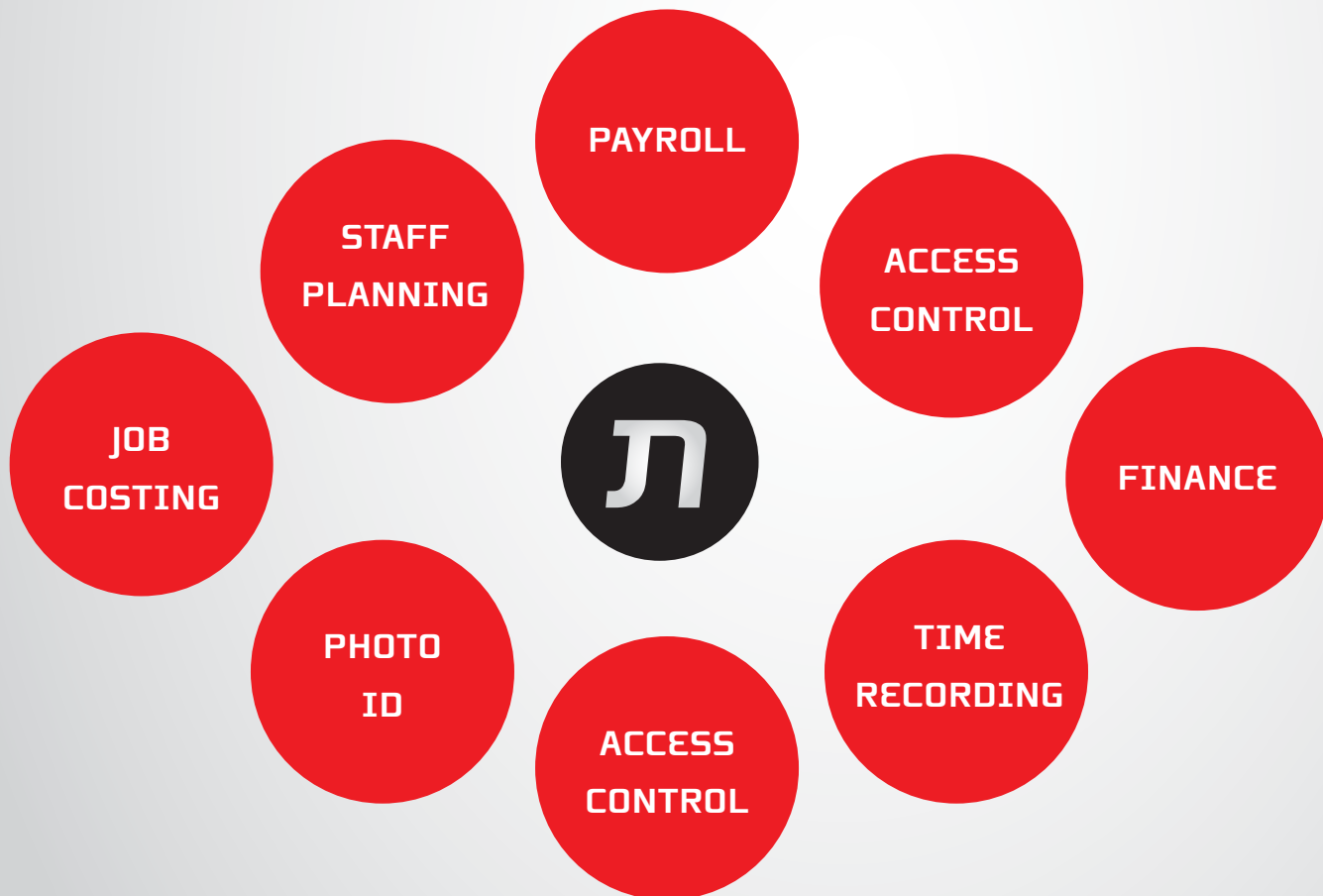
Com o Pi pode combinar os dados de outros sistemas para que possa ter uma solução integrada, sem compromissos. O Pi simplesmente fornece uma interface amigável entre estes sistemas e a forma como combinar esses dados até são feitos por Si.

Outro exemplo é o seguinte: O seu sistema de Salários/RH existente pode ter listagens de formato padrão, e pode não ser capaz de gerar exactamente a listagem que precisa. Com as listagens sofisticadas do Pi, pode projectar exactamente as listagens que deseja. Com o Pi pode criar uma listagem que combina os dados de Salários/RH automaticamente.

E não pára por aí, utilizando o nosso poderoso utilitário de programação, o Pi Studio, podemos escrever aplicações reais no sistema Pi. Este subsistema permite combinar e calcular dados de uma forma que nunca foi possível antes.

E no futuro com a continuidade do desenvolvimento em mais subsistemas, as funcionalidades e a flexibilidade do Pi vão expandir-se. O nosso objectivo é, então, partilhar esses desenvolvimentos e dessa forma aumentar o seu alcance e a sua satisfação.

PI CONCEITOS



## PI CONFIGURAÇÃO

# Módulo Base

O modulo principal do Pi fornece uma interface versátil em todos os aspectos do sistema. Isso permite que utilizadores, gestores e administradores possam aceder a qualquer dos subsistemas disponíveis (tais como Assiduidade e controle de acesso) e gerar as informações que necessitam.

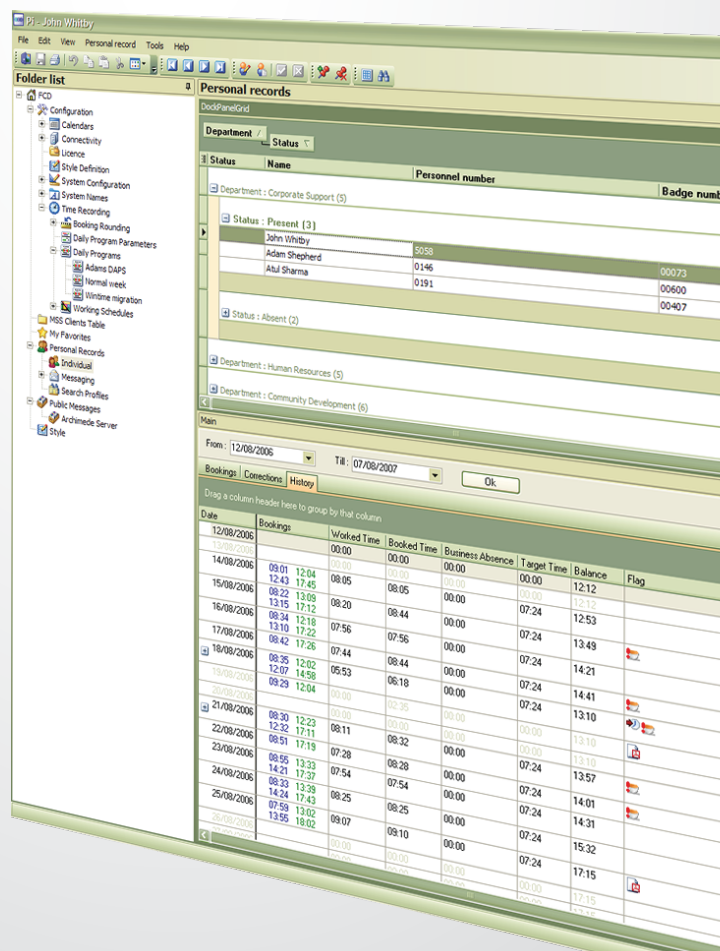
O Pi é uma verdadeira aplicação cliente-servidor, o que significa que será capaz de ter acesso ao sistema onde estiver, quer seja, através da sua rede local ou Wide Area Network, ou VPN.

O nome do utilizador e a password estabelece exactamente o que o utilizador pode fazer e ver. Cada aspecto do sistema pode ser restringido, desde que os direitos do utilizador a nível de subsistemas e registos de pessoal estejam contemplados. Cada utilizador pode personalizar o layout do ecrã e o seu design.

No sentido de o Pi ser tão amigável quanto possível foi desenvolvido utilizando um formato que se assemelha muito com as últimas aplicações do Windows. A lista de pastas exhibe os principais elementos do sistema, e no painel de controle dá-lhe acesso às funções que são específicas para o aspecto do subsistema que estiver a usar no momento. Os dados que estamos a tratar são exibidos no centro da área de trabalho da aplicação.

O Pi permite um controle total sobre os dados que estiver a trabalhar. Os campos da base de dados podem ser classificados, agrupados e sub-agrupados permitindo trabalhar exactamente apenas com os dados que precisa. Pode até exportar os dados directamente da rede que estiver a trabalhar numa variedade de formatos, incluindo HTML e Excel.

Em termos de listagens o Pi pode ser configurado para gerar listagens em formatos especiais, que podem ser impressos ou salvos como ficheiros PDF.



## PI CONFIGURAÇÃO

# PI Workflow

Este poderoso subsistema permite aos funcionários justificarem as suas ausências [Doença, Férias, Assistência à Família, etc], após receberem o email com a comunicação de falta através do seu computador, gera um email para a chefia que deverá proceder a sua autorização ou recusa.

Todo este processo é efectuado de forma completamente electrónico e automático, dispensando por isso o recurso a papeis de suporte.

Convém também referir que o funcionário ou a chefia poderá anexar documentos digitalizados para suportar a Justificação.

As autorizações podem subir a varios niveis de autorização, dependendo do tipo de justificação e/ou numero de chefias que o funcionário tiver associadas.

Internamente o sistema verifica se foram ultrapassados os dias disponiveis para a justificação do Absentismo e em caso afirmativo lança segundos e terceiros avisos, inclusivamente notifica os RH, bem como as Chefias.

Validações										
Data	Nome	Ação	Nota	Tipo de Correção	Tipo	Valor	User Note	Data criação	Estado	
sáb 02/01/2010	Carlos Alberto da Sousa	<input checked="" type="radio"/> Validar <input type="radio"/> Recusar		Férias	Dia completo			03/09/2010 13:05:24	Para \	
dom 03/01/2010	Carlos Alberto da Sousa	<input checked="" type="radio"/> Validar <input type="radio"/> Recusar		Férias	Dia completo			03/09/2010 13:05:24	Para \	
seg 04/01/2010	Carlos Alberto da Sousa	<input checked="" type="radio"/> Validar <input type="radio"/> Recusar		Férias	Dia completo			03/09/2010 13:05:24	Para \	
ter 05/01/2010	Carlos Alberto da Sousa	<input checked="" type="radio"/> Validar <input type="radio"/> Recusar		Férias	Dia completo			03/09/2010 13:05:24	Para \	
qua 06/01/2010	Carlos Alberto da Sousa	<input checked="" type="radio"/> Validar <input type="radio"/> Recusar		Férias	Dia completo			03/09/2010 13:05:24	Para \	
Total: 23										

	domingo, 3 de Ja	segunda-feira, 4	terça-feira, 5 de	quarta-feira, 6 de	quinta-feira, 7 de	sexta-feira, 8 de	sábado, 9 de Jan	domingo, 10 de J	segunda-feira, 11	terça-feira, 12 de	quarta-feira, 13 de
Carlos Alberto da Sousa Costa											
Manuel António											
teste apto											

## PI CONFIGURAÇÃO

# PI Subsistema de Assiduidade

Baseado no sistema de renome internacional o "Wintime", a nova aplicação Pi oferece todas as funcionalidades que você esperaria de uma empresa que tem vindo a trabalhar na área da Assiduidade há mais de 30 anos.

No sentido de também garantir a migração dos nossos clientes que usaram o Wintime durante muitos anos, desenvolvemos uma ferramenta específica para o efeito, de forma a que, a passagem de dados da antiga aplicação seja completamente transparente para o Cliente. E desta forma asseguramos a continuidade de toda a informação [passada, presente e futura] na mesma aplicação.

As regras existentes nos antigos clientes que automatizam os processos serão reescritas na nova aplicação pelos nossos especialistas, para que o cliente não perca nenhuma das facilidades que anteriormente utilizava.

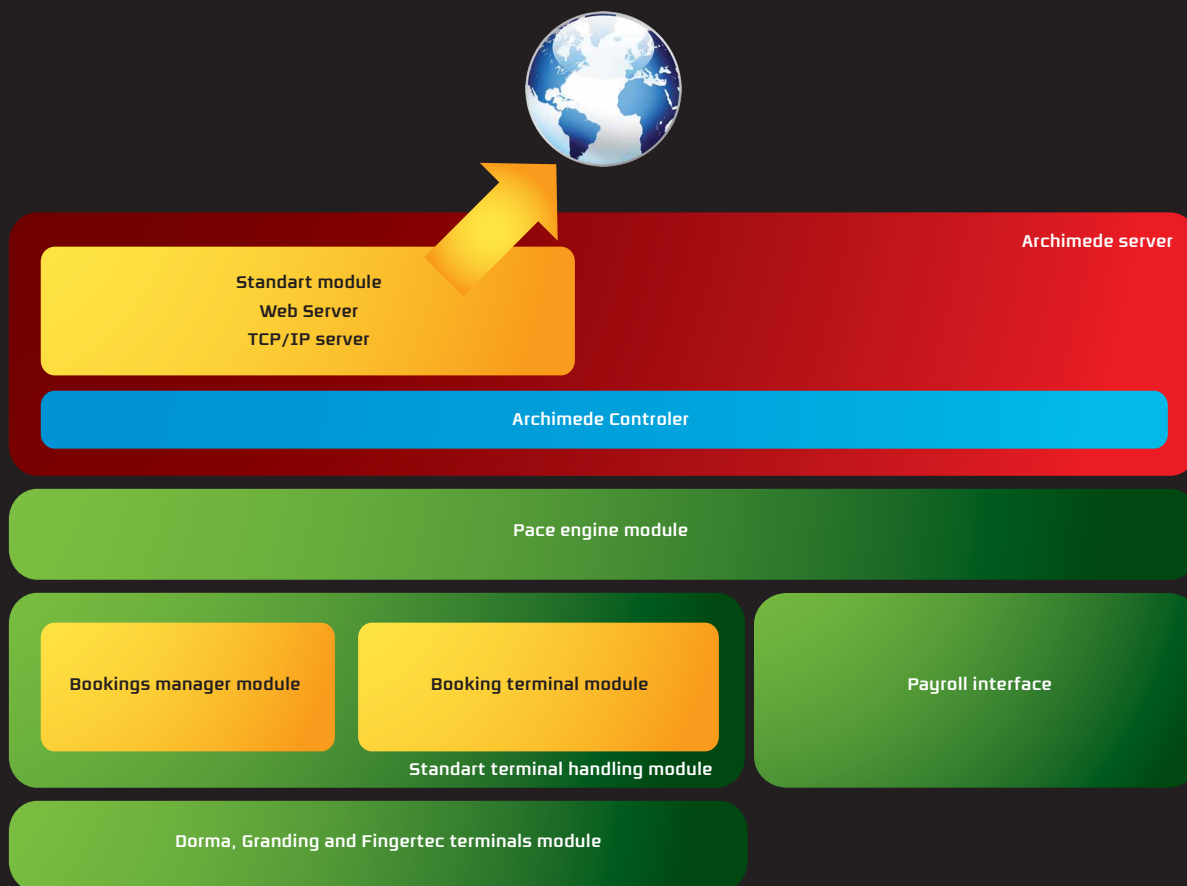
- ▶ Numero ilimitado de Horários, Turnos, Escalas, etc.
- ▶ Cálculo de Horas Extras configuravel e automatizado de acordo com as autorizações.
- ▶ Numero ilimitado de funcionários
- ▶ Suporta Multi-site
- ▶ Suporta Multi-lingua
- ▶ Listagens configuraveis e facilidades na exportação de dados
- ▶ Informação em modo gráfico [visualizada por Funcionário ou Grupo de Funcionários]
- ▶ Complexas rotações em escalas
- ▶ Possibilita todos os tipos de horários
- ▶ Balanceamento de saldos automatizados
- ▶ Gestão de Anomalias
- ▶ Gestão de Filtros
- ▶ Entre outras ...



PI CONFIGURAÇÃO

# Archimedes - Interface

Este subsistema fornece a interface entre qualquer hardware ou software associado ao sistema e o Pi principal. Os drivers podem ser desenvolvidos para permitir a comunicação com praticamente qualquer formato de arquivo ou hardware. O Archimedes é um aplicativo do serviço NT, mas que também pode actuar como um gestor de tarefas. Para além de também beneficiar de um plug dentro do servidor Web.



**PI CONFIGURAÇÃO**

# Aplicação - Subsistemas

O sistema Pi é baseado no conceito de subsistemas integrados. Também é possível combinar os subsistemas integrando com outros pacotes existentes externos. O controlo de assiduidade é o primeiro subsistema integrado e os seguintes subsistemas que estão agendadas como parte de nosso programa de desenvolvimento são:

- Foto ID
- Staff Rostering
- Staff Planning
- Time Allocation

As exigências dos nossos clientes estão em constante mutação. Com isto em mente, o Pi foi projectado para ser muito mais do que apenas uma aplicação. É um utilitário para gerar novos subsistemas.

Pela primeira vez, pode usar o Pi para desenvolver qualquer aplicação que precise, ou combinar dados de uma maneira que nunca pensou ser possível, sem o desenvolvimento de um especialista que normalmente é muito caro.

Nos subsistemas que são mais desenvolvidos, o Pi torna-se mais versátil, com a vantagem adicional de ser um sistema totalmente integrado.



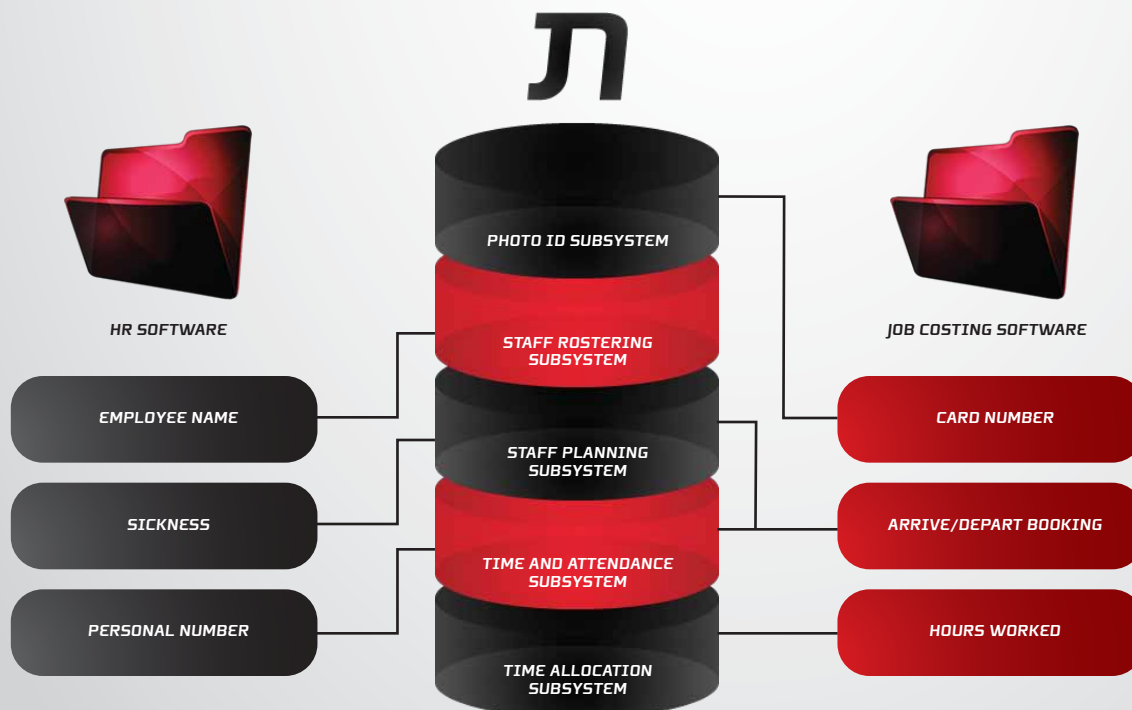
PI CONFIGURAÇÃO

# Integração com Subsistemas de terceiros

Esperamos e até agradecemos que venham a existir muitos outros fabricantes de sistemas que são especialistas na sua área de negocio. Não faria nenhum sentido para nós desenvolver esses mesmos subsistemas, até porque não temos o conhecimento nem a experiencia nesses sectores. Em vez disso, vamos trabalhar de perto com alguns fornecedores chave nas diversas áreas de negocio para integrar essas aplicações dentro do Pi.

Já existem neste momento muitas aplicações desenvolvidas por terceiros que possuem toolkits, que permitem diferentes graus de interacção. E que podem variar, por exemplo importação e exportação de dados, partilha de campos na base de dados comum para o funcionamento pleno da aplicação no interior do núcleo Pi software.

- Access Control [DORMA, etc]
- Job Costing
- HR
- CCTV
- Shop Floor Data Processing



## PI CONFIGURAÇÃO

# Benifícios da Chave Tecnológica

### User interface

- ▶ Interface do utilizador totalmente nova de acordo com o design dos programas da MS Office actuais
- ▶ Usa um Open Source architecture para suporte de multi-lingua

### Manuseamento de Dados

- ▶ O manuseamento de dados não está limitado a uma única Base de Dados, e.g. Microsoft ADO and OLE DB, Borland DB express, Direct Oracle Access.
- ▶ Ligação a multiplas Bases de Dados ao mesmo tempo no sentido de acomodar Sistemas já existentes.
- ▶ MSDE release A e Oracle Express são actualmente certificados e suportados. MSSQL 2000, 2005 e Oracle 10g estão tambem certificados.

### Segurança

- ▶ Implementa a autenticação plug-in mechanism virtual, assim qualquer metodo de autenticação pode ser usado. [Normal, Active Directory, Radius, Chip card, Biometric etc]
- ▶ Conformidade com Open Group specification para "Pluggable Authentication Modules" [PAM].
- ▶ Qualquer aplicação que use um metodo proprio de autenticação , uma vez que o sistema é completamente configuravel.

PI CONFIGURAÇÃO

# Sobre a Quadricard

A QuadriCard combina há mais de 30 anos a experiência em Controlo de Assiduidade, Controlo de Acessos, Planeamento de Pessoas, Gestão de Refeitórios e Gestão de Obras a nível Industrial.

Pioneira em Portugal na implementação dos Horários Flexíveis e com uma larga experiência na Função Publica e grandes Empresas.

Especialistas em Saídas de Emergência e Gestão Inteligente de Edifícios com a sua representada DORMA [Lider Mundial em soluções para Portas].





control  
attendance

[www.quadricard.pt](http://www.quadricard.pt)

Lisboa - São Domingos de Benfica  
R Francisco Bala 20-B, Lisboa  
1500-279 LISBOA

Telf. 217 220 160  
Fax: 217 268 280  
E-mail: [comercial@quadricard.pt](mailto:comercial@quadricard.pt)

 QUADRIcard