

## Maior Clube poliesportivo da América Latina amplia sistema de segurança com câmeras Axis.

Com 170 mil m<sup>2</sup> de área e número de associados maior do que a população de muitas cidades, o Clube Pinheiros utiliza imagens de câmeras megapixel para aprimorar sua gestão.



Organização:  
Esporte Clube Pinheiros

Localização:  
São Paulo, Brasil

Segmento industrial:  
Lazer e entretenimento

Aplicação:  
Monitoramento e  
gestão

Parceiros Axis:  
N&DC Systems, Digifort

### Missão

Com mais de 110 anos, o Esporte Clube Pinheiros, em São Paulo, é o maior Clube poliesportivo da América Latina. Todos os dias, cerca de 6 mil pessoas passam pelo Clube. As 50 câmeras IP instaladas em 2005 tinham resolução VGA e, frequentemente, os modelos PTZ apresentavam algumas falhas no sistema Pan Tilt. O Clube decidiu ampliar e aprimorar seu sistema de câmeras em rede. O objetivo era abranger todos os 170 mil m<sup>2</sup> do Clube. Essa ampliação deveria cobrir as áreas internas e externas.

### Solução

Para isso, entrou em ação a equipe da N&DC, que trabalhou de forma integrada com os responsáveis pela área de segurança do Clube Pinheiros. Nesse projeto, as imagens das câmeras servem também para a gestão do próprio Clube. As Câmeras de Rede modelos AXIS 207MW, AXIS 209MFD, AXIS 215 PTZ-E e AXIS M1011 foram espalhadas em toda a área do Clube, incluindo academia, piscinas e espaços abertos – onde a neblina era uma preocupação que foi resolvida. Agora, 80% do parque de câmeras do Clube possuem qualidade megapixel.

Através do software da Digifort, tornou-se possível um gerenciamento multicâmeras, permitindo acrescentar novos locais e acessar as imagens via internet. Ao todo, o trabalho da N&DC durou seis meses e contou até com o desenvolvimento de uma caixa de proteção para a câmera AXIS 207MW, que não existia no Brasil. “Essa câmera megapixel tem uma antena, e a caixa da câmera precisava comportá-la. Desenvolvemos o produto e já o aplicamos inclusive em outros projetos”, afirma Rene Rodrigues, responsável pelo projeto da N&DC.

### Resultado

“O novo sistema com câmeras de alta qualidade passa mais segurança ao associado e também garante à nossa equipe um controle maior sobre uma área tão extensa”, avalia Aloisio Terranova, coordenador do Projeto por parte do Clube Pinheiros. Segundo ele, a equipe do Clube também pôde responder às demandas com mais agilidade. Desde então, o Clube recebe profissionais de todo o país interessados em conhecer detalhes das iniciativas pioneiras do Clube na área de segurança eletrônica.

“Esse projeto tornou o Clube Pinheiros uma referência não só na área de Clubes, mas como um caso de sucesso com monitoramento digital.”

Rene Rodrigues, responsável pelo projeto na N&DC.

### Gestão inteligente beneficia associados

As imagens captadas pelas câmeras da Axis servem para uma série de aplicações dentro do Clube Pinheiros. Para monitorar as áreas de estacionamento, por exemplo, foram instaladas câmeras na entrada e na saída de veículos, para registrar não só as placas, mas até capturar as imagens das pessoas dentro dos carros e o estado de conservação de cada veículo ao entrar e sair do Clube.

Através das câmeras megapixel da Axis com lente grande angular, a distância focal foi ajustada de forma a captar todos os carros, independentemente do tamanho. Já os modelos PTZ instalados nos corredores de vagas de carros e motos permitem verificar remotamente o cumprimento da lei que exige vagas reservadas para idosos e portadores de necessidades especiais.

Outras áreas que passaram a ser monitoradas com as câmeras Axis foram as cinco entradas de pedestres. Cada entrada passou a contar com duas câmeras, uma para a área interna onde fica o porteiro e outra voltada para as catracas. “Aproveitamos para trocar o modelo do cartão de acesso dos associados e integramos o sistema de acesso com o de monitoramento. Com a qualidade da imagem da Axis, é possível verificar o dia e o horário em que o associado entrou no Clube, porque a imagem fica vinculada com o registro de acesso e armazenada durante 30 dias num storage de 16 Tera”, explica Aloisio Terranova. O ingresso de associados e funcionários em todas as portarias totaliza 2 milhões de acessos/ano.

### Gerindo o uso dos espaços

Parte das câmeras serve, inclusive, para monitorar as quadras de tênis do Clube. Como são nada menos que 24 quadras, foram instaladas câmeras que geram imagens visualizadas pelo zelador em outra área do Clube. O zelador consegue visualizar, num monitor, quais quadras estão desocupadas, e se baseia nisso para orientar os associados.

Num dos restaurantes do Clube, foram instaladas cinco câmeras – quatro no salão e na área da caixa e uma dentro da cozinha. Assim, o gerente do restaurante tem a sua disposição um monitor para verificar como os alimentos estão sendo manipulados, avaliar o tempo de entrega dos pratos, entre outras atividades.

### Software de gerenciamento de câmeras

Também contou de forma positiva no projeto do Clube Pinheiros o diferencial do Software de Gerenciamento de câmeras da Axis. “O software seleciona o grupo de câmeras de um mesmo modelo e aplica uma configuração única para todas elas. Isso agiliza muito o trabalho e evita ajustes um a um”, observa Terranova.



O Esporte Clube Pinheiros possui mais de 36 mil associados e uma área de 170.000 m<sup>2</sup>. O clube integrou o sistema de controle de acesso ao de segurança, tornando possível recuperar a imagem do acesso de qualquer um dos associados com precisão de dia e horário.

