

7 Onde gravar as imagens

7.1 As alternativas “Software de Gerenciamento” e “SIGView” são as mais versáteis pois permitem escolher o local onde as imagens serão gravadas. Dessa forma há possibilidade de se escolher também o tipo do servidor conforme a aplicação. As seguintes:

- **Interna**: no próprio servidor em que está operando o software de gerenciamento ou o SIGView.
- **Externamente em servidor comum**: em um servidor da rede, sem garantia de tolerância a falhas (com sistema operacional genérico e sem redundância). É uma solução um pouco mais confiável que a anterior já que pode utilizar um servidor melhor.
- **Externamente em Storage**: em um servidor do tipo Storage, dedicado para gravações de alta criticidade, com sistema operacional específico para gravação e discos redundantes. É a solução de maior custo, porém de maior confiabilidade. Deve ser escolhida se a aplicação for de missão crítica.
- **Remotamente**: o SIGView permite realizar gravações remotamente, inclusive simultaneamente com gravações locais. Essa alternativa implica em aumento de custo de canais de comunicação ou Internet, mas pode ser necessária em função da criticidade do sistema e da segurança desejada. A aplicação dessa alternativa em softwares de monitoramento vai depender do fabricante e modelo.
- **Na câmera**: em aplicações especiais pode ser interessante que se grave certo trecho de vídeo na própria câmera. Esse requisito será estudado pela engenharia da Rhox.