

6 Gerenciamento do sistema

6.1 O gerenciamento é o coração do sistema. Normalmente o gerenciamento é centralizado, funciona mediante senha e é o responsável pelo controle das imagens que serão visualizadas e gravadas. Há basicamente quatro alternativas:

- **DVR**: “*Digital Video Recorder*”, ou gravador digital de vídeo. É um equipamento que tem várias entradas para os cabos coaxiais das câmeras. Esse equipamento faz a gravação das imagens em formato digital, possui saídas para monitores de vídeo e permite que as imagens sejam visualizadas remotamente ou até pela Internet. É uma alternativa bastante limitada em recursos e não possibilita expansões. Será uma alternativa considerada pela Rox apenas em situações especiais para pequenos negócios, mesmo assim, a depender se a venda estará incluindo outros sub-sistemas. Esta alternativa deve ser última a ser considerada.
- **NVR**: “*Network Video Recorder*”, ou gravador de vídeo em rede. É um equipamento que tem uma ou mais entradas de rede e só aceita vídeo no formato IP. Esse equipamento também faz a gravação das imagens em formato digital e possui diversas saídas como o DVR.
- **Software de Monitoramento**: um software aplicativo, vendido independentemente de equipamentos, especial para monitoramento é instalado em um servidor de rede. Nesta alternativa as gravações podem ocorrer no mesmo servidor onde foi instalado o software ou em outro servidor da rede. Há diversos softwares para aplicações profissionais de segurança. A Rox trabalha com algumas delas.
- **SIGView**: esta é a alternativa da Rox. É a mais completa de todas já que o SIGView é um sistema de gestão visual e segurança. O SIGView é classificado como um NVR.