**O que são LOGS:** São registros de atividades gerados por dispositivos como servidores e roteadores que armazenam informações sobre eventos como data e hora, podendo ser alterados. São fundamentais para detectar problemas como ataques e falhas permitindo ações preventivas para evitar danos maiores.

**Padrões de logs:** Não seguem um padrão, cada aplicação tem seu padrão e incluem vários tipos de informações como por exemplo o timestamp que é um carimbo da data e hora do registro.

**GrayLog:** É uma solução open source que centraliza e organiza logs de uma infraestrutura, facilitando a auditoria e identificação de eventos pelos administradores. Embora não monitore hardware, é essencial para gerenciar logs de servidores e dispositivos para um único local. Graylog entrega dashboards interativos e alertas em tempo real. Uma interface intuitiva que permite criar painéis personalizados e compartilhar consultas.