



Algar 
Telecom



Zoneminder

Matheus Cunha Reis
CTT/COR

INTRODUÇÃO

- O Software ZoneMinder é um poderoso (e gratuito) software CMS de CCTV/IP que funciona em sistemas Linux e é totalmente operado/administrado via Web.
- O ZoneMinder possui as principais funções de visualização, gravação , detecção de movimentos entre outros



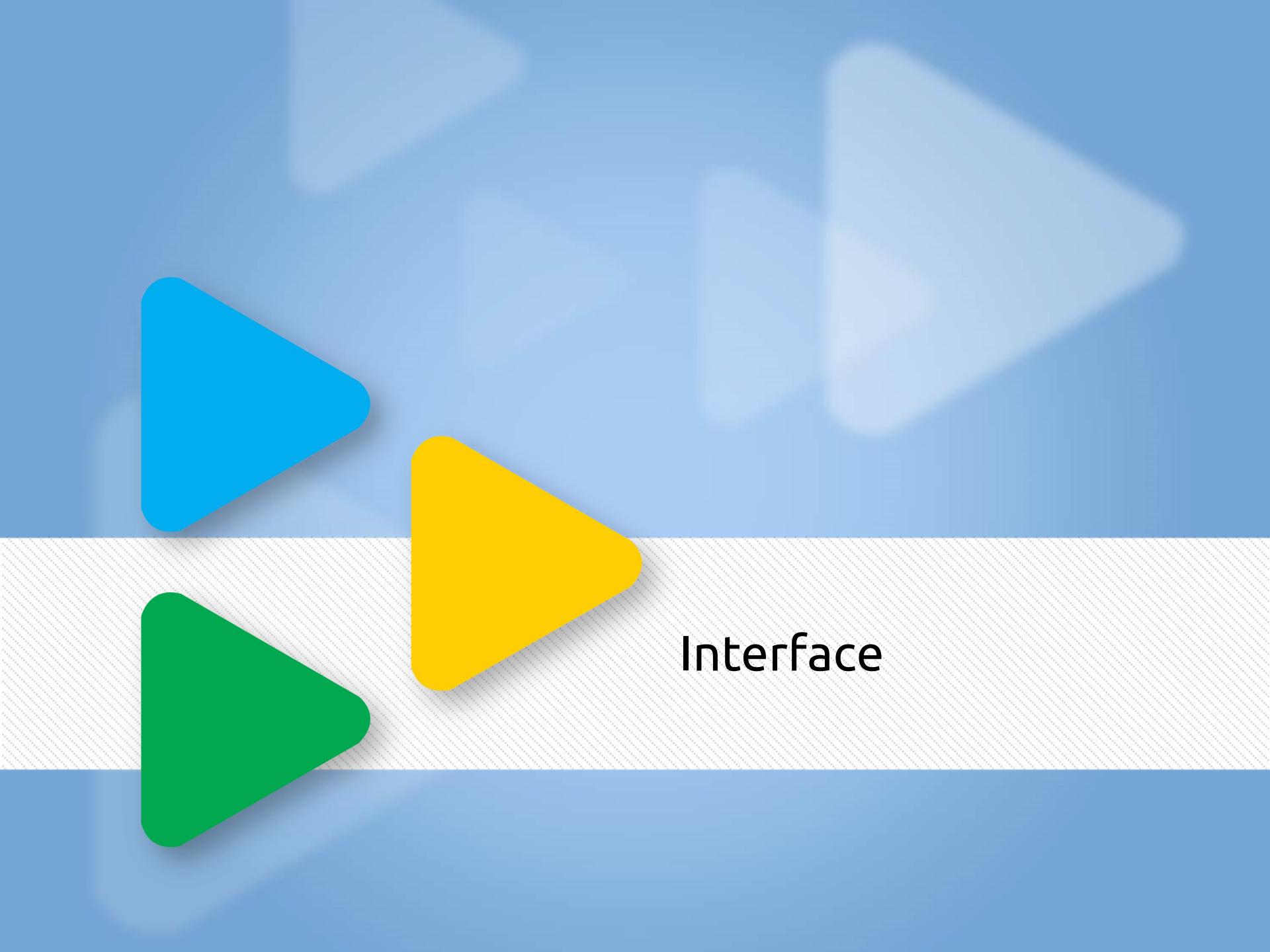


Ferramentas e Plataformas

FERRAMENTAS E PLATAFORMAS

- Apache
- MySQL
- PHP
- VLC
- Combozilla
- Suporte a Câmeras IP
- Suporte a qualquer Sistema Operacional Linux





Interface

INTERFACE

The screenshot shows the ZoneMinder Console interface running on a local host. The top bar displays the title 'ZM - Console' and the URL 'localhost:8080/zm/'. The main content area shows a table of monitors. One monitor is listed with the name 'Monitor-1', function 'Modest', and source '/dev/video0 (0)'. The table includes columns for NAME, FUNCTION, SOURCE, EVENTS, HOUR, DAY, WEEK, MONTH, ARCHIVED, ZONES, ORDER, and MARK. At the bottom of the table, there are buttons for REFRESH, ADD NEW MONITOR, and FILTERS. A blue oval highlights the 'ADD NEW MONITOR' button. A red arrow points from this highlighted button to the text 'Adicionar uma Câmera' located below the table.

NAME	FUNCTION	SOURCE	EVENTS	HOUR	DAY	WEEK	MONTH	ARCHIVED	ZONES	ORDER	MARK
Monitor-1	Modest	/dev/video0 (0)	1468	28	162	1424	1468	0	1	▲▼	<input type="checkbox"/>
			1468	28	162	1424	1468	0	1	<input type="button" value="EDIT"/>	<input type="button" value="DELETE"/>

Adicionar uma
Câmera

INTERFACE

Definindo Monitores:

- Para usar o Zoneminder corretamente é preciso definir pelo menos um Monitor(Câmera). Para adicionar um monitor é simples e fácil, com um clique em 'Add New Monitor' abriremos uma nova tela para as nossas Configurações do Monitor.
- Na tela é necessário somente configurar algumas coisas de acordo com as especificações reais de suas câmeras e um sistema de monitoramento já estará funcionando.



OPÇÕES DE MONITORAMENTO

O Software Zoneminder nos possibilita que utilizamos uma câmera da mais simples ate a mais avançada de 4 formas:

1. Modect – Nessa funcionalidade o Zoneminder utiliza a deteccao de movimentos em sua câmera, filmando a todo momento que ocorrer algum evento de movimentacao servindo como um vigia, pois consiste nas funções de avisar se houve algum evento pela forma de emails e SMSs.
2. Record – Nessa funcionalidade o Zoneminder grava continuamente



OPÇÕES DE MONITORAMENTO

3. Mocord – Nessa funcionalidade o Zoneminder agrega outras duas funções, ele grava continuamente um certo local, mas quando ocorrer um movimento ou houver uma mudança de iluminação, ele funcionara igualmente o Modect capturando eventos e notificando o administrador.
4. Monitor – Nessa funcionalidade o Zoneminder somente mostra aos usuarios que tem acesso uma live stream da sua camera.





Por quê usar o
Zoneminder?

VANTAGENS

- Roda em qualquer distribuição Linux
- Suporta Cameras USB e IP
- Mais Fácil de Instalar e Configurar
- Fácil acesso com segurança



CONCLUSÃO

- O ZoneMinder é utilizado em aplicações de segurança de vídeo de uma ou várias câmeras, incluindo CCTV comercial ou doméstica, prevenção de roubo e monitoramento de filho, família ou casa e outros cenários de atendimento doméstico.
- O ZoneMinder é um conjunto integrado de aplicativos que oferecem uma solução de vigilância completa que permite capturar, analisar, registrar e monitorar facilmente.





Gente servindo Gente

matheuscr@algartelecom.com.br