Manual Digifort Live Witness Versão 1.0.0 Rev. A

3

0

Índice

Dart I	Rom vindo ao manual do Digifort Livo	
raiti	Witness	4
1	Screen Shots	5
2	A quem se destina este manual	5
3	Como utilizar este manual	5
4	Pré-requisitos	5
Part II	Visão Geral Digifort Live Witness	6
Part III	Instalação do Digifort Live Witness	8
Part IV	Configurando o Live Witness Server	15
1	Live Witness Server - Status	18
2	Live Witness Server - Configurações	19
3	Live Witness Server - Licenças	20
4	Live Witness Server - Logs	22
Part V	Configurando o Live Witness Server Control	24
1	Live Witness Control – Configuração dos Locais	27
2	Live Witness Control – Configurações	35
Part VI	Servidor Digifort	36
1	Adicionando um novo dispositivo como Live Witness	39
2	Servidor de Gravação	41



5

1 Bem vindo ao manual do Digifort Live Witness



Este Manual do Usuário provê toda informação necessária para efetivamente implementar e usar os recursos do Digifort Live Witness

Este manual está em constante atualização e não descreve as funcionalidades das versões Betas.

1.1 Screen Shots

Os screen shots contidos nesse manual podem não ser idênticos à interface que você irá ver usando o aplicativo. Algumas diferenças podem aparecer, não prejudicando o uso deste manual. Isto se deve ao fato de que freqüentes atualizações e inclusão de novos recursos são realizadas objetivando o contínuo melhoramento do sistema.

1.2 A quem se destina este manual

Este manual se destina à administradores.

1.3 Como utilizar este manual

Este manual está estruturado em capítulos, tópicos e sub-tópicos.

As capturas de telas desse manual são originalmente tiradas do serviço Digifort Live Witness. Estamos constantemente atualizando esse manual e melhorando seu conteúdo.

1.4 Pré-requisitos

Para a completa absorção do conteúdo desse manual, alguns pré-requisitos são necessários:

- Manuseio de computadores e seus periféricos.
- Manuseio do sistema operacional Microsoft Windows.
- Conhecimento da arquitetura cliente-servidor.
- Conhecimento da arquitetura de redes de computadores.
- Conhecimento do software Digifort.



7

2 Visão Geral Digifort Live Witness

O serviço Digifort Live Witness visa o recebimento de imagens do aplicativo de celular Digifort Live Witness.

O Digifort Live Witness foi desenvolvido pensando na segurança em locais de grande circulação, permitindo que o usuário transmita informações vitais para a sua segurança e dos demais ao seu redor contendo vídeo ao vivo, possibilidade de áudio bidirecional, e geolocalização. Tornando possível ao operador e profissionais de segurança tomarem a melhor decisão de quando e onde agir.



3 Instalação do Digifort Live Witness

Após realizar o download do <%PRODUCT_NAME% em nosso site oficial, abra o instalador. A janela que será aberta deve ser como esta:

Digifort Live Witness Server 7.3.0 Beta 4 - Inst	_		×	
Welcome to the InstallAware Wizard Digifort Live Witness Server 7.3.0 Bo				
Installing Pre-requisites Collecting Information Installing	The InstallAware Wizard will install Digifort Live Witness Server 7.3.0 Beta 4 on your computer.			
Finalizing Installation				
	WARNING: This program is protected by copyright law and international treaties.			
digifort				
	< Back Next >		Cance	1

Figura 1- Assistente de instalação.

Clique em 'Next >' para prosseguir com a instalação.

A janela seguinte deverá ser como esta:

Digifort Live Witness Server 7.3.0 Beta 4 - InstallAware Wizard - 🛛 🕹 🗙					
Customer Registration Please enter information on yourself.					
Installing Dro-roquisites Collecting Information	User Name:				
Installing	Organization:			_	
Finalizing Installation					
digifort					
	< Back Next >		Cance		

Figura 2- Assistente de instalação.

Será necessário inserir seu nome e a organização que trabalha para prosseguir e, então, pressione 'Next >' novamente.

A seguir, selecione o diretório onde está instalado o sistema Digifort que encontra-se na máquina:

Digifort Live Witness Server 7.3.0 Beta 4 - Instant	stallAware Wizard	_	
Destination Folder Select folder where setup will install files.			
Installing Dro-roquicitoc Collecting Information	Install Digifort Live Witness Server 7.3.0 Beta 4 to:		Change
Installing			
Finalizing Installation			
digifort	Destination Folder Required Disk Space: Remaining Disk Space:	-76,1	74,363 KB 1.48,169 bytes
	< Back Next >		Cancel

Figura 3- Assistente de instalação.

Clique novamente em 'Next >'.

A janela seguinte dará uma sugestão de pasta e um nome onde será feito um atalho para o Digifort Live Witness.



Figura 4- Assistente de instalação.

Selecione se deseja que o aplicativo seja instalado para qualquer usuário que utilizar a máquina ou apenas para o seu usuário e clique em 'Next >'.

Na janela a seguir, clique em 'Next >' para prosseguir.

Digifort Live Witness Server 7.3.0 Beta 4 -	InstallAware Wizard	_		×
Completing the InstallAware Wiz Digifort Live Witness Server 7.3.0	ard for) Beta 4			
Installing Dro-requicitoc Collecting Information				
Installing Finalizing Installation	The InstallAware Wizard is now ready to configure Digifort Live W 4 on this computer.	/itness Ser	ver 7.3.0	Beta
	- Click Next to begin configuration			
	- Click Back to change settings			
	- Click Cancel to exit			
digifort				
	< Back Next >		Cance	

Figura 5- Assistente de instalação.

Ao clicar em 'Next >' o Digifort Live Witness será instalado em sua máquina.

Na janela a seguir, clique em 'Finish' para finalizar o processo. O Digifort Live Witness já está instalado.



Figura 6- Assistente de instalação.



4 Configurando o Live Witness Server

Após a instalação, é necessário realizar a configuração do Live Witness dentro do cliente Administração do Digifort.

Ao abrir o seu cliente de Administração será possível ver o quadro referente aos servidores. Exitem duas formas de adicionar um servidor. Uma das formas é: clique com o botão direito do mouse nesta caixa, deverá aparecer a opção 'Adicionar Servidor', clique nela com o botão esquerdo do mouse, o segundo método é clicando no botão abaixo com o símbolo de mais '+'.

Digifort - IP Surveillan	nce System - Cliente de Administração	- 🗆	×
	Administração Digifort Bem vindo ao Cliente de Administração Digifort. Utilize esta ferramenta para configurar e administrar os seus servidores Digifort. Cadastre e conecte em um servidor para administrá-lo.		
> Digifort - Analytics 	Adicionar Servidor		
• •		gifc rprise 7.3.0.0	Beta 3

Figura 7- Cliente Administração Digifort.

Ao realizar esta ação, deve aparecer um pop-up como o da imagem a seguir:

Adicionar Servidor	×
Servidor	
Adicionar Servidor	
Tipo de Servidor	
Live Witness 🗸	
Nome do Servidor	
IP do Servidor Porta	
8653 🚔	
Usar SSL	
Servidores ^	
1 0. 1. 10. 10:8653	
1 0. 1. 145. 202:8653	
10.1.22.5:8653	
10.1.24.2:8653	
10.1.24.3:8653	
10.1.30.10:8653	
10 1 30 4·8653	
OK Cancelar	

Figura 8- Adicionar servidor.

É ideal que se use os padrões Digifort para realizar as configurações dos campos aqui presentes. A seguir existe a descrição de cada um deles:

- **Tipo de servidor:** Aqui encontra-se o tipo de servidor que será adicionado, nesse caso, selecione o 'Live Witness'.
- Nome do Servidor: O administrador deverá inserir um nome para o servidor dentro dos padrões Digifort.
- IP do Servidor: Neste campo o administrador deverá inserir o endereço Ip ou um link externo do servidor que ele irá se conectar.
- Porta: Esta será a porta de comunicação que o servidor utilizará, por padrão 8653, mas pode ser alterado.
- Usar SSL: Selecione esta opção para iniciar com uma conexão segura.
- Servidores: Estes são servidores disponíveis no momento que podem ser selecionados.

Assim que realizar as configurações, clique em 'OK' para adicionar o servidor à lista. Após o processo anterior ser feito, clique na seta ao lado da opção 'Live Witness' ou dê um duplo clique sobre o item, assim seram listados os servidores do Digifort Live Witness adicionados até agora.

Para acessar as opções de um dos servidores Live Witness disponíveis, basta dar um duplo clique no servidor desejado, deverá aparecer um pop-up de login na tela como mostra a imagem abaixo:

Login no Servidor ×
Login
Login no Servidor Digifort Live Witness
Servidor: Live Witness IP: 127.0.0.1 Porta: 8653
Usuário
Senha
Biopass
Leitor Biopass não conectado
Login Cancelar

Figura 9- Cliente Administração Digifort: login no servidor.

Por padrão o usuário é admin e a senha em 'branco', assim como qualquer outro serviço Digifort, mas que pode ser alterado.

Ao realizar o login, teremos alguns Itens disponíveis: Status, Configurações, Licenças e Logs

4.1 Live Witness Server - Status

Mostra ao administrador a quantidade de dispositivos conectados ao servidor, tráfego dos dispositivos e suas respectivas conexões.

Dentro desta opção existem duas abas. Elas são as seguintes:

• Geral: De forma Geral será mostrado o 'Tráfego de Dispositivos' e as 'Conexões de Dispositivos', do momento.

	×
Status do servidor Live Witness o status geral do servidor Live Witness fornece informações resumidas sobre o seu funcionamento	
Geral Conexões Analytics Analytics Analytics Conexões de dispositivos: 0 Tráfego de dispositivos (0,00 kbits/s - 0,00 mbits/s) Tráfego de dispositivos (0,00 kbits/s - 0,00 mbits/s)	
Conexões de dispositivos (0)	i I

Figura 10- Cliente Administração Digifort: Aba 'Geral' dentro da opção 'Status'.

• **Conexões:** Esta aba, ao ser selecionada, mostrará ao administrador as conexões ativas com o servidor atualmente, sendo que, caso o administrador necessite desconectar alguma das conexões disponíveis, ele pode selecionar a conexão e clicar no botão 'Desconectar'.

🙆 Digifort - IP Surveillance System - Cliente de Administração — 🗆					
Status do servidor Live Witness • status geral do servidor Live Witness fornece informações resumidas sobre o seu funcionamento					
>- Digifort	Geral Conexões				
→ Configurações → Lice Witness → - Lice Witness → - Lice Witness → - Lice Witness → - Lice Witness → Lice Nature → Lice N	Dispositivo	Endereço	Tráfego	Tempo de conexão	
Administrando o servidor Live Witness (IP: 127.0.0.1)	Desconectar Porta: 8653)				

Figura 11- Cliente Administração Digifort: Aba 'Conexões' dentro da opção 'Status'.

4.2 Live Witness Server - Configurações

Mostra ao administrador as configurações possíveis para o servidor em questão.

Digifort - IP Surveillance System - Cli	ente de Administração	- 🗆
Conf Utilize esta	figurações do servidor Live Witness tela para configurar o servidor Live Witness	
> - Digifort	Porta de administração:	
	8653	
	Porta HTTP:	
V - Live Witness	8654	
Status	Porta de entrada de stream:	
Configurações	8655	
	Comunicação segura via SSL	
Logs	Porta de administração:	
	8453	
	Porta HTTPS:	
	8454	
	Porta de entrada de stream:	
	8455	
	Streaming	
	Exibir mensagem Aguardando Entrada de video quando o dispositivo não estiver enviando video	
	Senha de administração:	
	Confirmar senha:	
	Resetar senha de administração	
	Salvar configurações	

Figura 12- Cliente Administração Digifort: Opção 'Configurações'.

- Porta de administração: Porta de administração disponibilizada pelo servidor. Esta deve ser configurada corretamente para o funcionamento perfeito do servidor.
- **Porta HTTP:** Porta de comunicação HTTP disponibilizada pelo servidor. Esta deve ser configurada corretamente para o funcionamento perfeito do servidor.
- Porta de entrada de stream: Porta em que o servidor receberá o stream de vídeo, disponibilizada por ele. Esta deve ser configurada corretamente para o funcionamento perfeito do servidor.
- **Comunicação segura via SSL:** Ativando esta opção, o servidor trabalhará utilizando uma conexão segura. Ao ativar esta opção, os campos que ficam abaixo ficarão disponíveis para que o administrador configure-os da maneira correta.
- **Streaming:** Esta opção possui uma mensagem em sua caixa de ativação. Esta mensagem, no caso da opção estar ativa, será enviada enquanto o dispositivo não estiver enviando vídeo.
- Senha de administração e Confirmar senha: Estes campos servem para o administrador alterar sua senha e confirmá-la.
- Resetar senha de administração: Este botão reseta a senha do administrador para o padrão.
- Salvar configurações: Este botão deverá ser utilizado para tornar as alterações que o administrador fez válidas, ele salva as configurações e faz com que passem a funcionar.

4.3 Live Witness Server - Licenças

Mostra ao administrador quantas licenças instaladas ele possui.

ligifort - IP Surveillance System - Cliente d	de Administração				-	· 🗆 🗙
Ŕ						
> -	Tipo de Objeto	Total de Licenças	Objetos Licenciados	Objetos Utilizados	Observações	
> - 🧖 Analytics	Live Witness	0	0	0		
> 🙀 LPR						
V - Live Witness						
Configurações						
$\bigcirc \bigcirc $	Configurar					
Administrando o servidor Live Witness (IP: 127.0.0.1	1 Porta: 8653)					

Figura 13- Cliente Administração Digifort: Opção 'Licenças'.

Aqui é possível configurar a licença, sendo possível solicitar uma licença de demonstração, instalar uma licença previamente adquirida, assim sendo possível instalar uma licença online, caso já tenha solicitado ela ou inserir um arquivo de licença. Para isto, basta clicar em 'Configurar' e uma janela deverá aparecer (Vide figura 14).

*	de Licenças					
enças instaladas						
.icença	Part. Number	Tipo Licença	Tipo Objeto	Objetos	Expiração	

Figura 14- Aba 'Configurar' dentro da opção 'Licenças'.

Nesta janela o administrador pode clicar em 'Excluir' para excluir uma licença que não está em uso ou 'Adicionar' para adicionar ou solicitar uma nova licença, como mostrado na imagem a seguir.



Figura 15- Cliente Administração Digifort: Aba 'Adicionar Licença' interna à aba 'Licenças'.

4.4 Live Witness Server - Logs

Mostra ao usuário as possíveis 'Configurações de Logs'.

Oigifort - IP Surveillance System - Cliente c	le Administração	-	×
And the state of t	urações de Log do Servidor joderá configurar o modo de funcionamento do log global do sistema como o diretório do arquivo de log, eventos que devem ser		
Digifort Analytics LPR Uve Witness Configurações Configurações Lenças	Configurações de Logs Visualização de Logs Ativar Logs de Sistema Diretório de Logs N:(Compilacao) Apagar logs com mais de X dias. 60 Salvar Configurações		
	Ports: 6553)		

Figura 16- Cliente Administração Digifort: Aba 'Configurações de Logs' interna à opção 'Logs'.

- Ativar Logs do Sistema: Permite ao administrador ativar ou desativar os logs do sistema.
- Diretório de Logs: Diretório em que o sistema salvará os logs ocorridos.
- Apagar logs com mais de x dias: Campo que pode ser ativado para apagar logs mais velhos, assim que for ativado, o campo com a quantidade possível será disponibilizado para ser alterado.
- Salvar Configurações: Ao alterar qualquer configurações que o administrador deseja que tome efeito, ele deverá clicar em 'Salvar Configurações' para que as configurações passem a valer.

Existe uma outra aba na opção de Logs, esta aba chama-se 'Visualização de Logs'.

ligifort - IP Surveillance System - Cliente de Administração	- 🗆 ×
Configurações de Log do Servidor Nesta tela você poderá configurar o modo de funcionamento do log global do sistema como o diretório do arquivo de log, eventos que devem ser registrados, etc.	
Digfort Configurações de Logs Visualização de Logs Data do Log Tipo de Log	
Isroetaria I	Visualizar Log

Figura 17- Cliente Administração Digifort: Aba 'Visualização de Logs' interna à opção 'Logs'.

- Data do Log: O administrador deverá selecionar a data correspondente ao log que deseja ver.
- Tipo de Log: Tipos de logs que podem ser disponibilizados.
- Visualizar Log: Ao clicar, exibirá os logs que ocorreram na data e tipo selecionados.
- Descrição: Local onde o log aparecerá com suas respectivas informações.



5 Configurando o Live Witness Server Control

Neste tópico veremos como adicionar o Live Witness Control e como configurá-lo dentro do Cliente Administração.

Com o cliente Administração aberto, na caixa onde encontram-se os servidores cadastrados, clique com o botão direito do mouse, deverá aparecer a opção 'Adicionar Servidor' como mostrado abaixo. Outra opção que pode ser utilizada também é clicar com o botão esquerdo do mouse no ícone '+' logo abaixo da caixa.

Digifort - IP Surveillance System -	- Cliente de Administração —	
Add Bern vin conecte	ministração Digifort do ao Cliente de Administração Digifort. Utilize esta ferramenta para configurar e administrar os seus servidores Digifort. Cadastre e em um servidor para administrá-lo.	
Digifort Analytics Digit. Direction of the second secon	Adicionar Servidor	
Administrando o servidor live Witness Car	Enterprise	fort 27.3.0.0 Beta 3

Figura 18- Cliente Administração Digifort.

Clicando nesta opção, deverá abrir um pop-up em sua tela assim como o da imagem a seguir:

icionar Servidor	
Servidor	
Adicionar Servidor	
Tipo de Servidor	
Live Witness Control	~
Nome do Servidor	
IP do Servidor	Porta
	8656 🚔
Usar SSL	
Servidores	^
10.1.10.10:8656	
10.1.145.202:8656	
10.1.22.5:8656	
10.1.30.4:8656	
N 10.1.30.6:8656	
(10.1.30.6:8656 (10.3.20.199:8656	

Figura 19- Pop-up 'Adicionar Servidor'.

É ideal que se use os padrões Digifort para realizar as configurações dos campos que estarão presentes. A seguir há a descrição de cada um deles:

- **Tipo de Servidor:** Nesta caixa encontram-se os possíveis servidores Digifort que podem ser criados. Nesse caso, selecione 'Live Witness Control'.
- Nome do Servidor: O administrador deverá nomear o servidor em questão, seguindo os padrões Digifort.
- IP do Servidor: Nesta aba deverá ser colocado o endereço IP do servidor utilizado.
- **Porta:** Trata-se da porta de comunicação disponibilizada pelo servidor. O administrador deverá coloca-la corretamente para garantir o perfeito funcionamento.
- Usar SSL: Esta opção serve para habilitar a conexão segura.
- Servidores: Estes são os servidores disponíveis no momento que podem ser selecionados para usar.

Após realizar estas configurações, clique em 'OK' e o servidor estará criado.

Para fazer login no servidor, clique em 'Live Witness Control' ou na seta que encontra-se ao lado dele e, em seguida, de um duplo clique no servidor que deseja. Será solicitado que realize o login no servidor que selecionou.

Login no Servidor	×
Login	
Login no Servidor Digifort Live Witness Control	
Servidor: Live Witness Control IP: 127.0.0.1 Porta: 8656	
Usuário	
Senha	
Biopass Leitor Biopass não conectado	
Login Cancelar	

Figura 20- Pop-up 'Login no Servidor'.

Por padrão o usuário é admin e a senha em 'branco', assim como qualquer outro serviço Digifort, mas que pode ser alterado.

Ao realizar o login serão mostradas as opções de 'Configuração dos Locais' e 'Configurações'.

5.1 Live Witness Control – Configuração dos Locais

Neste item podemos configurar os locais que irão receber o vídeo do LiveWitness.

ligifort - IP Surveillance System - Cliente de	Administração			- 🗆 X
Config Utilize esta tela pa	urações d ra configurar os locais par	e locais do Live Wi a o servidor Live Witness Control	tness Control	
Digifort Analytics LR Uve Witness Witness Control Uve Witness Control Configuração dos Locais Configuraçãos	Nome	Descrição		
Administrando o servidor Live Witness Control (IP: 12)	Adicionar	Alterar Excluir		

Figura 21- Cliente Administração Digifort: Opção 'Configurações dos Locais'.

Configuração dos Locais: Trata-se da configuração do servidor que receberá as imagens vindas do APP Live Witness. Neste o administrador poderá 'Adicionar' um novo local, 'Alterar' um já existente ou 'Excluir' um desses locais.

Adicionar: Clicando em 'Adicionar' abrirá um pop-up como o da imagem abaixo.

Cadastro de local	
Local	
Cadastro do local para a ge	eoreferenciamento
Nome	Descrição
Endereço do Stream Server	Porta TCP Porta HTTP
127.0.0.1	8655 🖨 8654 🖨
Longitude	Latitude Raio
0.000000	0.000000
Resolução	Qualidade
1280x720	· •
Agendamento de horário de operaç	ção
	Agendamento
Ativar	
_	
	OK Cancelar

Figura 22- Pop-up 'Cadastro de local' dentro da opção 'Configuração dos Locais'.

- Nome: Trata-se do local adicionado. O administrador deverá dar um nome para este local, seguindo os padrões Digifort.
- Descrição: Descrição curta sobre o local, baseada em seu nome.
- Endereço do Stream Server: Endereço do servidor que receberá as imagens do Digifort Live Witness APP, podendo este endereço ser um IP externo, DyDNS ou NoIP.
- **Porta TCP:** Porta de comunicação TCP disponibilizada pelo servidor. Para o correto funcionamento o administrador deve colocar a porta exata nesta opção.
- **Porta HTTP:** Porta de comunicação HTTP disponibilizada pelo servidor. Para o correto funcionamento o administrador deve colocar a porta exata nesta opção.
- Longitude e Latitude: São as coordenadas globais que serão utilizadas pelo servidor. Neste caso será o local exato de onde o servidor Live Witness Control estará situado. Para configurar estes parâmetros de forma mais simples, clique no botão destacado abaixo:

Cadastro de local	×
Local	
Cadastro do local para a geo	preferenciamento
	Descrition
Nome	Descrição
Live Witness Control	Live Witness Control
Endereço do Stream Server	Porta TCP Porta HTTP
127.0.0.1	8655 🖨 8654 🚔
Longitude	Latitude Raio
0.000000	0.000000
Resolução	Qualidade
1280x720 ~	
Agendamento de horário de operaçã	0
	Agendamento
Ativar	
	OK Cancelar

Figura 23- Indicação para abrir o mapa e adicionar 'Latitude' e 'Longitude'.

- Resolução: Trata-se da resolução do vídeo que será enviada pelo APP Digifort Live Witness.
- Qualidade: A qualidade refere-se a qualidade de vídeo que o APP Digifort Live Witness irá enviar.

Assim que o administrador clicar no botão (Figura 23), uma janela com um mapa será aberta como mostrado na imagem a seguir:



Figura 24- Seleção de coordenadas.

- **Pesquisar endereço:** O administrador pode digitar o endereço do local que deseja e, em seguida, clicar em 'Pesquisar' para que o endereço seja pesquisado pelo 'Google Maps'.
- Raio de perímetro: Dado em metros, é o mesmo raio que se encontra ao lado do botão indicado nas figuras 22 e 23.

O administrador pode ampliar ou reduzir a imagem como precisar e, clicando em um local do mapa com o botão esquerdo do mouse, será selecionado um local já com a respectiva 'Longitude' e 'Latitude' assim como mostrado a seguir:



Figura 25- Seleção de coordenadas com local selecionado manualmente.

- Raio: Compreende ao raio de permissão para transmissão de vídeo. Este já poderá ser editado ao clicar no botão como mostrado na imagem acima. Dica: Recomendamos deixar o raio de permissão com o minímo de 50 metros.
- Agendamento: Ao clicar em agendamento, o administrador deverá ver a seguinte janela:

	00:00	03:00	06:00	09:00	12:00	15:00	18:00	21:00	23:59
Segunda-feira									
Terça-feira									
Quarta-feira									
Quinta-feira									
Sexta-feira									
Sábado									
Domingo									

Figura 26- Janela para 'Agendamento de operação'.

Nesta janela o administrador poderá criar regras de quando o servidor receberá vídeos. Por exemplo quando há um evento em certo dia com uma duração certa de horas, o administrador poderá marcar para apenas aquele dia e horário específico o servidor receber vídeos vindos do APP.

• Adicionar agendamento personalizado: Ao clicar nesta opção, a seguinte janela deverá ser aberta:

iluarine	into p	Jerson	ializau	0									
gendam	iento												
0_0			-										
31	Agend	damen	to pers	onaliza	ado								
elecion	ne a da	ata inic	ial				Selecion	ne a da	ata fin	al			
relection							Jeleciol						
4		abril de 2020			•	 abril de 2020 			•				
dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb	dom	seg	ter	qua	qui	sex	sáb
29	30	31	1	2	3	4	29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11	5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2	26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
			Hoje: 1	15/04/	2020			0		Hoje: 1	15/04/	2020	
											_		

Figura 27- Janela de 'Agendamento personalizado' interna de 'Agendamento de operação'.

Com isso o administrador poderá selecionar datas específicas, estas ficando disponíveis na janela mostrada anteriormente, assim o administrador poderá selecionar um horário específico para o funcionamento do servidor dentro desta data personalizada.

- Limpar tudo: Limpará todas alterações feitas nos agendamentos disponíveis.
- Ativar: Selecione esta opção para ativar ou desativar o local que será criado.
- Alterar: Ao selecionar uma das localizações que configurou e clicar em 'Alterar', o pop-up que abrirá será como o pop-up mostrado na opção (Vide figura 21), porém nesse caso o administrador poderá alterar as configurações que já fez anteriormente.

adastro de local		×
Local		
Cadastro do local para a geo	referenciamento	
Nome	Descrição	
Live Witness Control	Live Witness Control	
Endereço do Stream Server	Porta TCP	Porta HTTP
127.0.0.1	⇒ 8655 🚖	8654 🚔
Longitude	Latitude	Raio
-46.555023	-23.630432	9 50
Resolução	Qualidade	
1280x720 ~		
Agendamento de horário de operação	D	
	Agendamento	
Ativar		
	OK	Cancelar

Figura 28- 'Cadastro de local' interno à opção 'Alterar'.

• Excluir: Selecionando o local já criado e clicando em 'Excluir', aparecerá a seguinte caixa de diálogo:



Figura 29- Pop-up de 'Confirmação' para excluir um local já cadastrado.

Atenção: Caso clique em 'Sim' na caixa de diálogo indicada acima, o local que foi criado será excluído permanentemente!

5.2 Live Witness Control – Configurações

Configurações: Clicando nesta opção o administrador poderá ver as configurações diretas do servidor, como sua porta de administração, porta HTTP, se utilizará ou não 'SSL' e se deseja alterar a senha do administrador.

Digifort - IP Surveillance System - Cliente c	le Administração	- 🗆 X
Utilize esta tela p	urações do servidor Live Witness Control ara configurar o servidor Live Witness Control	
> Digifort	Porta de administração:	
> I Analytics	8656	
> LPR	Porta HTTP:	
V Live Witness	8657	•
V - Live Witness Server	Comunicação segura via SSL	
Status	Porta de administração:	
	8456	
	Porta HTTPS:	
✓	8457	
Live Witness Control	Senha de administração:	
Configurações	Confirmar senha:	
	Resetar senha de administração	
	Salvar configurações	

Figura 30- Opção 'Configurações'.

- **Porta de administração:** Porta de administração disponibilizada pelo servidor. O administrador deve configurar a porta corretamente para o perfeito funcionamento.
- **Porta HTTP:** Porta de comunicação HTTP disponibilizada pelo servidor. Assim como a anterior, esta deve ser configurada corretamente para o perfeito funcionamento.
- **Comunicação segura via SSL:** Habilita a configuração segura. Ao ativar, as caixas de texto 'Porta de administração' e 'Porta HTTPS', que se encontram logo abaixo da opção 'Comunicação segura via SSL', que estavam indisponíveis estarão disponíveis para que o administrador configure-as.
- Senha de administração e Confirmar senha: Caixas de texto dedicadas à mudança de senha de administração.
- Resetar senha de administrador: Este botão reseta a senha do administrador para o padrão.
- Salvar configurações: Botão dedicado para salvar alterações feitas nas configurações. Ao clicar neste botão, as alterações que tiverem sido feitas passarão a ter efeito.



6 Servidor Digifort

Neste tópico abordaremos a adição da visualização do Live Witness ao servidor Digifort como um novo dispositivo, como já foi citado é necessário conhecimento prévio no software Digifort.

Com o cliente Administração aberto, na caixa onde encontram-se os servidores cadastrados, clique com o botão direito do mouse, deverá aparecer a opção 'Adicionar Servidor' como mostrado abaixo. Outra opção que pode ser utilizada também é clicar com o botão esquerdo do mouse no ícone '+' logo abaixo da caixa.

Oigifort - IP Surveillance	System - Cliente d	e Administração	-		×
	Admin Bem vindo ao Clie Pervidor para adm	istração Digifort ente de Administração Digifort. Utilize esta ferramenta para configurar e administrar os seus servidores Digifort. Cadastre e conecte inistrá-lo.	em um		
Digfort - C Analytics - UR - UR - LVE Witness - C LVE Witness - C LVE Witness Control	Adiciona	r Servidor			
• • •	0		chg Enterp)160 rise 7.3.0.	1 Final

Figura 31- Cliente Administração Digifort.

Ao clicar na opção mostrada, deverá abrir um pop-up, podendo ser adicionado um novo servidor, assim como o mostrado a seguir:

Adicionar Servidor Servidor Tipo de Servidor Tipo de Servidor Digifort Porta 8600 Usar SSL Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.65:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 0K Cancelar		
Servidor Adicionar Servidor Tipo de Servidor Digifort Nome do Servidor IP do Servidor Ousar SSL Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.77:87 10.1.145	dicionar Servidor	
Adicionar Servidor Tipo de Servidor Digifort Nome do Servidor Porta 8600 Usar SSL Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.65:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 10.1.1 22.1:800 10.1.1 22.1:800 10.1.1 22.1:800 10.1.1 22.1.1 22.1 10.1.1 22.1.1 22.1 10.1.1 22.1.1 22.1 10.1.1 22.1.1 22.1 10.1	Servidor	
Tipo de Servidor Digifort Nome do Servidor IP do Servidor UJsar SSL Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.5:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 Mage Cancelar	Adicionar Servidor	
Digifort Nome do Servidor I P do Servidor Usar SSL Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.65:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 10.1.122.1:8600 10.1.22.1:8600 Cancelar	Tipo de Servidor	
Nome do Servidor IP do Servidor Porta 8600 Usar SSL Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.145.292:8600 10.1.145.65:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 0K Cancelar	Digifort	~
IP do Servidor Porta 8600 \$ Usar SSL Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.65:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 10.1.122.1:8600 0K Cancelar	Nome do Servidor	
IP do Servidor Porta 8600 ♥ Usar SSL Servidores ↑ 10.1.10.1:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 0K Cancelar		
B600 Usar SSL Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.59:8600 10.1.145.77:8600 10.1.22.1:8600 0K	IP do Servidor	Porta
Usar SSL Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.65:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 0K Cancelar		8600 🚍
Servidores 10.1.10.1:8600 10.1.10.10:8600 10.1.145.202:8600 10.1.145.65:8600 10.1.145.77:8600 10.1.145.77:8600 0K Cancelar	Usar SSL	
I0.1.10.1:8600 I0.1.10.1:8600 I0.1.145.202:8600 I0.1.145.55:8600 I0.1.145.77:8600 I0.1.221:8600 K	Servidores	^
10. 1. 10. 10:8600 10. 1. 145. 202:8600 10. 1. 145. 49:8600 10. 1. 145. 65:8600 10. 1. 145. 77:8600 10. 1. 22 1:8600 OK	10.1.10.1:8600	
I0.1.145.202:8600 I0.1.145.49:8600 I0.1.145.65:8600 I0.1.145.77:8600 I0.1.221:8600 OK	10.1.10.10:8600	
0K Cancelar	10.1.145.202:8600	
0K Cancelar	10.1.145.49:8600	
0K Cancelar	10.1.145.65:8600	
0K Cancelar	10.1.145.77:8600	
OK Cancelar	10 1 22 1-8600	*
OK Cancelar		
		OK Cancelar

Figura 32- Pop-up 'Adicionar Servidor'.

Assim como é feito no 'Capítulo 3', aqui devemos seguir as mesmas regras. Após realizar estas configurações, clique em 'OK' e o servidor estará criado.

Para fazer login no servidor, clique em 'Digifort' ou na seta que encontra-se ao lado dele, e em seguida, de um duplo clique no servidor que deseja. Será solicitado que realize o login no servidor que selecionou.

Login no Servidor ×				
Login				
Login no Servidor Digifort				
Servidor: Digifort IP: 127.0.0.1 Porta: 8600				
Usuário				
Senha				
Biopass				
Leitor Biopass não conectado				
Login Cancelar				

Figura 33- Pop-up 'Login no Servidor'.

Por padrão o usuário é admin e a senha em 'branco', assim como qualquer outro serviço Digifort, mas que pode ser alterado.

Ao realizar o login serão mostradas as opções: 'Servidor de Gravação', 'Dispositivos de I/O', 'Alertas e Eventos', 'Usuários', 'Mosaicos', 'Mapas', 'Mapas Operacionais', 'Analítico', 'Reconhecimento de Placa', 'Páginas Web', 'Configurações', 'Informações do Servidor', 'Servidor Web', 'Servidor RTSP', 'Licenças' e 'Logs'. Focaremos nos principais pontos adiante.

6.1 Adicionando um novo dispositivo como Live Witness

Para adicionar uma nova visualização do Live Witness, o administrador deverá dentro da opção 'Câmeras' clicar na opção 'Adicionar', deverá abrir uma janela igual a esta:

adastro de câmera			×
Fechar Todas	Geral		
⊗ Câmera Geral	Dados gerais da câmera		
Lentes	Name da Câmara Descrição da Câmara		
Detecção de movimento			
Áudio	Fabricante		
Filtros de imagem	3S Vision V POCKETNET Tech Inc.		
Streaming	Modelo da Câmera Firmware		
Perfis de mídia	N1071 v 1.01 ou superior	\sim	
Gravação	Endereço da Câmera Porta (80) Usuário Senha		Transporte preferido
Visualização ao vivo	80 €	æ	Auto 🗸
⊗ Gravação	Conexão segura via SSL/TLS (Verificar a porta de conexão)		
Configurações	Atalho para a câmera no diente Latitude		Longitude
Gravação em borda	0.000000		0.000000
Metadados	Diretório para Gravação	_	Timeout da conexão (ms)
Arquivamento			30000
ö Direitos	Observações Gerais		
Usuários			^
⊗ PTZ			
Configurações			
Presets			
Vigilância PTZ	Atiusr Câmara		
Auxiliar			
Joystick	v		OK Cancelar

Figura 35- Janela para adicionar novos dispositivos.

- Nome da Câmera: O administrador deverá dar um nome ao dispositivo a ser adicionado, seguindo os padrões Digifort.
- Descrição da Câmera: O administrador deverá inserir uma descrição para o novo dispositivo, seguindo os padrões Digifort.
- Fabricante: Campo reservado para os fabricantes já integrados no sistema. O administrador, para adicionar um dispositivo do Live Witness deverá selecionar o fabricante 'Digifort'.
- Modelo da Câmera: Os dispositivos integrados pelo fabricante selecionado serão disponibilizados neste campo. O administrador deverá escolher 'Live Witness Server'.
- Firmware: Campo informativo. Trata-se do firmware do dispositivo integrado ao sistema.
- Endereço da Câmera: Este campo é destinado ao endereço do dispositivo a ser adicionado, seja ele IP, NoIP, DDNS, etc. O administrador deverá inserir o endereço do servidor Live Witness neste campo.
- **Porta:** Campo destinado para a porta de conexão HTTP do dispositivo. No caso atual, o administrador deverá colocar a porta de acesso do servidor Live Witness(padrão 8654).
- Usuário: Nome de usuário usado para acessar o dispositivo que será adicionado.
- Senha: Senha, referente ao usúario em questão, para acesso ao dispositivo.
- **Transporte Preferido:** Tipo de transporte utilizado para o dispositivo, sendo a opção padrão 'auto' para detectar automaticamente.
- Conexão segura via SSL/TLS(Verificar porta de conexão): Caso o dispositivo suporte conexão segura, o administrador poderá ativar esta opção para usar a conexão segura.
- Latitude: Atual latitude do dispositivo que será adicionado.
- Longitude: Atual longitude do dispositivo que será adicionado.

- Diretório para gravação: Diretório da máquina onde as gravações feitas pelo dispositivo atual serão armazenadas.
- Timeout de Conexão(ms): Tempo de desconexão máximo suportado pelo sistema antes de atribuir o equipamento como 'Fora de Funcionamento', em milissegundos.
- Observações Gerais: Campo destinado para inserir informações importantes sobre o dispositivo.
- Ativar Câmera: Opção utilizada para ativar/desativar o dispositivo em questão.

Após preencher todos os campos necessários, basta clicar em 'OK' e o Live Witness Server já estará disponível para visualização.

6.2 Servidor de Gravação

Trata-se do local onde são adicionados dispositivos, sejam eles câmeras, NVRs, DVRs ou instâncias do próprio Live Witness.

Nesse ponto devemos nos atentar na adição de um novo dispositivo, clicando em câmeras como mostrado abaixo:



Figura 34- Opção 'Câmeras'.

• Câmeras: Neste menu o administrador poderá cadastrar novos dispositivos, assim como ver uma lista dos que ele já cadastrou anteriormente no servidor.