

PDTI

RELATÓRIO

Prefeitura Municipal de Mairiporã

PDTI | 2021 – 2024



HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Data	Responsável	Observações
06/2021	Luiz	1.a atualização
11/2021	Luiz	1.b atualização
09/2022	Luiz	1.c atualização
11/2022	Luiz	2. atualização
01/2023	Luiz	2.a atualização
06/2023	Alexandre	2.b atualização
01/2024	Alexandre	2.c atualização

ÍNDICE

1º SEMESTRE- 2021.....	4
2º SEMESTRE- 2021	13
1º SEMESTRE- 2022.....	15
2º SEMESTRE- 2022.....	21
1º SEMESTRE- 2023	24
2º SEMESTRE- 2023.....	29
1º SEMESTRE- 2024.....	37

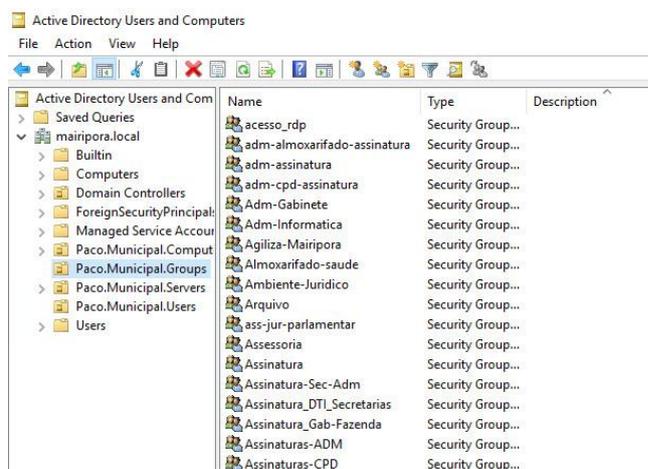
PLANEJAMENTO/EXECUÇÃO

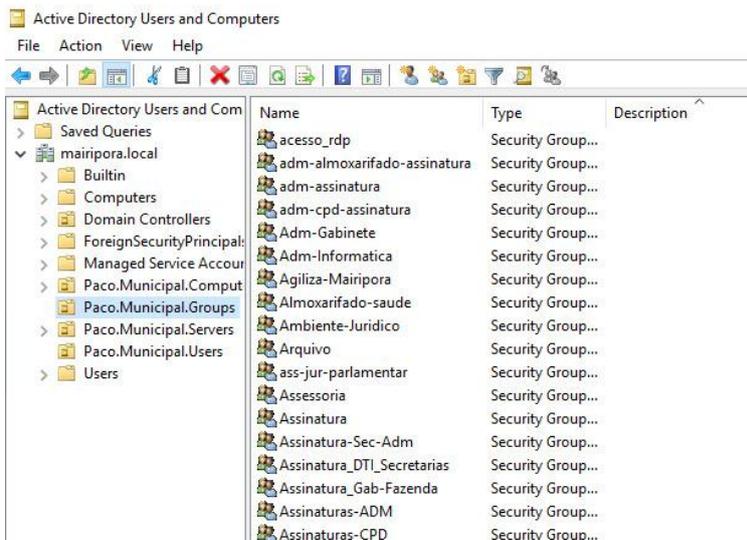
1.1 – 1º SEMESTRE- 2021

Acompanhamento do Sistema de Firewall e Samba

Diagnostico: Sistema de bloqueio de internet e servidor de compartilhamento de arquivo entre os Departamentos. Este sistema já está disponível no Paço Municipal e nas Secretarias da Saúde, Educação, Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico e Turismo, Subprefeitura Terra Preta, Policlínica Terra Preta e Mairiporã, ESF Fernão Dias.

Ação: Conforme foto abaixo, para podermos criar um sistema de Sistema de bloqueio de internet e servidor de compartilhamento de arquivo entre os Departamentos, foi criado um domínio dentro de um servidor para PMM, através do AD, grupos e usuários de acesso distribuídos adequadamente a regra estabelecida para cada Departamento e Usuário.





Segue a foto acima pertencente ao Servidor Paço Municipal. Modelo estipulado de demonstração da tecnologia de TI designada e padronizada nas demais secretarias e subprefeituras.

Compra ou Locação de Nobreak

Diagnostico: Compra ou locação de dois nobreaks de alta capacidade para os servidores.

Ação: O nobreak é um dispositivo que protege os equipamentos eletrônicos de quedas, variações e ausência de energia, o Departamento com o objetivo de proteger, não queimar e não danificar os servidores e os dados contidos nele.





🌐 Monitoramento dos links das Secretarias Municipais

Monitorar os principais links das Secretarias para caso haja queda, possamos identificar e proceder com o reparo o mais rápido possível.

Ação: Foi implantado um sistema de monitoramento em tempo real.

PingInfoView

File Edit View Options Help

IP Address	Reply IP Address	Succeed Cou...	Failed Count	Consecutive F...	Max Consecuti...	Max Consecutive ...	% Failed	Total Sent Pings	Last Ping Status	Last Ping Time	Last Ping T
186.201.198.98	186.201.198.98	1	0				0%	1	Succeeded	1.253	64
187.8.31.226	152.255.180.229	0	1	1	1	23/09/2024 12:00:53	100.00%	1	TTL Expired In Tran...		62
187.9.91.122	187.9.91.122	1	0				0%	1	Succeeded	1.566	64
187.93.81.66	187.93.81.66	1	0				0%	1	Succeeded	1.439	64
192.168.110.252	192.168.110.252	1	0				0%	1	Succeeded	15.110	126
192.168.13.1	192.168.13.1	1	0				0%	1	Succeeded	1.721	64
192.168.130.252	192.168.130.252	1	0				0%	1	Succeeded	1.590	127
192.168.150.252	192.168.150.252	1	0				0%	1	Succeeded	7.644	71
192.168.170.252	192.168.170.252	1	0				0%	1	Succeeded	15.061	126
192.168.175.253	192.168.175.253	1	0				0%	1	Succeeded	15.468	126
192.168.185.253	192.168.185.253	1	0				0%	1	Succeeded	15.185	126
192.168.190.253	192.168.190.253	1	0				0%	1	Succeeded	14.582	126
192.168.195.253	192.168.195.253	1	0				0%	1	Succeeded	6.955	126
192.168.200.253	192.168.200.253	1	0				0%	1	Succeeded	21.175	126
192.168.205.253	192.168.205.253	1	0				0%	1	Succeeded	15.875	126
192.168.210.253	192.168.210.253	1	0				0%	1	Succeeded	15.138	126
192.168.50.252	192.168.50.252	1	0				0%	1	Succeeded	14.029	126
192.168.70.252	192.168.70.252	1	0				0%	1	Succeeded	5.397	126
192.168.90.252	192.168.90.252	1	0				0%	1	Succeeded	15.033	126

Acompanhamento dos Antivírus dos Computadores das Secretarias

Primeiramente, o cronograma para a instalação de antivírus será: Paço Municipal e Secretarias da Saúde, Educação, Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico e Turismo, Subprefeitura Terra Preta, Policlínica Terra Preta e Mairiporã e ESF Fernão Dias.

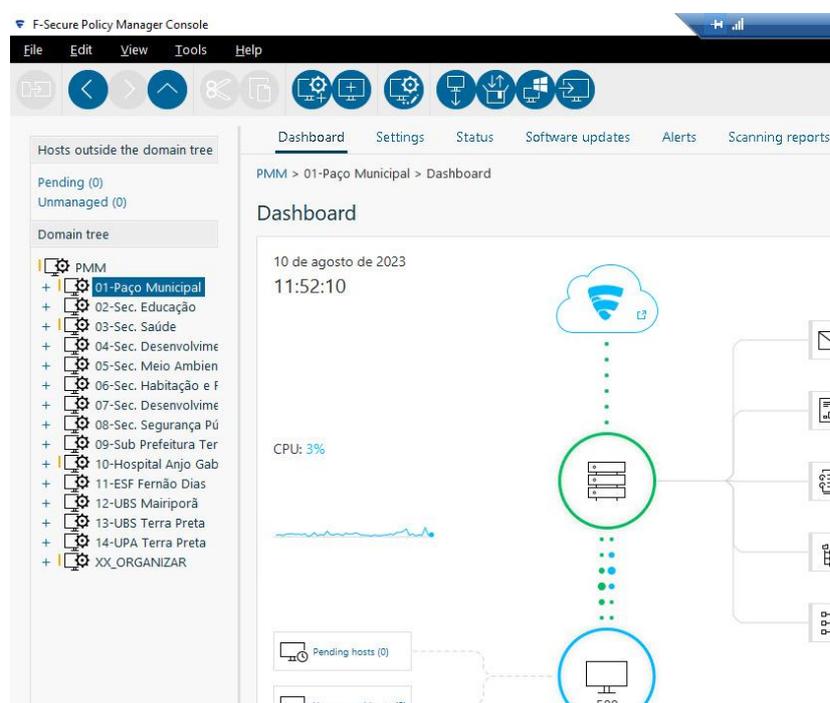
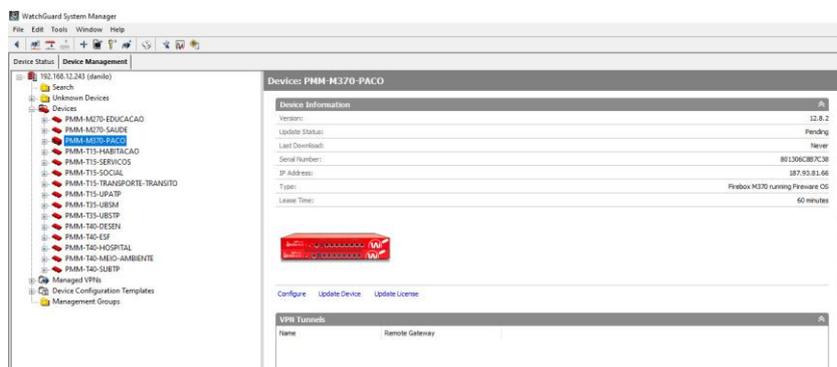


Figura b



Segue conforme foto figura a e b acima nosso firewall de Brand Watchguard que por padrão utilizamos por licença adquirida pelo fabricante o antivírus e internet Security: F-Secure Client Security Premium 15.30 instalado em todas as máquinas.

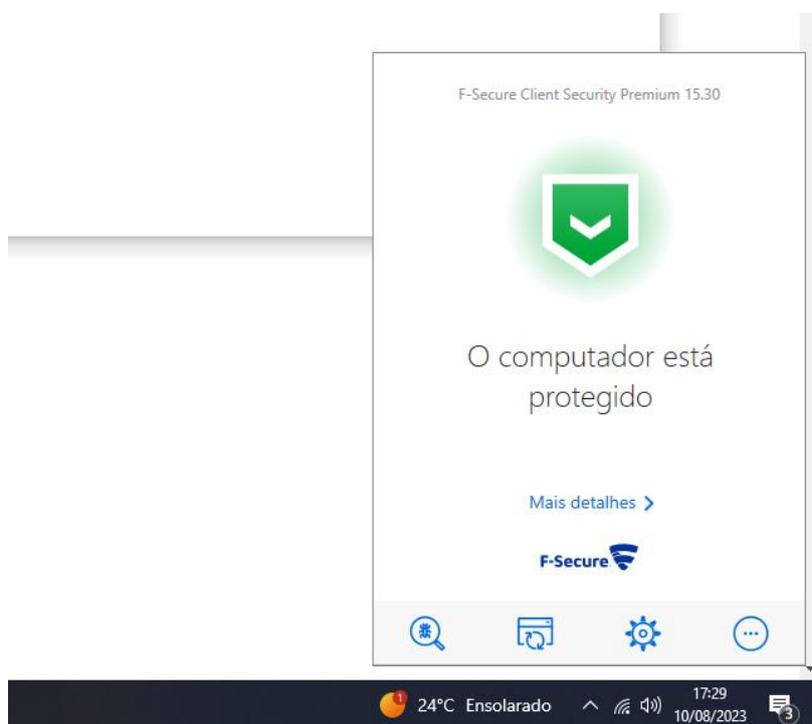
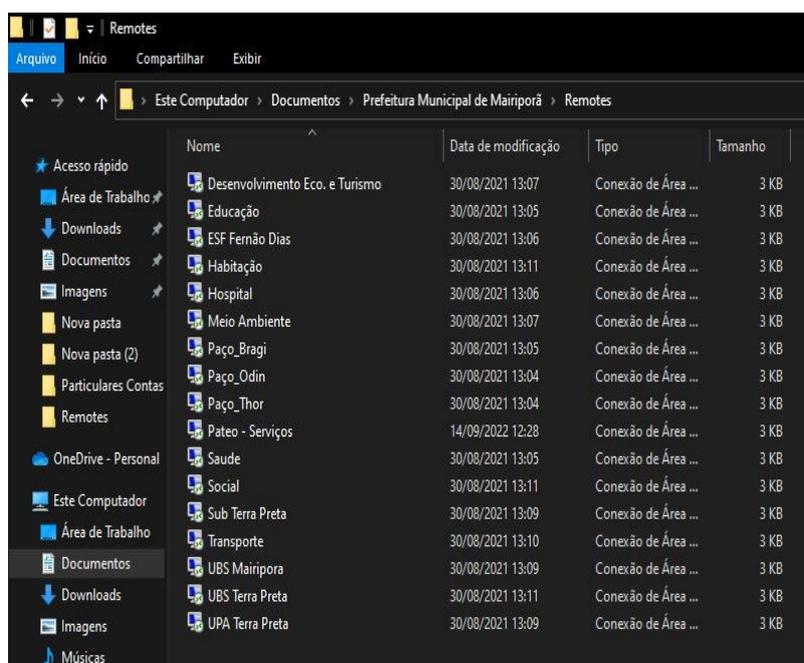


Foto acima refere ao software instalado em end. points. Usuário final.

VPN – IP ou Update de link

Este projeto envolve os seguintes locais: Paço Municipal, Secretarias da Saúde, Educação e Cultura, Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Desenvolvimento Social, Habitação, Regularização Fundiária e Planejamento Urbano, Segurança Pública, Transporte e Mobilidade Urbana, Subprefeitura Terra Preta, Policlínica Terra Preta e Mairiporã, ESF Fernão Dias. O DTI teria acesso aos servidores e as pastas sem precisar ir até o local para fazer um reparo.

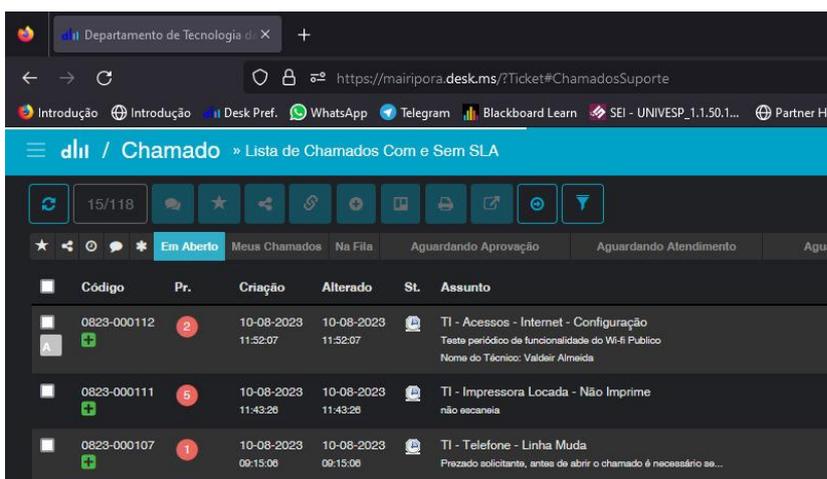
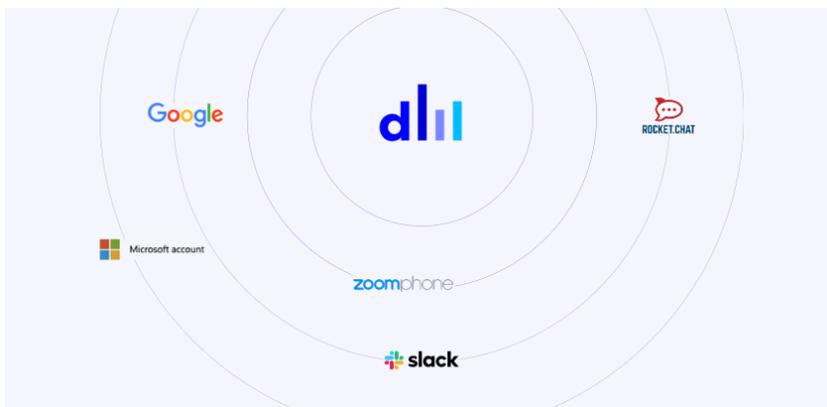


Links de acesso como demonstração de ativo para acesso e controle conforme foto acima.

Contratação de Sistema de Ordem de Serviço

Contratação de sistema de O.S. online, para que através de uma senha pessoal, o atendimento de TI seja dinâmico e rápido. Esse sistema permite escalar as ordens de serviços de acordo com sua urgência, emitir relatórios mensais, acompanhar os

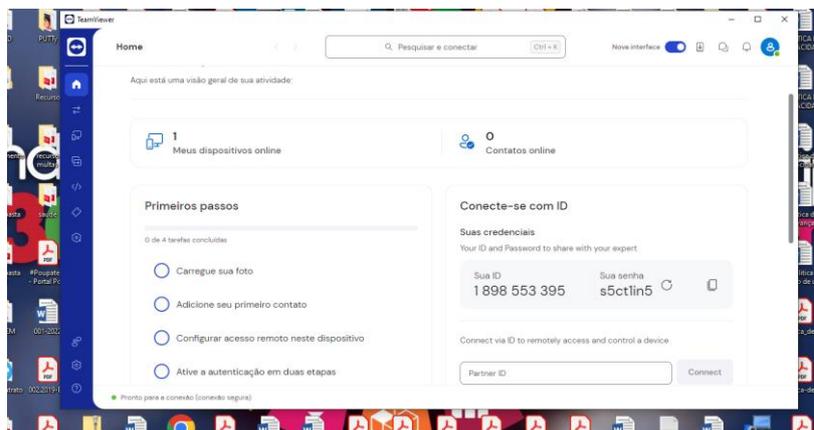
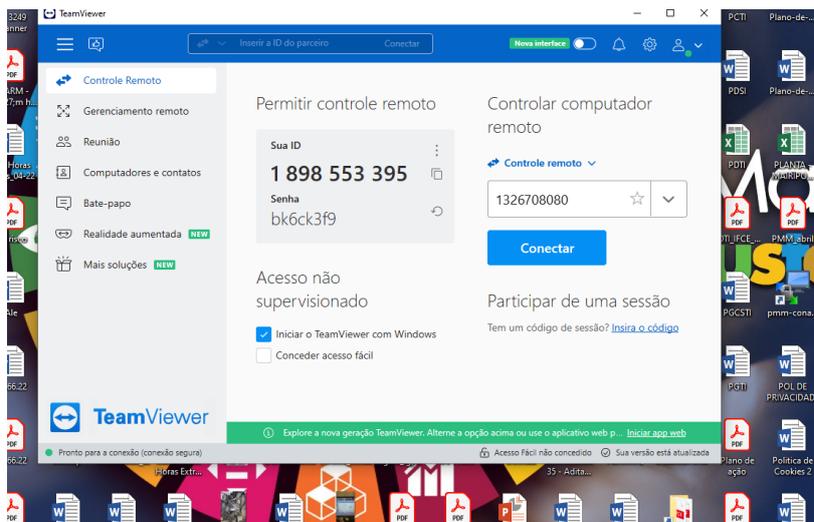
chamados pendentes ou ainda não solucionados, bem como, finalizar o atendimento com a descrição do serviço prestado.



Segue foto anexado acima refere ao sistema implantado conhecido e recomendado por várias empresas no ramo: **Deskmanager** e utilizado como referência de abertura de chamado.

Contratação de Licença de Acesso Remoto

Contratação de licença de Teamviewer para o RH e DTI, para aumentar a capacidade de acessos no setor, diminuir o tempo de reparo (SLA), diminuir gastos com locomoção.



Trata-se de um acesso remoto ao PC do cliente para manutenção e configuração e com acesso até mesmo via APP Android e Iphone, demonstrando que o software acompanha e evolui com mercado de TI.

Interligações de alguns Pontos da Prefeitura – Fibra

Interligado o Prédio 2 (Almoxarifado, Almoxarifado saúde e Arquivo) e a Nova Secretaria da Administração. O Link com interligação de dois pontos de rede distintos e conexão provida por rede de fibra óptica, possui disponibilidade de serviço e capacidade de crescimento praticamente ilimitada.



1.2– 2º SEMESTRE- 2021

Ações para Segurança

Troca da senha dos usuários a cada dois a três meses para aumentar a segurança do usuário de acordo com a LGPD.

Levantamento de Internet de todas as Unidades Escolares do Município

Levantamento de internet das escolas para a criação de internet redundância e aumento de capacidade de cada escola, para que os professores tenham qualidade de internet para trabalhar online.

Internet		Local		COD
QTD				
1	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M.CRISTIANE SILVA	2430678440
2	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. MUFARREGÉ	8095316569
3	10MB	em analise com a prestadora upgrade	CRECHE .SILVIA PIUNTI	4911404441
4	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. JOSE ARNONI	3098732158
5	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. SARKIS TELLIAN	7402994768
6	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. INÁCIO PEREIRA FILHO	7375637530
7	10MB	em analise com a prestadora upgrade	C.E.M TIA GLORINHA	90698803243
8	10MB	em analise com a prestadora upgrade	EMEJ JOSÉ DA S. PINHEIRO	3135797092
9	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. NANCY DE F. ROLIM	3129334442
10	10MB	em analise com a prestadora upgrade	CRECHE VOVÔ DANILA	2118502332
11	10MB	em analise com a prestadora upgrade	EMEJ LUIZ T. BATAGINI	6121349623
12	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. NICOLAU P. SILVA	2118502251
13	4MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M.MÁRCIA M.PEREIRA	3098732482
14	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. ARMANDO PAVANELLI	2118502766
15	10MB	em analise com a prestadora upgrade	LAR FELIZ	2118499609
16	10MB	em analise com a prestadora upgrade	TIO BASTECO	3098995833
17	10MB	em analise com a prestadora upgrade	CRECHE TIA LAURA	4912923760
18	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. RAMIRA FELIX DA SILVA	6121478784
19	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. HIPOLITO FERRARI	4270008074
20	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. RENATO PINHO	4919171802
21	8MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. IZABETTI F. CHAMMA	8095315263
22	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. ELISA NEGRÍ	4411911000
23	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. SANTA INÊS	5021680486
24	10MB	em analise com a prestadora upgrade	E.M. IDALINA DA SILVA CARDOSO	6121464805
25	10MB	em analise com a prestadora upgrade	NAIR MONTEIRO ARNONI	3135797505

Verificado junto a disponibilidade das prestadoras existentes na cidade, upgrade/troca e redundância disponível para poder atender as localidades da melhor forma.

Compra dos HDs para os Servidores

Com a implantação do Protocolo Digital haverá necessidade de adaptações no Servidores para aumentar sua capacidade de tamanho de armazenamento, assim diminuindo folhas impressas, capas de processos e entre outros.

Contratação de Empresa Especializada em Internet via Fibra

Contratação de Internet via Fibra de 30 megas, 200 megas e 50 megas dedicados para as Secretarias. (56 pontos inclusos).

Foi celebrado um pregão para a contratação de internet de 30 e 200 megas e firmado contrato com a empresa Usnet - 51/2021.

1.3– 1º SEMESTRE- 2022

Wifi publico

Contratação de Empresa Especializada para distribuição de internet na Rodoviária e Praça Matriz.

Houve a contratação de empresa da Empresa **NETBRAX SERVIÇOS E COMUNICAÇÃO MULTIMÍDIA LTDA**, contrato 229/2022.







 **Levantamento de todos os Pontos da Prefeitura**

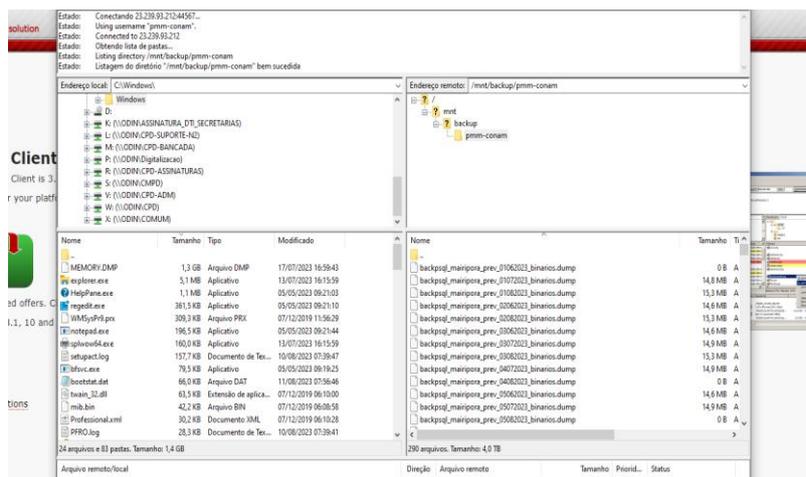
Estudo de todos os pontos da Prefeitura no Google Earth, contendo endereço, coordenadas, para facilitar no levantamento da Cidade Digital.

Segue o link onde está atualizado executável pelo aplicativo Google Earth:



Backups

Ter o backup salvo em mais de um local, considerando o risco de perda dos dados.



Demonstra pela foto a seguir o acesso ao CLOUD com capacidade de 5TB, assim sendo, um backup diferente da nossa rede e em Nuvem. Servidor Backup CLOUD nuvem em funcionamento.

Verificação contínua de usuários nos servidores

Verificar os usuários ativos dos servidores para que aumente a segurança de acordo com o LGPD.

Iniciamos a padronizada em cada 6 meses para verificação junto ao Depto/setor correspondente.

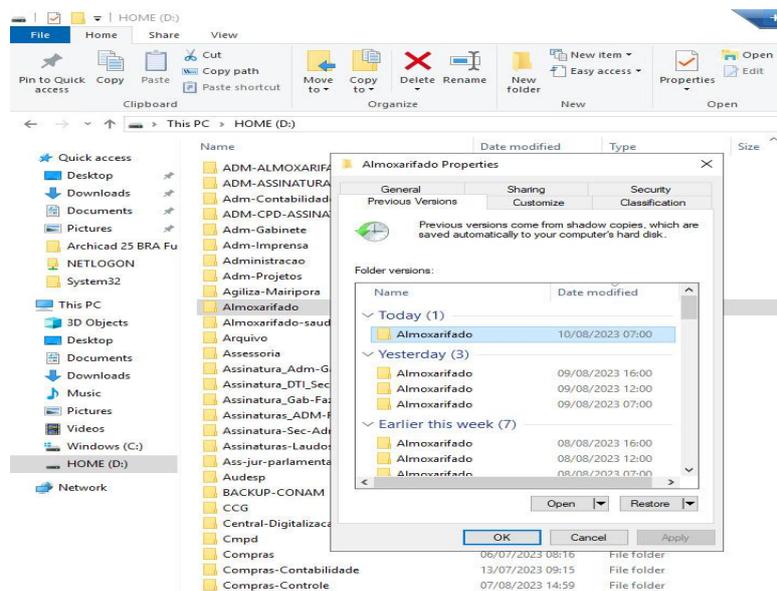
1.4– 2º SEMESTRE- 2022

Backup do sistema da Prefeitura no Storage – NAS

Fazer uma cópia de segurança do Sistema da Prefeitura no NAS (Storage) para ampliar a segurança dos dados.







Está em funcionando no servidor em questão um backup NAS para que possa de forma independente realizar os backups de maneira segura.

1.5– 1º SEMESTRE- 2023

Instalação/Reestruturação de Rede

Instalar/reestruturar a rede do Pátio, instalando rack, switches, roteadores, distribuições de cabeamento e organização dos fios e identificação dos cabos de rede.





A infraestrutura realizada no local atualmente está associada à sua secretaria. Uma vez que, a rede possui firewall e domínio aumentando a segurança e confiabilidade.

🔗 Instalação/Reestruturação de Rede do RH

Instalar/reestruturar a rede com a instalação do rack, roteador ou switch de acordo com a necessidade, realizar as distribuições de cabeamento e organização dos fios e identificação dos cabos de rede.





🚧 Implantação de acesso na sala dos servidores, localizada no Paço Municipal, por senha

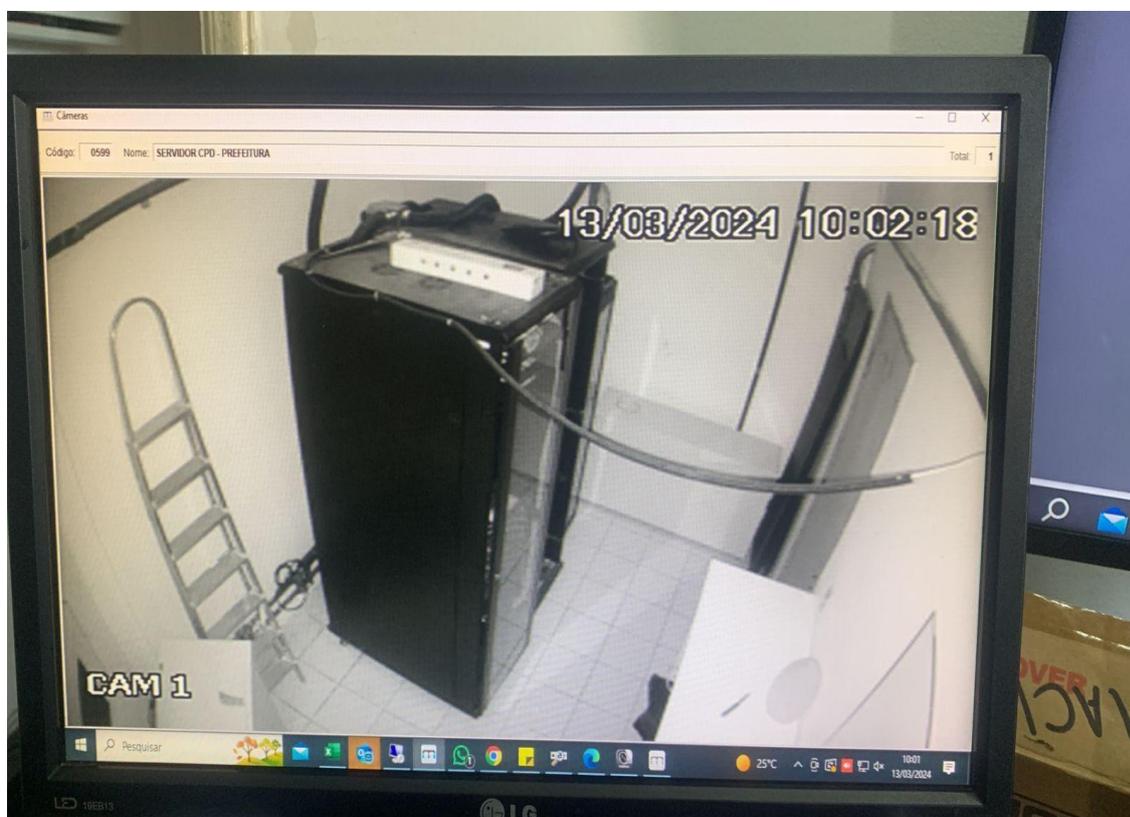
Para aumentar a segurança das salas dos servidores será implantado um sistema senha para individual para entrar na sala do servidor.



1.6– 2º SEMESTRE- 2023

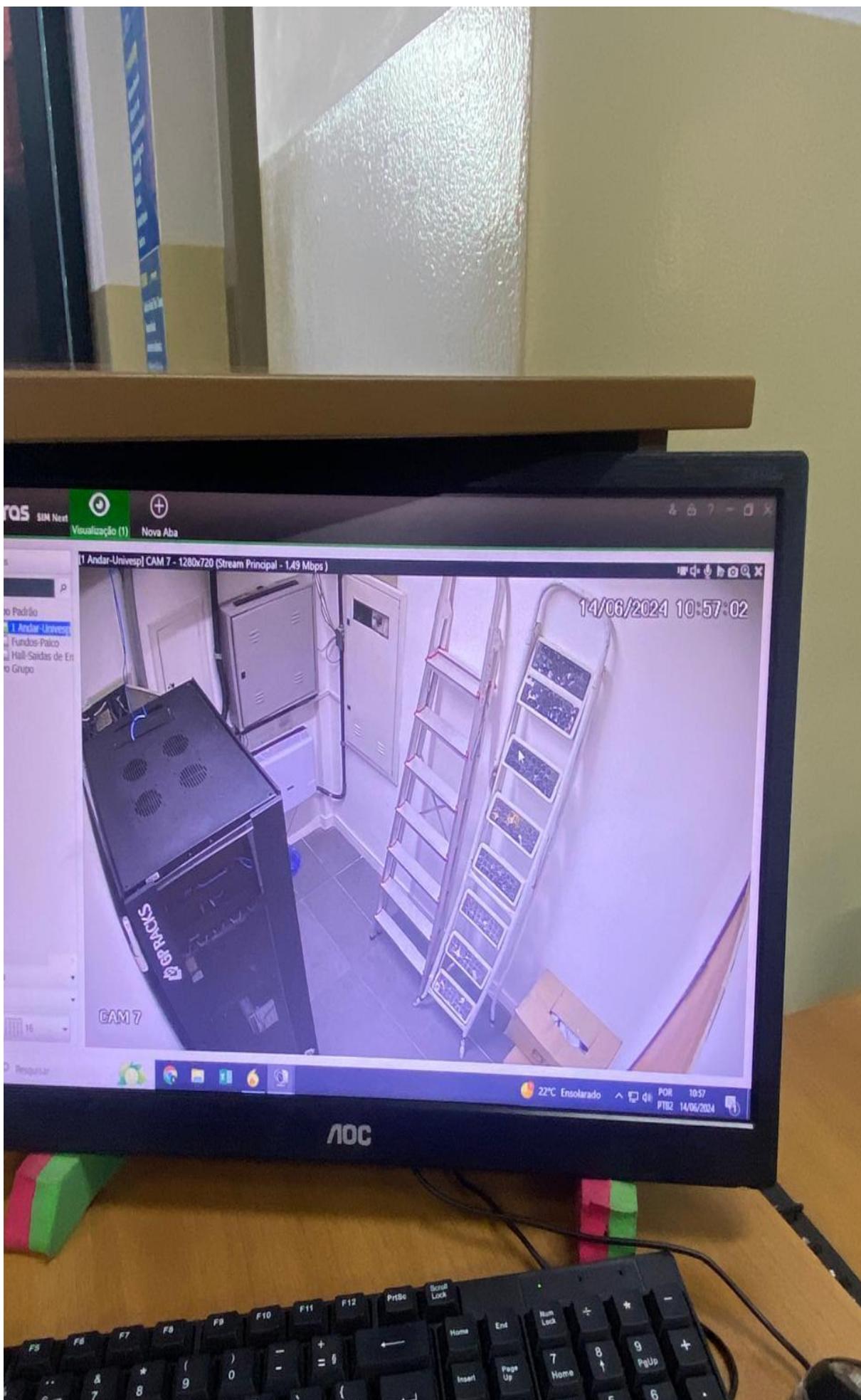
✚ Implantação de Câmeras no Servidor da Prefeitura – Paço Municipal

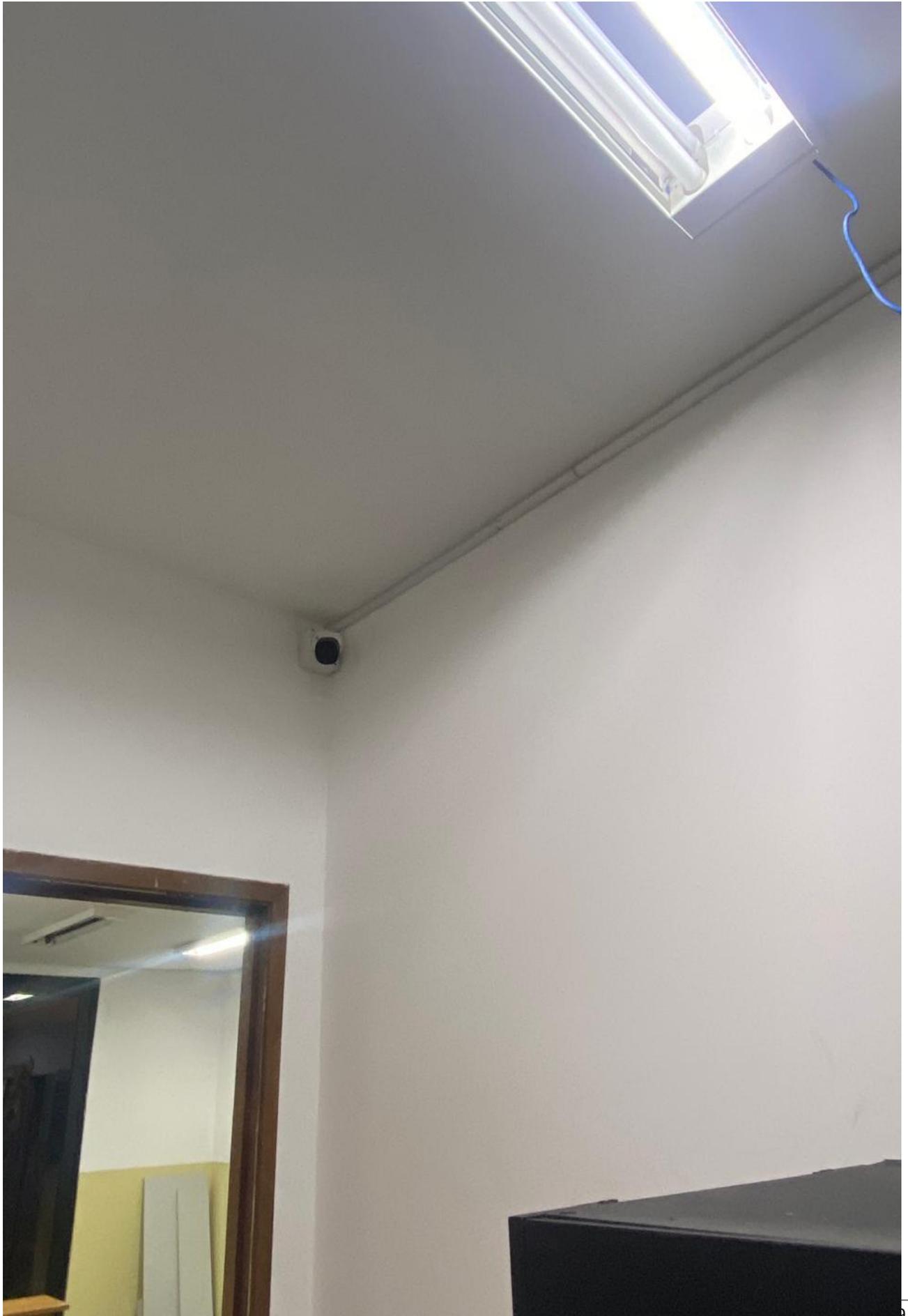
Para aumentar a segurança das salas dos servidores será implantado um sistema de monitoramento de câmeras



✚ Implantação de câmeras no servidor da Secretaria da Educação e Secretaria da Saúde

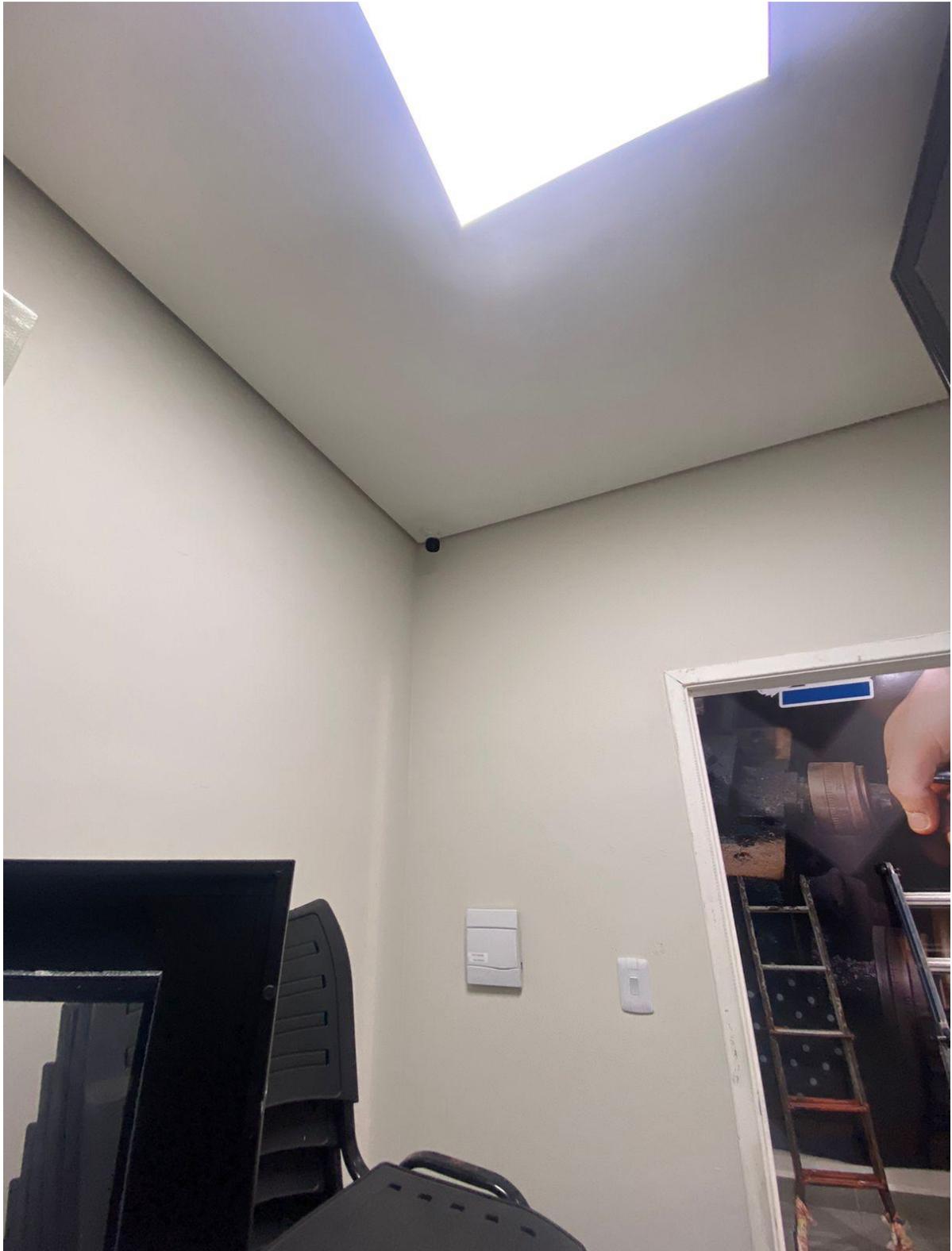
Para aumentar a segurança das salas dos servidores será implantado um sistema de monitoramento de câmeras.





✚ Implantação de câmeras no servidor da Secretaria de Desenvolvimento





✚ Implantação de câmeras no servidor da Secretaria do Desenvolvimento Social

Para aumentar a segurança das salas dos servidores será implantado um sistema de monitoramento de câmeras.





Instalação de WhatsApp Business

Instalação do WhatsApp Business em setores específicos, considerando a importância de ter um canal direto sem o uso de um número pessoal

Em nosso departamento foi implantado os Whatsapp Bussiness.

Diretoria: 4604-0962

Setor da Segurança e Atendimento Externo: 4604-0957

Setor da Bancada: 4604-0947

Setor Administrativo: 4604-0949

1.6– 1º SEMESTRE- 2024

Cabeamento desordenado no ESF Pirucaia

Instalar/reestruturar a rede com a instalação do rack, roteador ou switch de acordo com a necessidade de cada local, realizar as distribuições de cabeamento e organização dos fios e identificação dos cabos de

rede.





Cabeamento Desordenado no ESF Sol Nascente

Instalar/reestruturar a rede instalando do rack, roteador ou switch de acordo com a necessidade, realizar as distribuições de cabeamento e organização dos fios e identificação dos cabos de rede.







1.7– 2º SEMESTRE- 2024

Montagem do T.R. da Cidade Digital

Estudo para montar os termos de referências da Cidade Digital contendo todos os pontos da Prefeitura, 112 locais distintos. (Planejamento de Execução previsto para 2024)

Iniciamos levantando os alguns pontos para verificar a distância de cada ponto.

PONTOS DE INTERNET				
Secretaria	Unidade	ENDEREÇO	CEP	KM?
Saúde	ESF FERNÃO DIAS	AVENIDA ALZIRA FERREIRA CAMPOS, 480	07600-421	1,2
Saúde	ESF SOL NASCENTE	ESTRADA ARAO SAHM, 40	07625-500	1,5
Saúde	ESF BARREIRO	RUA PADRE CELESTINO A TREVISAN, 1500	07611-425	2,5
Saúde	ESF VILA MACHADO	RUA ANTONIO JOSE DE MORAES	07609-265	8,9
Saúde	ESF CAPOAVINHA	RUA JOAO EVANGELISTA GERMANO, 417	07629-462	1,9
Saúde	HOSPITAL DISTRITAL	RUA JOSE CLAUDINO SANTOS, 139	07661-725	11,2
Saúde	SECRETARIA	RUA SÃO JUDAS TADEU, 200	07629-658	3,3
Saúde	CAPS IJ	RUA LAURA B NASCIMENTO, 64	07600-240	
Saúde	SECRETARIA	RUA SAO JUDAS TADEU, 200	07629-658	3,3
Saúde	ESF PETROPOLIS	ALAMEDA CAVIUNAS, 180	07619-460	12,5
Saúde	CTA	CORONEL OTAVIO AZEVEDO, 131	07600-249	1,2
Saúde	CAPS	CORONEL OTAVIO AZEVEDO, 113	07600-249	1,3
Saúde	ESF CARAGUATA	AVENIDA DUILIO LORENZI, 21	07621-500	16,5
Saúde	ESF CAPIM BRANCO	ESTRADA FRANCISCO PINTO	07600-001	2,7
Saúde	ESF SANTA FILOMENA	ESTRADA INES,STA	07623-280	21,6
Saúde	ESF GUAVIRUTUVA	ESTRADA JOSE GONCALVES		3
Saúde	ESF LAJOTA	ESTRADA LARAMARA	07664-390	15,1
Saúde	ESF SABOÓ	ESTRADA MARIO ROMEIRO,VER	07638-010	8,5
Saúde	ESF TAPERA GRANDE	ESTRADA MARIO ROMEIRO,VER	07638-010	8,5
Saúde	ESF PIRUCAIA	ESTRADA MARIO ROMEIRO,VER	07638-010	8,5
Saúde	ESF CORUMBÁ	ESTRADA MUNICIPAL	07666-100	7,4
Saúde	ESF APOLINÁRIO	ESTRADA PEDRO,S	07618-640	10,4
Saúde	ESF CACEIA	RUA ANTONIO DO ESPIRITO SANTO	07604-645	10,2
Saúde	ESF REMEDIOS	RUA DOS CARDOSOS	07667-550	8
Saúde	ESF SOL NASCENTE	RUA RODOLPHO ALVES BONFA, 145	07662-710	14,5
Saúde	ESF SÃO VICENTE	RUA SAO BERNARDO, 26	07608-005	9,5

EDUCAÇÃO	CEM NAIR MONTEIRO	ALAMEDA CANUTO DE PITO,65	07619-448	12,6
EDUCAÇÃO	SECRETARIA	AVENIDA PASSARELLA,TAB, 850	07600-027	0,9
EDUCAÇÃO	EM DIOMAR II	RUA ANTONIO DE ABREU, 294	07662-685	14,2
EDUCAÇÃO	EM ELISA NEGRI	RUA ASCONA, 211	07627-205	9,3
EDUCAÇÃO	EM MUFARREGE	RUA BENTO FELIX PEREIRA	07600-586	1
EDUCAÇÃO	EM NANCY DE FREITAS	RUA DIAMANTE,283	07629-080	3,7
EDUCAÇÃO	EM NAKAMURE	RUA DOS TRABALHADORES, 695	07661-625	11,5
EDUCAÇÃO	CEM SUMICO MAEDA	RUA FERNANDO SPADA,123	07629-766	3,8
EDUCAÇÃO	EM JOSÉ DA SILVEIRA	RUA FERNAO LOPES, 330	07600-514	0,75
EDUCAÇÃO	EM SHIGUERU	RUA FUSSAKO SASAKI, 23	07661-595	10,7
EDUCAÇÃO	EM ERMELINDA	RUA IDENI TAMPELLINI FORTI, 15	07661-380	10,2
EDUCAÇÃO	EM MARCIA MONTEIRO	RUA JOAQUIM GOMES DA SILVA, 245	07629-518	2,9
EDUCAÇÃO	EM RAMIRA FELIX	RUA JOSE ANTONIO MORAES NETO,	07608-210	9,8
EDUCAÇÃO	PATIO MOTORISTAS	RUA LAURINDO FELIX SILVA, 09	07625-030	1,5
EDUCAÇÃO	CEM FILOMENA	RUA LIZEU ODORICO BUENO, 697	07661-615	9,2
EDUCAÇÃO	EM HIPOLITO FERRARI	RUA NORBERTO ANTONIO DE MORAIS,	07629-790	7,5
EDUCAÇÃO	EM EDMEA I CHAMMA	RUA PRIMAVERA, 677	07629-374	1,8
EDUCAÇÃO	CEM TIO BASTECO	RUA PRIMAVERA, 697	07629-374	1,9
EDUCAÇÃO	CEM VOVO DANILA	RUA PRIMAVERA, 95	07629-374	1,7
EDUCAÇÃO	CEM TIA GLORINHA	FELIPE SALOMAO CHAMMA, 165	07600-728	1,7
EDUCAÇÃO	CEM AIACYDA	DOM JOSE MAURICIO ROCHA, 149	07600-066	0,35
EDUCAÇÃO	SECRETARIA	TABELIAO PASSARELLA, 850	07600-027	0,85
EDUCAÇÃO	EM IDALINA	JOSE ANTONIO MORAES NETO	07609-050	8
EDUCAÇÃO	EM NAKAMURE	Alameda Aurélio António Pereira, 695 - Terra Preta	07661-625	10
EDUCAÇÃO	CEM TIA GLORINHA	FELIPE SALOMAO CHAMMA, 165	07600-728	1,7
EDUCAÇÃO	EM DIOMAR	VELHA S PAULO BGP PAULISTA,		10
EDUCAÇÃO	EM ELISA NEGRI	ASCONA, 211	07627-205	9,3
EDUCAÇÃO	EM MUFARREGE	BENTO FELIX PEREIRA, 170	07600-586	0,8
EDUCAÇÃO	EM VER. RENATO PINHO	Alameda dos Pinheiros, 300	07636-335	7,5
EDUCAÇÃO	EM MARILHA	HENRIQUE BARBOSA ORTIZ, 4125	07657-240	9
EDUCAÇÃO	EM SHIGUERU	FUSSAKO SASAKI, 23	07661-595	10
EDUCAÇÃO	EM TIRSI ANNA	BOM JESUS CAPELA, 39	07661-525	3,7
EDUCAÇÃO	EM IGNACIO PEREIRA	ESTRADA RIO ACIMA	07631-355	18
EDUCAÇÃO	EM MARILHA	ESTRADA HENRIQUE BARBOSA ORTIZ	07657-175	9,5
EDUCAÇÃO	EM BENEDICTO MARCIANO	ESTRADA HENRIQUE BARBOSA ORTIZ	07657-175	9,2
EDUCAÇÃO	EM MAGALI GUARIZZO	ESTRADA MUN DR SARKIS TELLIAN, 5	07610-300	14
EDUCAÇÃO	EM JOÃO VICENTE	ESTRADA SABOO	07648-100	20
EDUCAÇÃO	EM DIVINA ANASTACIO	RUA TRES, 170	07662-750	27
EDUCAÇÃO	EM. MOACYR ACANJO			23,4
SOCIAL	CRAS CAPOAVINHA	ESTRADA TAHIRA EKI, 1840	07629-302	2,3

SOCIAL	Secretaria	R. Ipiranga, 130	07600-252	0,6
SOCIAL	CCCA	RUA SENADOR ROBERT KENNEDY, 120	07600-415	0,6
SOCIAL	SECRETARIA	IPIRANGA, 130	07600-252	0,6
SERVICOS	REGIONAL DA SERRA	AVENIDA PALMEIRAS, 845		8,7
HABITAÇÃO	SECRETARIA	DONA SINHARINHA PASSARELLA, 230	07600-328	1,2
SUBPREFEITURA	Subprefeitura	Rua Aquiles de Mari, 38 – Terra Preta	07661-440	8,7
TRANSITO	TRANSITO	Rua Jamil Salomão Jorge Chamma, 308	07600-084	1,3
TRANSITO	BOMBEIRO	ESTRADA EXIST RIO ACIMA, 400		1,6
TRANSITO	GCM BASE	RUA VINTE E UM DE ABRIL	07629-674	3,1
ESPORTES	Casa do Turista	Avenida Tabelião Passarella, 465	07600-027	0,7
DESEN ECO	SENAI - TP	Rua Papa Paulo VI, 390 - Terra Preta	07661-500	8,4
DESEN ECO	Desenvolvimento - SEDE	RUA XV NOVENBRO, 101	07600-057	0,5
DESEN ECO	SENAI - ANTIGO	VITOR ODORICO BUENO, 385	07661605	9,6
CULTURA	Bblioteca Mairipora	VEREADOR ANTONIO MORELATO, 225	07600-243	1
CULTURA	BARRAÇÃO DA CULTURA	RAIMUNDO J CERVENKA, 36	07600-372	1,2
PROCURADORIA	CEJUSC	ALAMEDA TIBIRICA, 1103	07600-168	0,75

Cabeamento Desordenado na UBS Mairiporã

-  Providenciar a ordenação dos cabos de rede, colocando um switch afim de que seja feito mais distribuições de cabos de rede. (Planejamento de Execução previsto para 2024).

Local em reforma no momento, aguardando termino para instalacao dos switch e rede.

Contratação de Empresa para Gestão TI

Contratação de empresa para gestão de TI que possua um sistema com: inventários que permitam visualizar em tempo real as máquinas obsoletas, máquinas sem espaço em HD, se houve ou não trocas indevidas, gestão de licenciamentos de softwares, instalação de programas em conformidade do CTI, desinstalação de programas não permitidos pelo CTI, entre outras modalidades. E, considerando a redução de energia, as máquinas poderão ser programadas para desligar automaticamente no horário definido, podemos assim, gerar relatórios importantes: produtividade, atualizações dos computadores, criação de política de inventários, ativos de computadores, entre outros. (Planejamento de Execução previsto para 2024)

A contratação foi realizada em 2024.

