

Totem de Atendimento - Setup

Como instalar o Totem de Atendimento.

1 - Configurar as Etapas de Fila.

Nosso primeiro passo para configurarmos o Totem de Atendimento é que as **filas** estejam devidamente configuradas no banco de dados do cliente.

Antes de tudo, precisaremos incluir alguns dados e tabelas no banco de dados, eles podemos encontrar no caminho abaixo:

G:\Drives compartilhados\Equipe GPI\Projetos\Custom\Aprovadas\Provet\Fila\BD

Os scripts localizados nessa pasta servem para fazer os vínculos das filas e etapas, vamos rodar os scripts na ordem conforme está na pasta, do 0 ao 40.

🔀 000 - criar id na tabela setor.sql	18/02/2025 08:32	Arquivo SQL	1 KB
001 - criar chave serial unid_negocio.sql	18/02/2025 15:53	Arquivo SQL	1 KB
002 - criar chave serial parceiro_neg.sql	18/02/2025 08:38	Arquivo SQL	5 KB
002 - criar chave serial unid_operacional	18/02/2025 08:48	Arquivo SQL	1 KB
005 - criar unid_neg_fila.sql	11/04/2025 09:41	Arquivo SQL	3 KB
010 - criar unid_neg_fila_etapas.sql	11/04/2025 09:41	Arquivo SQL	2 KB
015 - criar unid_neg_fila_config.sql	23/04/2025 14:37	Arquivo SQL	4 KB
020 - criar unid_neg_fila_movim.sql	29/04/2025 14:19	Arquivo SQL	4 KB
025 - criar unid_neg_senha_atend.sql	12/05/2025 14:00	Arquivo SQL	4 KB
030 - criar unid_neg_fila_x_unid_oper.sql	11/04/2025 10:01	Arquivo SQL	2 KB
035 - criar unid_neg_fila_etapas_x_unid_o	11/04/2025 10:01	Arquivo SQL	2 KB
040 - incluir campo ind_situacao na unid	29/04/2025 14:25	Arquivo SQL	1 KB

Após isso já estarão no nosso banco de dados as tabelas para que possamos incluir os dados.

Nosso próximo passo é incluir as filas de atendimento da nossa unidade.

Para isso você pode pegar o comando abaixo e realizar a troca dos nomes que você deseja alterar, lembrando que a coluna desc_fila é o nome que irá aparecer na tela do Totem de Atendimento.

INSERT INTO unid_neg_fila(desc_fila, ind_tip_fila, ind_agendado, dth_inclusao, dth_exclusao, ind_tip_reg_vinc, ind_coletar_dados, ordem)

VALUES('nome da fila', 'T', 'N', now()::timestamp, null, 'TFA', 'T', 1);



desc_fila - Nome da Fila que irá aparecer no Totem.

ind_tip_fila - T(Totem), S(Sistema).

ind_agendado - N(Não), S(Sim).

ind_tip_reg_vinc - TFA(Senha Fila Atendimento), SOS(Exame da Ordem de Serviço).

ind_coletar_dados - N(Não), S(Sim).

ordem - Ordem que irá aparecer no Totem de atendimento(0 em diante).

Agora iremos a carga das etapas das filas na tabela unid_neg_fila_etapas.

Com o insert abaixo, altere os campos para os que você for utilizar.

INSERT INTO unid_neg_fila_etapas(desc_etapa, dth_inclusao, dth_exclusao, ind_tip_etapa)

VALUES ('NOME_ETAPA', now()::timestamp, null, 'L');

ind_tip_etapa - I(Inicial), F(Final), L(Local), S(Status).

Configuração das filas

Para iniciarmos essa etapa, utilizaremos como base a planilha de configuração das filas do totem, que está no caminho abaixo:

 $G:\Drives\ compartilhados\ Equipe\ GPI\ Projetos\ Custom\ Aprovadas\ Provet\ Fila\ BD\ teste_mesa_filas_atendimento.xlsx$



Filas		
id descricao	vinc	tipo
21 Coleta Laboratorio	SOS	S
22 Ultrassonografia	SOS	S
23 Visitação Compras	SVA	Т
24 Visitação TI	SVA	Т
25 Radiografia	SOS	S
26 Recepção Central	SFA	S
27 Executar Exames	SOS	S
28 Recebimento Amostras	SFA	Т
29 Atendimento com agendamento	SAG	Т
30 Atendimento sem agendamento	SFA	Т
31 Outros	SFA	Т
32		
33		
34 Finalizado		S

Etapas da fila	
id descricao	ind_tip_etapa
21 Coleta	S
22 Espera	1
23 Solicitados	S
24 Pendentes	1
25 Rejeitados	F
26 em Excução	S
27 Enviados ITF	S
28 Recebidos ITF	S
29 Digitados	S
30 Assinados	S
31 Publicado Internet	S
32 Publicado e-mail	S
33 Publicado	S
34 Finalizado	F
35 Sala 1	L
36 Sala 2	L
37 Sala 3	L
38 Sala Reunião 1	L
39 Sala Reunião 2	L
40 Balcao receb Amostra 1	L
41 Balcao receb Amostra 2	L
42 Balcao receb Amostra 3	L
43 Guiche 1	L
44 Guiche 2	L
45 Guiche 3	L
46 Guiche 4	L
47 Guiche 5	L



Nas etapas acima, temos as colunas de **setor**, que será a coluna que referência os setores da fila que vinculam-se pelo seu id..

Temos também as **filas** - que basicamente são as opções que encontramos ao abrir o Totem de Atendimento para selecionar à nossa escolha de fila, que é vinculada ao id do setor.

E as **etapas** da fila - que é onde configuramos os status e etapas de nossas filas de atendimento, por exemplo:

id id setor	id fila		id etapa
	-	1 Coleta Laboratorio	22 Espera
		1 Coleta Laboratorio	35 Sala 1
		1 Coleta Laboratorio	36 Sala 2
		1 Coleta Laboratorio	37 Sala 3
	aboratorio 2	1 Coleta Laboratorio	34 Finalizado
6			
7 1 L	aboratorio 2	7 Executar Exames	24 Pendente
8 1 L	aboratorio 2	7 Executar Exames	25 em Execução
9 1 L	.aboratorio 2	7 Executar Exames	26 Enviados ITF
10 1 L	aboratorio 2	7 Executar Exames	27 Recebidos ITF
11 1 L	aboratorio 2	7 Executar Exames	28 Digitados
12 1 L	aboratorio 2	7 Executar Exames	29 Assinados
13 1 L	aboratorio 2	7 Executar Exames	30 Publicado Internet
14 1 L	aboratorio 2	7 Executar Exames	31 Publicado e-mail
15 1 L	aboratorio 2	7 Executar Exames	32 Publicado
16 1 L	aboratorio 2	7 Executar Exames	33 Rejeitado
17			
18 2 L	Jltrassonografia 2	2 Ultrassonografia	22 Espera
	•	2 Ultrassonografia	35 Sala 1
	•	2 Ultrassonografia	36 Sala 2
	•	2 Ultrassonografia	37 Sala 3
22 2 1	Jltrassonografia 2	2 Ultrassonografia	34 Finalizado

- ID 1 Laboratório, é feito pela fila ID 21 Coleta Laboratório e tem as seguintes etapas(Espera, Sala 1, Sala 2, Sala 3 e Finalizado).
- ID 1 Laboratório, é feito pela fila ID 27 Executar Exames e tem as seguintes etapas(Pendente, em Execução...).
- ID 2 Ultrassonografia, é feito pela fila ID 22 Ultrassonografia e tem as seguintes etapas(Espera, Sala 1 , Sala 2 , Sala 3 e Finalizado).



E isso é configurado na tabela do banco de dados com o nome **unid_neg_fila_config**, segue uma imagem de como é feito a configuração.

	id [PK] serial	id_unid_oper integer	id_setor integer	id_fila integer	id_etapa integer	ord_execuca integer	ind_atend_si character(1)	id_prox_etap integer	id_conec_fila integer	dth_inclusao timestamp w	dth_exclusao timestamp w	ind_etapa_ol character vai
1	1	1	6	43	2	20	N	0	0	2024-11-28		S
2	2	1	68	21	35	10	N	5	7	2024-11-28	2025-01-07	
3	3	1	68	21	36	15	N	5	7	2024-11-28	2025-01-07	
4	4	1	68	21	37	20	N	5	7	2024-11-28	2025-01-07	
5	5	1	6	43	3	30	N	0	0	2024-11-28		S
6	7	1	6	43	4	35	N	9	0	2024-11-28		S
7	8	1	6	43	34	40	S	0	0	2024-11-28		S
8	9	1	68	27	26	15	S	12	10	2024-11-28		
9	10	1	68	27	27	20	S	11		2024-11-28		
10	11	1	68	27	28	25	S	12		2024-11-28		
11	12	1	68	27	29	30	S	13		2024-11-28		
12	13	1	68	27	30	35	S	14	15	2024-11-28		
13	14	1	68	27	31	40	S	15	16	2024-11-28		
14	15	1	68	27	32	45	S	16	15	2024-11-28		
15	16	1	68	27	33	50	S			2024-11-28		
16	18	1	6	43	22	5	S	0	0	2024-11-28		
17	19	1	109	22	35	10	N	22		2024-11-28	2025-01-07	
18	20	1	109	22	36	15	N	22		2024-11-28	2025-01-07	
19	21	1	109	22	37	20	N	22		2024-11-28	2025-01-07	
20	22	1	6	43	1	15	N	0	0	2024-11-28		S
21	24	1	6	23	22	5	N	0	0	2024-11-28		S
22	25	1	6	23	1	10	S	26	0	2024-11-28		
23	26	1	6	23	34	40	S	0	0	2024-11-28		

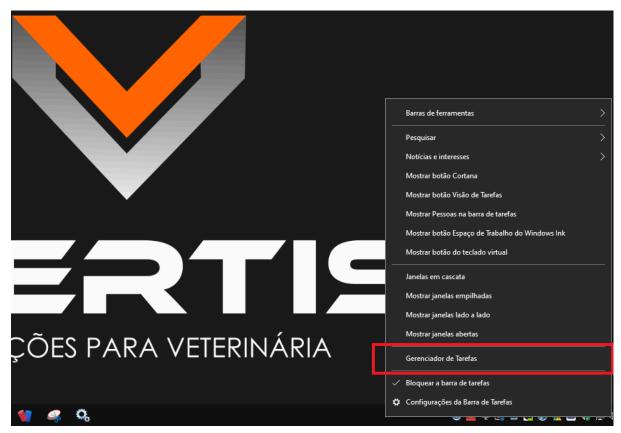
Após ter sido feita a configuração das filas podemos prosseguir com os próximos passos.



2 - Verificar se a API Vertis está rodando.

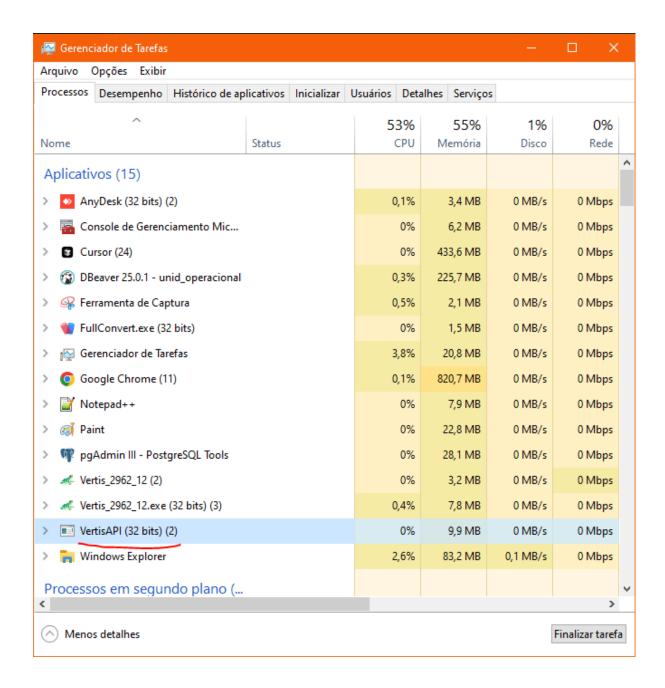
Podemos verificar se a Vertis API está rodando em algum cliente pela tela do Gerenciador de Tarefas, para isso siga os passos abaixo:

Na Barra de Tarefas do Windows clique com o botão direito e abra o "Gerenciador de Tarefas".



Após a etapa anterior concluída, busque dentro do Gerenciador de Tarefas a Vertis API, se estiver lá, está rodando e podemos partir para o próximo passo.





Com a Vertis API funcionando podemos ter a certeza de que os dados trafegam corretamente entre os módulos do Painel de Chamadas.



3 - Verificar se o ClientVertis3000.exe está instalado.

Usualmente o ClientVertis3000.exe fica instalado dentro da pasta C:\Vertis nos servidores dos clientes, é com ele que tanto o Totem de Atendimento, o Gerenciador de Senhas e o Painel de Chamadas funcionam, podemos encontrá-lo na pasta dessa forma:

oncontra to ha pacta account			
Cbx	06/08/2025 14:08	Pasta de arquivos	
config	06/08/2025 14:08	Pasta de arquivos	
exceptions	03/09/2025 11:19	Pasta de arquivos	
Ke Exe	06/08/2025 14:09	Pasta de arquivos	
Img	06/08/2025 14:09	Pasta de arquivos	
Log	06/08/2025 14:09	Pasta de arquivos	
Rave	06/08/2025 14:09	Pasta de arquivos	
scripts	06/08/2025 14:09	Pasta de arquivos	
Som	06/08/2025 14:06	Pasta de arquivos	
ArqPersistSAT.bin	09/01/2025 15:11	Arquivo BIN	1 KB
Aux_libpq.dll	15/04/2011 08:52	Extensão de aplica	157 KB
	13/10/2000 18:50	Extensão de aplica	104 KB
BemaFl32.dll	23/12/2010 10:48	Extensão de aplica	1.361 KB
BemaFl32.lib	09/01/2025 15:11	Arquivo LIB	351 KB
📑 BemaFl32-20170822.log	09/01/2025 15:11	Documento de Te	5 KB
BemaMFD.dll	25/09/2013 19:47	Extensão de aplica	1.000 KB
BemaMFD2.dll	26/01/2011 14:49	Extensão de aplica	1.480 KB
BemaMFD3.dll	13/08/2015 16:40	Extensão de aplica	2.204 KB
BemaSAT.dll	17/01/2018 16:09	Extensão de aplica	1.832 KB
BemaSAT32.dll	17/01/2018 16:09	Extensão de aplica	1.832 KB
BemaSAT64.dll	17/01/2018 16:09	Extensão de aplica	2.299 KB
bugreport.txt	10/09/2025 10:27	Documento de Te	71 KB
D ClientVertis3000.exe	28/07/2025 10:59	Aplicativo	65.664 KB
D CNXTest_x32.exe	21/03/2025 13:37	Aplicativo	5.549 KB
Cobranca.dll	02/07/2019 00:55	Extensão de aplica	11.241 KB
CobreBemX.dll	13/12/2009 21:44	Extensão de aplica	1.735 KB
Config.txt	10/04/2025 12:12	Documento de Te	2 KB
Config_Padrao.txt	09/01/2025 15:11	Documento de Te	2 KB
☑ DAO350.DLL	27/04/1998 00:00	Extensão de aplica	557 KB
Daruma32.dll	05/11/2009 11:03	Extensão de aplica	3.160 KB
DarumaD.dll	10/06/2009 08:32	Extensão de aplica	1.128 KB
DarumaDec.dll	08/05/2009 08:32	Extensão de aplica	848 KB
DarumaFrameWork.dll	28/08/2019 17:57	Extensão de aplica	2.895 KB
DarumaFrameWork.xml	18/09/2025 10:38	Microsoft Edge H	15 KB
DarumaFrameWork64.dll	01/08/2013 11:51	Extensão de aplica	2.526 KB
dbexppge.dll	05/09/2012 11:49	Extensão de aplica	119 KB
5 11 20 111	04 (07 (0044 44 04	F . W	404.160



Se a máquina do servidor do cliente não tiver com o ClientVertis3000.exe instalado dentro da pasta C:\Vertis, você pode encontrar a última versão dele no caminho:

\\192.168.200.4\gpi\Producao\New.Vertis.3000\Client.Vertis.3000

Rede	: > 192.168.200.4 > gpi > Producao >	New.Vertis.3000 > Client.Verti	s.3000	
	Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
٠	D ClientVertis3000.exe	18/09/2025 11:51	Aplicativo	65.686 KB
	libeay32.dll	15/11/2009 11:37	Extensão de aplica	994 KB
•	🗾 logo_painel_senhas.jpg	07/05/2025 17:04	Arquivo JPG	7 KB
*	t_BR.aff	18/05/2025 16:53	Arquivo AFF	957 KB
*	pt_BR.dic	18/05/2025 16:53	Documento de Te	4.373 KB
r	t_BR.user	29/08/2025 16:22	Arquivo USER	1 KB
		26/02/2025 22:23	Extensão de aplica	18.526 KB
,	ssleay32.dll	15/11/2009 11:37	Extensão de aplica	196 KB
	style.config	24/03/2025 15:50	Arquivo Fonte Co	1 KB
	system.config	17/07/2025 18:32	Arquivo Fonte Co	2 KB
	💽 system.svg	21/04/2025 11:15	Microsoft Edge H	20 KB

Copie os arquivos que estão nessa pasta para a pasta do servidor do cliente.

Após isso, dentro da pasta do servidor do cliente, abra o arquivo system.config e altere os dados para a unidade correspondente que irá instalar os módulos.

Dentro da system.config iremos alterar os seguintes dados: Incluir no campo LinkApi= o IP onde a Vertis API está rodando nesse campo.

LinkApi=http://ipdocliente:porta/api/V1.1

```
[API]
LinkApi=http://www.s:9001/api/V1.1
APIOffline=1
APISaveResponse=0
APIPathResponse=
APIRequestTimeout=300000
```



Aqui no campo TOTEM, alteramos para esse padrão abaixo: Nos campos abaixo, altere para os dados que o cliente irá utilizar.

WifiNome=NomeDoWifi

WifiSenha=SenhaDoWifi

4 - Verificar o vertisconnect.cfg

Iremos até a pasta padrão onde o Vertis está instalado, geralmente no C:\Vertis, e vamos até o arquivo vertisconnect.cfg, conforme imagem abaixo:

♣ Vertis_2962_4.exe	05/09/2025 15:20	Aplicativo	51.481 KB
♣ Vertis_2962_5.exe	06/09/2025 16:18	Aplicativo	51.549 KB
♣ Vertis_2962_6.exe	07/09/2025 12:07	Aplicativo	51.549 KB
♣ Vertis_2962_7.exe	07/09/2025 12:37	Aplicativo	51.548 KB
♣ Vertis_2962_8.exe	08/09/2025 08:37	Aplicativo	51.548 KB
♣ Vertis_2962_9.exe	08/09/2025 11:15	Aplicativo	51.549 KB
♣ Vertis_2962_10.exe	12/09/2025 13:21	Aplicativo	51.562 KB
♣ Vertis_2962_11.exe	12/09/2025 14:52	Aplicativo	51.563 KB
♣ Vertis_2962_12.exe	17/09/2025 13:07	Aplicativo	51.791 KB
♣ Vertis_2962_tst.exe	08/09/2025 14:44	Aplicativo	51.552 KB
vertisconnect.cfg	09/09/2025 13:20	Arquivo Fonte Co	4 KB
VertisTEF.dll	07/05/2020 11:25	Extensão de aplica	395 KB
VertisTEF_07102019.dll	01/10/2019 17:22	Extensão de aplica	394 KB
VertisTefImpressao.dll	18/09/2019 18:43	Extensão de aplica	11.257 KB
waitprinter.exe	15/10/2019 18:20	Aplicativo	10.070 KB
aitprinter.ini	20/04/2020 21:55	Parâmetros de co	1 KB
WS_Framework.dll	29/08/2019 11:58	Extensão de aplica	1.331 KB
			>



Abriremos esse arquivo vertisconnect e iremos até o campo de "TOTEM".

```
[TOTEM]

totem_logo=\\10.0.18.15\Vertis\resources\totem_logo.jpg

totem_report=\\10.0.18.15\Vertis\resources\totem.report

painel_senha_normal_som=

painel_senha_preferencial_som=
```

Nele será preciso especificar o IP do servidor, e os caminhos conforme abaixo:

totem_logo=\\ipdoservidor\Vertis\resources\logo.jpg
totem_report=\\ipdoservidor\Vertis\resources\totem.report
painel_senha_normal_som=\\ipdoservidor\Vertis\resources\arquivosom
painel_senha_preferencial_som=\\ipdoservidor\\....\arquivosom