

Tabela de conteúdos

1 acessos	Número da página: 2
2 acessos_documentos	Número da página: 4
3 alertas_seguranca	Número da página: 5
4 documentos	Número da página: 6
5 logs_auditoria	Número da página: 7
6 pacientes	Número da página: 8
7 permissoes	Número da página: 9
8 usuarios	Número da página: 10
9 view_acessos_ativos	Número da página: 11
10 view_estatisticas_diarias	Número da página: 12
11 Esquema relacional	Número da página: 13

1 acessos

Criação: 15/12/2025 às 16:37

Última atualização: 12/01/2026 às 08:38

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
id	int(11)		Não		auto_increment			
paciente_id	int(11)		Não			-> pacientes.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
nome_visitante	varchar(100)		Não					
tipo_visitante	enum('acompanhante', 'visitante')		Não	visitante				
tipo_documento	enum('RG', 'CPF', 'Carteirinha')		Não	RG				
numero_documento	varchar(20)		Não					
setor	enum('uti', 'enfermaria')		Não					
leito	varchar(10)		Sim	NULL				
numero_quarto	varchar(10)		Sim	NULL				
data_entrada	date		Não					
hora_entrada	time		Não					
data_saida	date		Sim	NULL				
hora_saida	time		Sim	NULL				
status	enum('presente', 'ausente', 'saiu')		Sim	presente				
observacoes	text		Sim	NULL				
foto_visitante	varchar(255)		Sim	NULL				
foto_blob	mediumblob		Sim	NULL				
foto_mime_type	varchar(50)		Sim	NULL				
registrado_por	int(11)		Sim	NULL		-> usuarios.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
data_criacao	timestamp		Não	current_timestamp()				

data_atualizaca o	timestamp		Não	current_tim estamp()	on update curre nt_timestamp()			
----------------------	-----------	--	-----	-------------------------	-----------------------------------	--	--	--

2 acessos_documentos

Criação: 15/12/2025 às 15:12

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
id	int(11)		Não		auto_increment			
documento_id	int(11)		Não			-> documentos.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
usuario_id	int(11)		Não			-> usuarios.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
acao	enum('visualizou', 'editou', 'excluiu', 'criou', 'imprimiu')		Não					
data_acesso	timestamp		Não	current_timestamp()				
ip_address	varchar(45)		Sim	NULL				
user_agent	text		Sim	NULL				

3 alertas_seguranca

Criação: 15/12/2025 às 15:12

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
id	int(11)		Não		auto_increment			
tipo_alerta	enum('acesso_negado', 'login_falho', 'atividade_suspeita', 'outro')		Não					
descricao	text		Não					
usuario_id	int(11)		Sim	NULL		-> usuarios.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
ip_address	varchar(45)		Sim	NULL				
user_agent	text		Sim	NULL				
nivel	enum('baixo', 'medio', 'alto', 'critico')		Sim	medio				
resolvido	tinyint(1)		Sim	0				
resolvido_por	int(11)		Sim	NULL		-> usuarios.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
data_resolucao	datetime		Sim	NULL				
data_criacao	timestamp		Não	current_timestamp()				

4 documentos

Criação: 15/12/2025 às 15:12

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
id	int(11)		Não		auto_increment			
protocolo	varchar(50)		Não					
paciente_id	int(11)		Não			-> pacientes.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
tipo_documento	varchar(100))		Não					
descricao	text		Sim	NULL				
arquivo	varchar(255))		Sim	NULL				
criado_por	int(11)		Sim	NULL		-> usuarios.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
data_criacao	timestamp		Não	current_tim estamp()				
data_atualizaca o	timestamp		Não	current_tim estamp()	on update curre nt_timestamp()			

5 logs_auditoria

Criação: 15/12/2025 às 15:12

Última atualização: 12/01/2026 às 08:38

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
id	int(11)		Não		auto_increment			
usuario_id	int(11)		Sim	NULL		-> usuarios.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
acao	varchar(50)		Não					
tabela	varchar(50)		Não					
registro_id	int(11)		Sim	NULL				
detalhes	text		Sim	NULL				
ip_address	varchar(45)		Sim	NULL				
user_agent	text		Sim	NULL				
data_hora	timestamp		Não	current_timestamp()				

6 pacientes

Criação: 15/12/2025 às 15:12

Última atualização: 12/01/2026 às 08:36

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
id	int(11)		Não		auto_increment			
nome	varchar(100)		Não					
cpf	varchar(14)		Sim	NULL				
data_nascimento	date		Sim	NULL				
telefone	varchar(20)		Sim	NULL				
setor	enum('uti', 'enfermaria')		Não					
leito	varchar(10)		Sim	NULL				
numero_quarto	varchar(10)		Sim	NULL				
status	enum('internado', 'alta', 'transferido', 'obito')		Sim	internado				
data_internacao	datetime		Sim	current_timestamp()				
data_alta	datetime		Sim	NULL				
observacoes	text		Sim	NULL				
criado_por	int(11)		Sim	NULL		-> usuarios.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
data_criacao	timestamp		Não	current_timestamp()				
data_atualizacao	timestamp		Não	current_timestamp()	on update current_timestamp()			

7 permissões

Criação: 15/12/2025 às 15:12

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
id	int(11)		Não		auto_increment			
usuario_id	int(11)		Não			-> usuarios.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
recurso	varchar(50)		Não					
acao	enum('criar', 'ler', 'atualizar', 'excluir', 'todos')		Não					
setor	enum('uti', 'enfermaria', 'administrativo', 'todos')		Sim	todos				
data_criacao	timestamp		Não	current_timestamp()				

8 usuarios

Criação: 15/12/2025 às 15:12
Última atualização: 12/01/2026 às 08:24

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
id	int(11)		Não		auto_increment			
nome	varchar(100)		Não					
email	varchar(100)		Não					
senha	varchar(255)		Não					
perfil	enum('admin', 'medico', 'enfermeiro', 'tecnico', 'recepcao')		Não	recepcao				
setor	enum('uti', 'enfermaria', 'administrativo', 'todos')		Sim	todos				
ativo	tinyint(1)		Sim	1				
data_criacao	timestamp		Não	current_timestamp()				
data_atualizacao	timestamp		Não	current_timestamp()	on update current_timestamp()			
ultimo_acesso	datetime		Sim	NULL				

9 view_acessos_ativos

Comentários de tabela: VIEW

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
id	int(11)		Não	0				
nome_visitante	varchar(100)		Não					
tipo_visitante	enum('acompanhante', 'visitante')		Não	visitante				
tipo_documento	enum('RG', 'CPF', 'Carteirinha')		Não	RG				
numero_documento	varchar(20)		Não					
nome_paciente	varchar(100)		Não					
setor	enum('uti', 'enfermaria')		Não					
leito	varchar(10)		Sim	NULL				
numero_quarto	varchar(10)		Sim	NULL				
data_entrada	date		Não					
hora_entrada	time		Não					
status	enum('presente', 'ausente', 'saiu')		Sim	presente				
registrado_por_nome	varchar(100)		Sim	NULL				
horas_presente	bigint(21)		Sim	NULL				

10 view_estatisticas_diarias

Comentários de tabela: VIEW

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Padrão	Extra	Links para	Comentários	MIME
data	date		Sim	NULL				
setor	enum('uti', 'enfermaria')		Não					
total_acessos	bigint(21)		Não	0				
total_acompanh antes	decimal(22, 0)		Sim	NULL				
total_visitantes	decimal(22, 0)		Sim	NULL				
presentes	decimal(22, 0)		Sim	NULL				
saidos	decimal(22, 0)		Sim	NULL				

