

Índice

1 dashboard	Número da página: 2
2 data	Número da página: 3
3 dificuldade	Número da página: 4
4 dispositivo	Número da página: 5
5 estadop	Número da página: 6
6 estados	Número da página: 7
7 fotos	Número da página: 8
8 logs	Número da página: 9
9 projeto	Número da página: 10
10 projeto/dispositivos	Número da página: 11
11 projeto/fotos	Número da página: 12
12 rating	Número da página: 13
13 tipodevice	Número da página: 14
14 tiposensor	Número da página: 15
15 tipouser	Número da página: 16
16 users	Número da página: 17
17 Esquema relacional	Número da página: 18

# 1 dashboard

Criação: 05-Maio-2023 às 19:06

Última actualização: 21-Jun-2023 às 16:37

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IDdash	int(10)		Não		auto_increment			
iduser	int(10)		Não			-> users.IDuser ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
dashboard	varchar(1000)		Não					

## 2 data

Criação: 23-Jun-2023 às 12:51

Última actualização: 23-Jun-2023 às 13:06

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
ID	int(11)		Não		auto_increment			
Device_ID	varchar(30)		Não					
App_ID	varchar(30)		Não					
Date	timestamp		Não	CURRENT_TIMESTAMP				
Temperature	int(11)		Não					
Humidity	int(11)		Não					
TemperaturaSolo	int(11)		Não					
HumidadeSolo	int(11)		Não					
Relay	varchar(30)		Não					
IDdash	int(11)		Não			-> dashboard.IDdash ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		

## 3 dificuldade

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IdDificuldade	int(11)		Não		auto_increment			
dificuldade	varchar(35)		Não					

## 4 dispositivo

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IDdevice	int(11)		Não		auto_increment			
Device	varchar(50)		Não					
foto	varchar(250) )		Não					
Descricao	varchar(1000)		Não					
IDtipo	int(11)		Não			-> tipodevice.IDtipo ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
IDtipoSensor	int(11)		Sim	NULL		-> tiposensor.IDtipo ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

## 5 estadop

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IdestadopP	int(11)		Não		auto_increment			
estado	varchar(40)		Não					

## 6 estados

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IDestado	int(11)		Não		auto_increment			
Estado	varchar(100)		Não					

## 7 fotos

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IdFoto	int(11)		Não		auto_increment			
Foto	varchar(1000)		Não					



## 8 logs

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Última actualização: 23-Jun-2023 às 11:37

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IDuser	int(11)		Não			-> users.IDuser ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
Datalog	timestamp		Não	CURRENT_TIMESTAMP				
tipo	varchar(20)		Sim	NULL				

## 9 projeto

Criação: 07-Jun-2023 às 12:36

Última actualização: 22-Jun-2023 às 13:33

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IdProjeto	int(11)		Não		auto_increment			
Titulo	varchar(100)		Não					
Descricao	varchar(300)		Não					
linkvideo	varchar(100)		Sim	NULL				
linkPdf	varchar(100)		Não					
data	datetime		Não	CURRENT_TIMESTAMP				
IdUser	int(11)		Não			-> users.IdUser ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
IdEstadoP	int(11)		Não			-> estadop.Idestadop ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
IdRating	int(11)		Não			-> rating.Idrating ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
IdDificuldade	int(11)		Não			-> dificuldade.IdDificuldade ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

**10 projeto/dispositivos**

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Última actualização: 23-Jun-2023 às 13:01

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IdProjeto	int(11)		Não			-> projeto.IdProjeto ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
IdDispositivo	int(11)		Não			-> dispositivo.IDdevice ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
quantidade	int(11)		Não					

**11 projeto/fotos**

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Última actualização: 23-Jun-2023 às 13:01

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IdProjeto	int(11)		Não			-> projeto.IdProjeto ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
IdFotos	int(11)		Não			-> fotos.IdFoto ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

## 12 rating

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IDrating	int(11)		Não		auto_increment			
rat1	int(11)		Não	0				
rat2	int(11)		Não	0				
rat3	int(11)		Não	0				
rat4	int(11)		Não	0				
rat5	int(11)		Não	0				

## 13 tipodevice

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IDtipo	int(11)		Não		auto_increment			
tipo	varchar(50)		Não					
Descricao	varchar(1000)		Não					

## 14 tiposensor

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IDtipo	int(11)		Não		auto_increment			
tipo	varchar(50)		Não					
descricao	varchar(1000)		Não					

## 15 tipouser

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IDtipo	int(11)		Não		auto_increment			
tipo	varchar(100)		Não					



## 16 users

Criação: 06-Abr-2023 às 15:57

Última actualização: 22-Jun-2023 às 12:51

Coluna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Ligações para	Comentários	MIME
IDuser	int(11)		Não		auto_increment			
login	varchar(100)		Não					
pass	varchar(100)		Não					
nome	varchar(100)		Não					
dataRegisto	timestamp		Não	CURRENT_TIMESTAMP	on update CURRENT_TIMESTAMP			
IDtipo	int(11)		Sim	NULL		-> tipouser.IDtipo ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		
IDestado	int(11)		Não			-> estados.IDestado ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE		

