

usuarios	
idUsuario	INT
nome	VARCHAR(50)
sobrenome	VARCHAR(50)
email	VARCHAR(70)
dtNascimento	DATE
telCelular	VARCHAR(13)
senha	VARCHAR(60)
dtCadastro	DATETIME
nivelUsuario	CHAR(3)
fkEmpresa	INT
Indexes	

empresa	
idEmpresa	INT
responsavel	VARCHAR(40)
nomeEmpresa	VARCHAR(150)
cnpj	CHAR(18)
telFixo	VARCHAR(12)
telCelular	VARCHAR(13)
Indexes	

contato	
idContato	INT
nome	VARCHAR(50)
sobrenome	VARCHAR(50)
email	VARCHAR(70)
telCelular	CHAR(13)
empresa	VARCHAR(100)
cnpj	CHAR(18)
cargo	VARCHAR(40)
comentario	VARCHAR(500)
Indexes	

sensores	
idSensor	INT
nomeSensor	VARCHAR(10)
fkEmpresa	INT
Indexes	

producaoTotal	
idProducao	INT
melKg	DECIMAL(7,2)
qtdColmeia	INT
temperaturaMedia	DECIMAL(4,2)
valorMel	DECIMAL(7,2)
dtCriacao	DATETIME
fkEmpresa	INT
Indexes	

enderecos	
idEnderecos	INT
logradouro	VARCHAR(90)
numLogradouro	VARCHAR(10)
cidade	VARCHAR(80)
UF	CHAR(2)
cep	CHAR(9)
bairro	VARCHAR(40)
complemento	VARCHAR(50)
statusEndereco	VARCHAR(10)
fkEmpresa	INT
Indexes	

registroSensor	
idRegistroSensor	INT
valorTemperatura	DECIMAL(4,2)
dtTemperatura	DATETIME
fkSensores	INT
Indexes	

localSensor	
idlocalSensor	INT
nomeLocal	VARCHAR(45)
descricao	VARCHAR(100)
fkSensores	INT
Indexes	



