

Foi requisitado uma aplicação para fazer a gestão de cemitérios

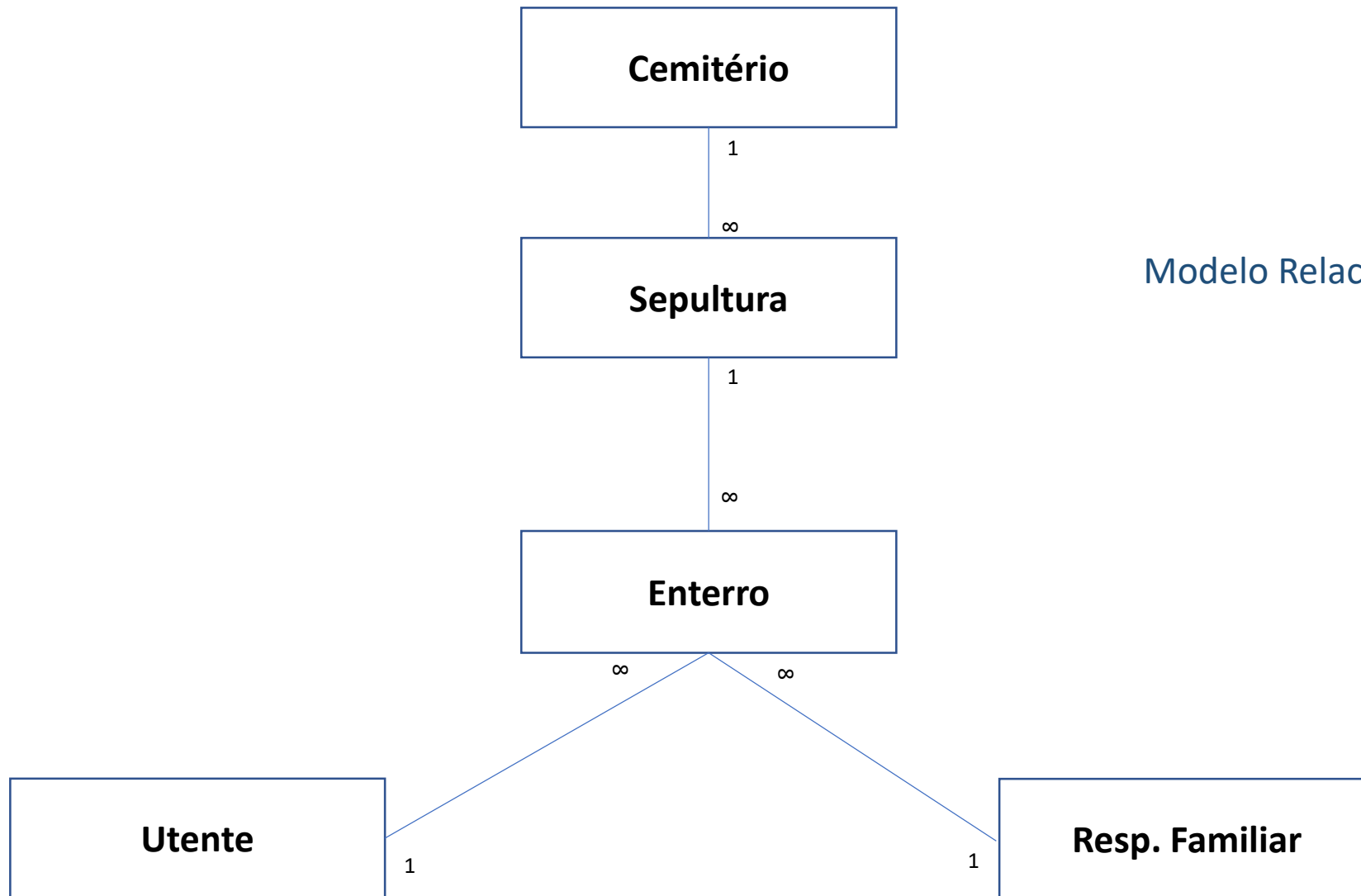
Após análise, foi determinada a necessidade de ter acesso às datas para controlar as disponibilidades das sepulturas. Ficou também decidido manter as informações dos utentes que estão atualmente sepultados ou que lá estiveram.

Para colocar em pratica essa aplicação, apresentamos 5 tabelas relacionadas onde se pode fazer várias filtragens. As principais são: “Datas dos Enterros”, ” Utentes” , “responsáveis familiares”, “Localização das sepulturas”, “Nome do Cemitério”.

Cemitério	----- tem	-----Sepultura
Enterro	----- utiliza	-----Sepultura
Utente	----- tem	----- Resp. Familiar
Utente	----- Ocupa	----- sepultura
Resp. Familiar	----- Trata do	----- Enterro





A imagem [Esta Fotografia](#) de Autor Desconhecido está licenciada ao abrigo da [CC BY-SA](#)



Modelo Relacional

Tabela Cemitério (Estrutura)

Procurar...		
Tabelas		
 CEMITERIO		
 ENTERRO		





	Nome do campo	Tipo de dados
	C_ID	Número
	C_NOME	Texto Breve
	C_LOCAL	Texto Breve
	C_GPS	Texto Breve

Tabela Cemitério (Dados)

Procurar...						
Tabelas						
 CEMITERIO						
 ENTERRO						
 DESC FAMILIAR						





	C_ID	C_NOME	C_LOCAL	C_GPS	Clicar para Adicionar
	1	JARDIM DA SA	MAIA	34,44,34	
	2	VEM COM CALI	MATOSINHOS	33.44.55	
	3	FICA POR AQU	VALONGO	44.33.44	
	0				

Tabela Enterro (Estrutura)

Nome do campo	Tipo de dados
E_SP_ID	Número
E_U_ID	Número
E_RSP_ID	Texto Breve
E_DATA	Data/Hora
E_DATA_SAIDA	Data/Hora
E_OBS	Texto Breve

Tabela Enterro (Dados)

E_SP_ID	E_U_ID	E_RSP_ID	E_DATA	E_DATA_SAIDA	E_OBS	Clicar para Adicionar
2	1	1	01/08/2019			
81	2	5	10/05/1965			
80	3	2	08/02/1968			
22	4	3	09/10/2019			
11	5	5	06/06/2016			
3	6	6	27/09/2010			
5	7	8	18/05/2008			
6	8	7	17/07/2017			
4	9	9	10/10/2019			
1	10	10	25/12/2010			

Tabela Sepultura (Estrutura)

Nome do campo	Tipo de dados
SP_ID	Número
SP_NUMERO	Número
SP_LOTE_info	Texto Breve
SP_Familiar	Sim/Não
SP_Disponivel	Sim/Não
SP_Data_Disponibilidade	Data/Hora
SP_C_ID	Número

Tabela Sepultura (Dados)

SP_ID	SP_NUMERO	SP_LOTE_info	SP_Familiar	SP_Disponiv	SP_Data_Disponibilidade	SP_C_ID	Clicar para Adicionar
1	1	Rua 1 Lote 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	01/01/2025	1	
2	2	Rua 2 Lote 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	04/08/2022	1	
3	9	Rua 12 Lote 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31/01/2022	2	
4	10	Rua 7 Lote 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19/01/2021	3	
5	11	Rua 3 Lote 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18/02/2025	3	
6	5	Rua 1 Lote 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17/06/2020	2	
11	55	Rua 15 Lote 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10/01/2025	3	
22	5	Rua 3 lote 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	04/08/2023	1	
80	1	Rua 2 Lote 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12/09/2023	2	
81	2	Rua 2 Lote 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	04/11/2024	2	
0			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		0	

Tabela Utente (Dados)

Procurar...	Nome do campo	Tipo de dados
Tabelas	U_ID	Numeração automática
CEMITERIO	U_Nome	Texto Breve
ENTERRO	U_CC	Texto Breve
RESP_FAMILIAR	U_CERTIDAO_OBITO	Texto Breve
SEPULTURA	U_Data_Inserção	Data/Hora
UTENTE		

Tabela Utente (Dados)

Procurar...	U_ID	U_Nome	U_CC	U_CERTIDAO_OBITO	U_Data_Inserção	Clicar para Adicionar
Tabelas	+	1 Luiz Carlos R Freitas	123123	2525	01/08/2019	
CEMITERIO	+	2 Antônio R Freitas	123321	2526	10/05/1965	
ENTERRO	+	3 Jaime R Freitas	456456	6546	08/02/1968	
RESP_FAMILIAR	+	4 Jose Galego	789789	9879	09/10/2019	
SEPULTURA	+	5 Maria Aurora	456321	1236	06/06/2016	
UTENTE	+	6 Joana Teles	471147	1232	27/09/2010	
Consultas	+	7 Pedro Almeida	963369	9632	18/05/2008	
Consulta1	+	8 Inês Correia Lima	852588	8558	17/07/2017	
	+	9 Afonso Gular	456656	8585	10/10/2019	
	+	10 Marcos Santos	554454	5858	25/12/2010	

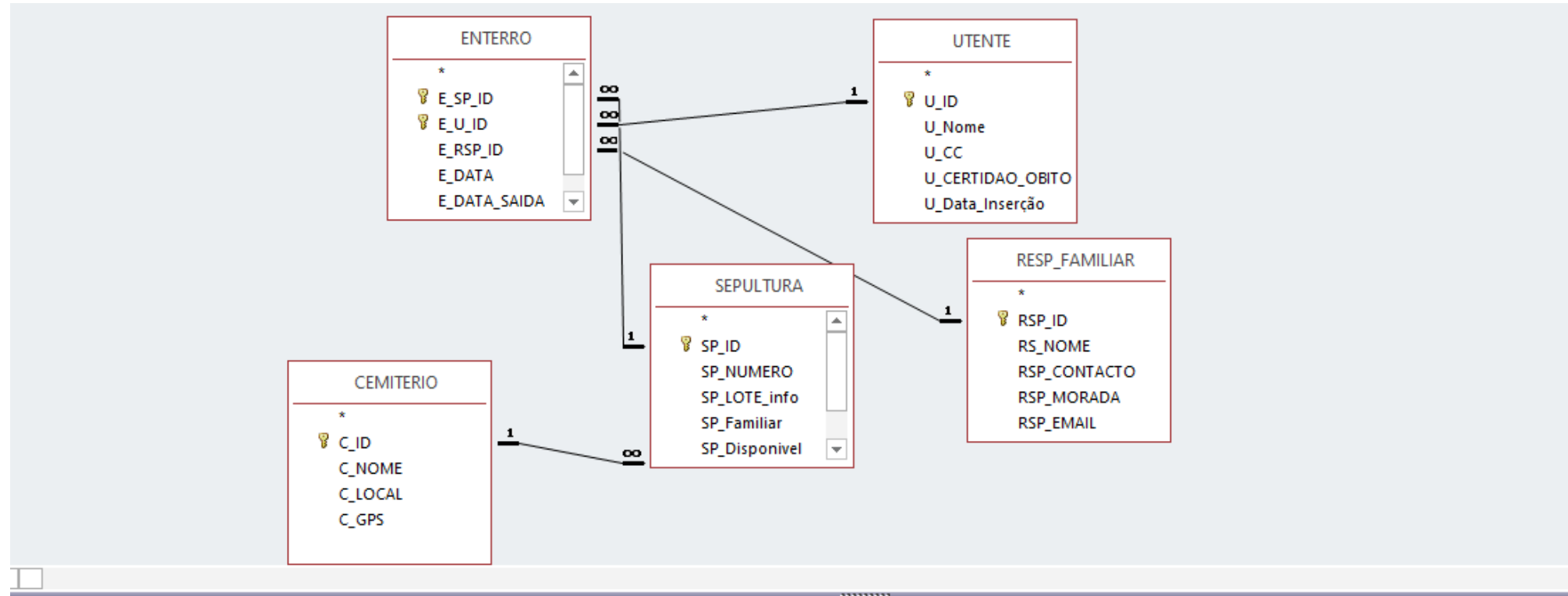
Tabela Responsável Familiar (Extrutura)

Nome do campo	Tipo de dados
RSP_ID	Texto Breve
RS_NOME	Texto Breve
RSP_CONTACTO	Texto Breve
RSP_MORADA	Texto Breve
RSP_EMAIL	Texto Breve

Tabela Responsável Familiar (Dados)

RSP_ID	RS_NOME	RSP_CONTACTO	RSP_MORADA	RSP_EMAIL	Clicar para Adicionar
1	Gilmar Freitas	99922299	Portugal	gil@.pt	
10	Alberto Hut	99889988	Rua Freixeiro 22	alb@hotmail.com	
2	Ismael Vember	99922299	Portugal	gil@pt	
3	Gilmar Silva	99922299	Portugal	gil@pt	
4	jose Silva	12332211	Maia	jose@hotmail.com	
5	Maria Silva	44444555	Porto	maria@gmail.com	
6	João Pedro	78977899	Vila Nova de Gaia	Jo@sapo.pt	
7	Marcelo Garcia	99996565	Braga	marcelo@hotmail.cc	
8	jose Santos	45454545	Rua Camilo 23	jose@job.com	
9	manel Soares	88844444	Praceta de Gaia 25	Man@gmail.com	

Tabelas selecionadas e os campos para pesquisa

[illegible]

Consulta 1 contém

Nome do cemitério

Numero da sepultura

Localização

Nome do utente (Falecido)

Data do enterro

Nome e contacto do responsável

Procurar...

Tabelas

CEMITERIO

ENTERRO

RESP_FAMILIAR

SEPULTURA

UTENTE

Consultas

Consulta1

C_NOME	SP_NUMERO	SP_LOTE_info	U_Nome	U_CERTIDAO_OBITO	E_DATA	RS_NOME	RSP_CONTACI
JARDIM DA SAUDADE	2	Rua 2 Lote 1	Luiz Carlos R Freitas	2525	01/08/2019	Gilmar Freitas	99922299
VEM COM CALMA	2	Rua 2 Lote 3	Antônio R Freitas	2526	10/05/1965	Maria Silva	44444555
VEM COM CALMA	1	Rua 2 Lote 1	Jaime R Freitas	6546	08/02/1968	Ismael Vember	99922299
JARDIM DA SAUDADE	5	Rua 3 lote 4	Jose Galego	9879	09/10/2019	Gilmar Silva	99922299
FICA POR AQUI	55	Rua 15 Lote 3	Maria Aurora	1236	06/06/2016	Maria Silva	44444555
VEM COM CALMA	9	Rua 12 Lote 5	Joana Teles	1232	27/09/2010	João Pedro	78977899
FICA POR AQUI	11	Rua 3 Lote 6	Pedro Almeida	9632	18/05/2008	jose Santos	45454545
VEM COM CALMA	5	Rua 1 Lote 1	Inês Correia Lima	8558	17/07/2017	Marcelo Garcia	99996565
FICA POR AQUI	10	Rua 7 Lote 15	Afonso Gular	8585	10/10/2019	manel Soares	88844444
JARDIM DA SAUDADE	1	Rua 1 Lote 1	Marcos Santos	5858	25/12/2010	Alberto Hut	99889988

Consulta Formulário

Nome do cemitério

Numero da sepultura

Numero da certidão de óbito

Localização

Nome do utente (Falecido)

Data do enterro

Nome e contacto do responsável



Consulta1

C_NOME	JARDIM DA SAUDADE
SP_NUMERO	2
SP_LOTE_info	Rua 2 Lote 1
U_Nome	Luiz Carlos R Freitas
U_CERTIDAO_OBITO	2525
E_DATA	01/08/2019
RS_NOME	Gilmar Freitas
RSP_CONTACTO	99922299