



Dá-lhe Gás

Projeto Temático de em Aplicações Web



universidade de aveiro
escola superior de tecnologia e
gestão de água

Trabalho elaborado por:

António Rodrigues nºmec 81632

Maria Santos nºmec 87965

Miguel Oliveira nºmec 83816

Pedro Vieira nºmec 85833

Ricardo Alves nºmec 90365

Orientador: Rita Santos

Sumário

- Enquadramento do projeto;
- Planeamento;
- Levantamento do estado de arte;
- Modelo de requisitos
 - Requisitos funcionais;
 - Requisitos não funcionais;
- Modelo de caso de utilização;
- Protótipo de baixa fidelidade;
- Modelo de dados persistentes;
- Demonstração do sistema;
- Conclusão



Enquadramento

Aquisição
de
máquinas
de gás

Planeament

**DEFINIR
TAREFAS**

OBJETIVOS

Prazos



Estado de Arte

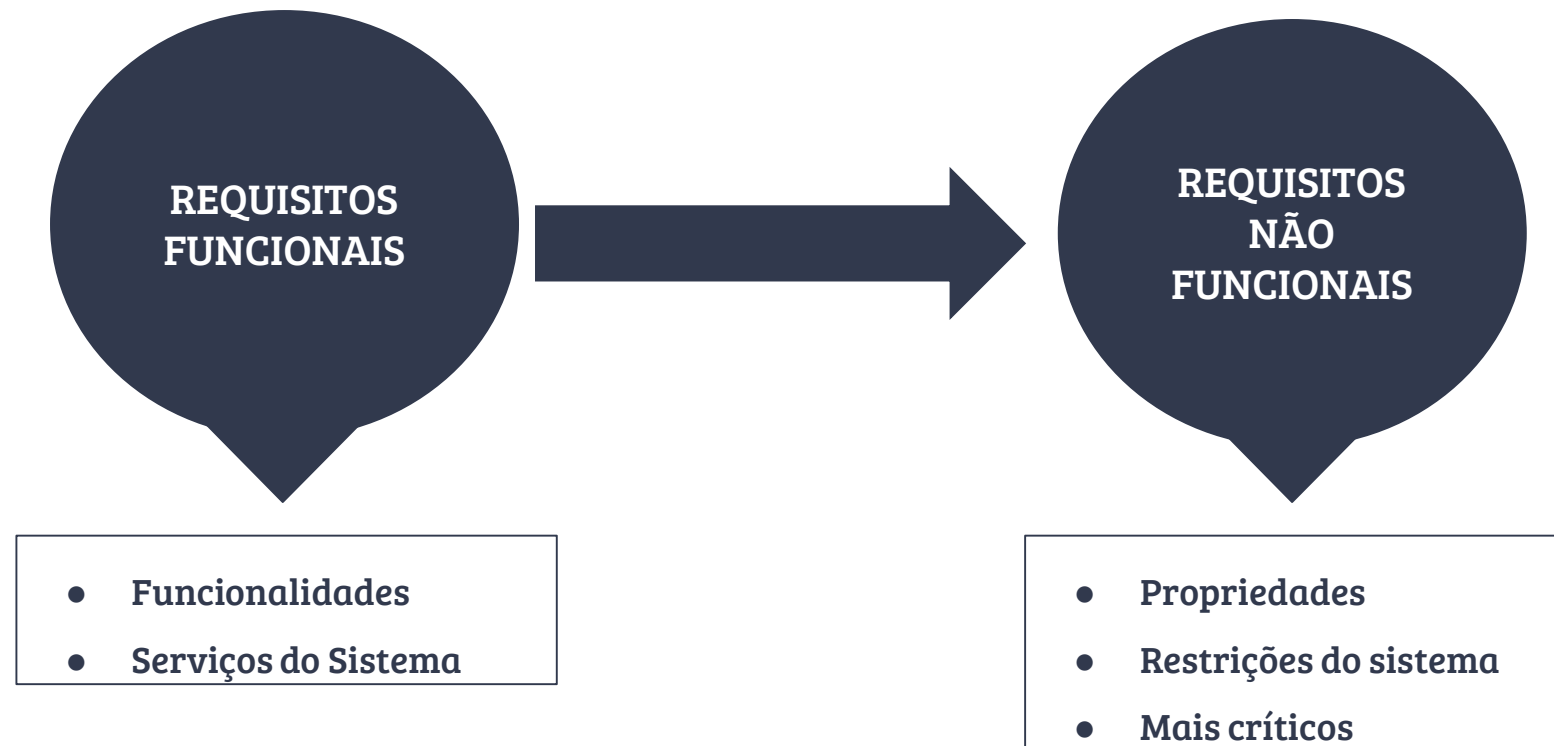
Aburi Gás



Serbica



Modelos de requisitos



Requisitos Funcionais

Cliente



- Ver perfil
- Ver informação da máquina
- Comunicar um problema na zona de suporte
- Ver estatísticas
- Receber comunicações de erros (gás, temperatura)
- Fazer pedido de aluguer



Requisitos Funcionais

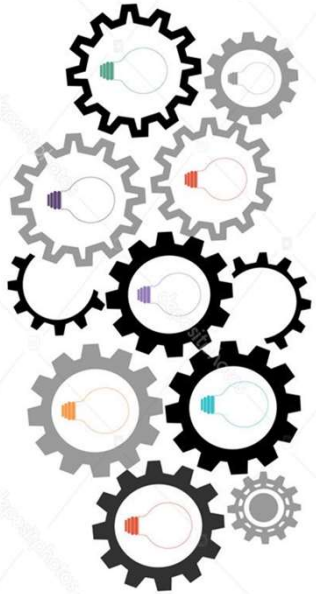
Administrador



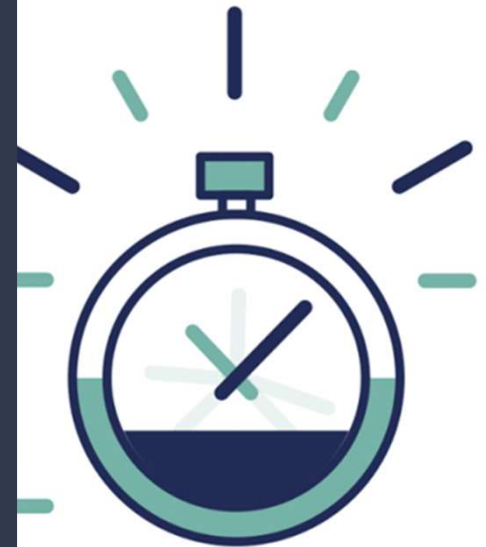
- Gerir clientes (registar, editar, desativar, visualizar perfil)
- Gerir máquinas (registar, atribuir, desativar, em manutenção)
- Consultas de máquinas (detalhes, zonas geográficas, máquinas p/ cliente)
- Fornecimento de suporte ao cliente
- Ver estatísticas



Requisitos Não Funcionais



- Otimização Sistema (Chrome, Firefox e Edge)
- Encriptação
- HTML ---> JavaScript, PHP e CSS
- Comunicação c/ base de dados (SQL)
- Organização com dashboard
- Filtros de pesquisa
- Disponibilidade de 99%
- Utilização do sistema - 15min. treino

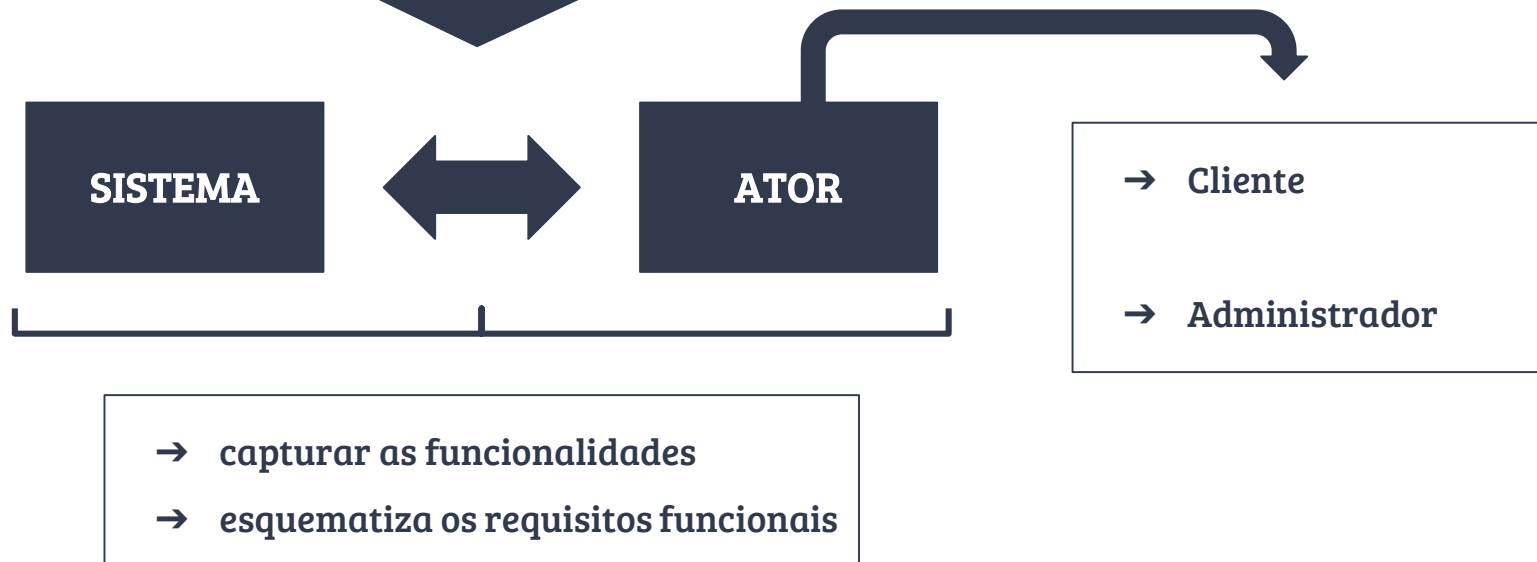


**CASO DE
UTILIZAÇÃO**

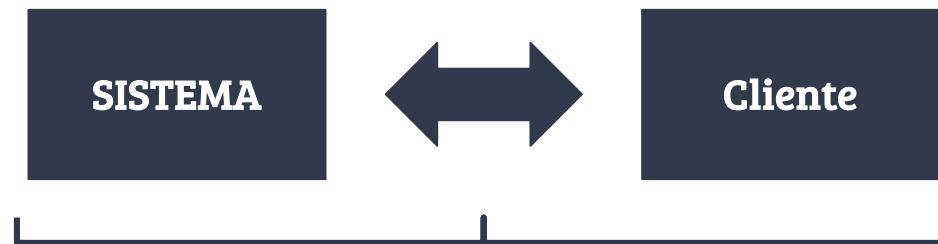
Modelos

**DADOS
PERSISTENTE**

Caso de utilização



Protótipo de baixa fidelidade

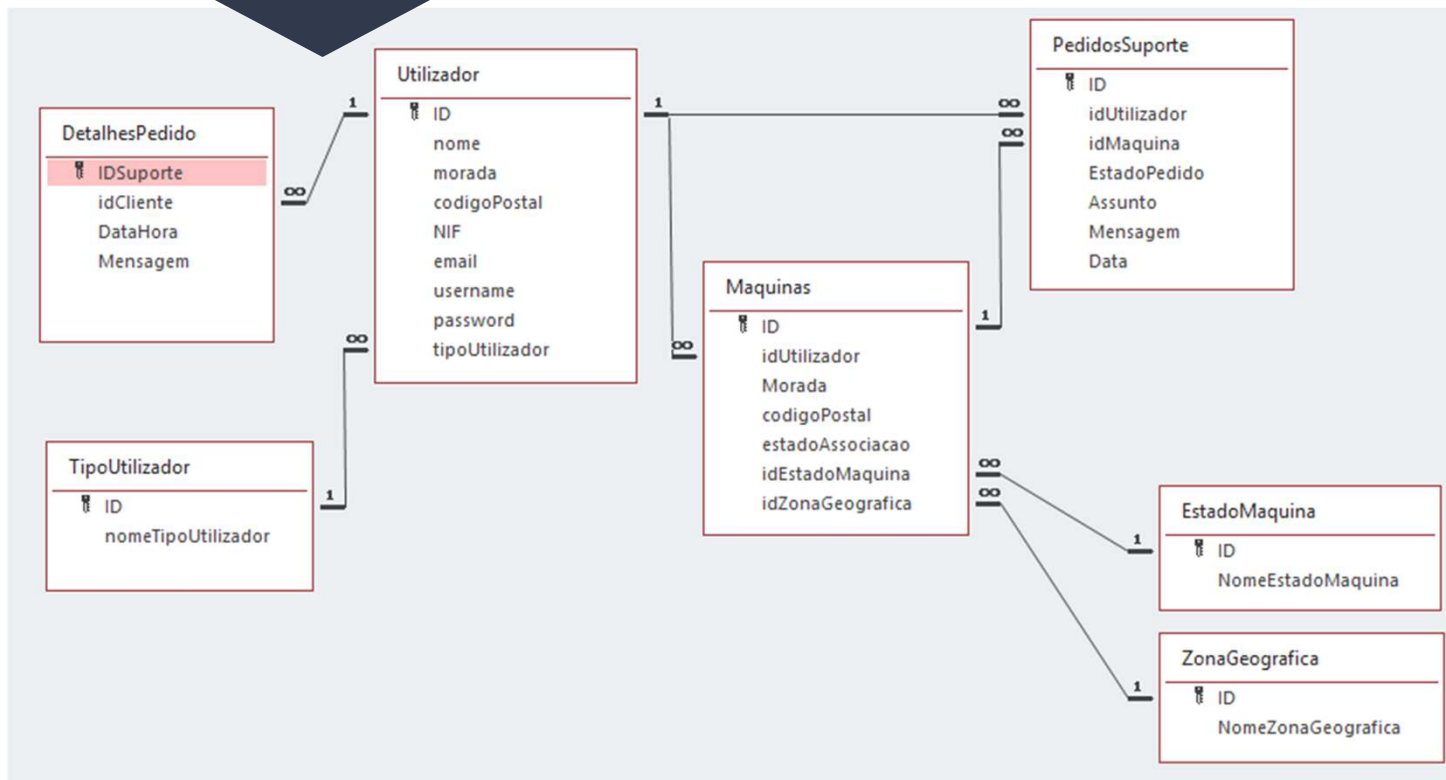


- definir a interação
- auxiliar na definição do projeto

Dados persistente



Dados persistente



Demonstração



Dá-lhe gás, LDA

Utilizador:

Password:

[Esqueceu-se da password?](#)

☐ Deixe-me ligado

Submeter

Administração

Galp

Online

HEADER

Dashboard

Máquinas

Suporte

Estatísticas

4

148

Galp

Máquinas

ID da máquina

ID da Máquina
Máquina 1
Máquina 2
Máquina 3
Máquina 4

Informação de Máquina

ID

Id da máquina

Localização

Localização

Estado

Estado da máquina

Desativar

Editar

Administração

Ana

Online

HEADER

Dashboard

Cientes

Máquinas

Suporte

Estatísticas

4

10

Ana

Cientes

Adicionar

Nome do cliente

search

ID	Nome do Cliente	E-mail	Morada	C.Postal	Número de máquinas		
14	Ana	ana@ua.pt	Rua da Ana	3800-000	1		
15	Mike	mike@ua.pt	Rua do Mike	3800-000	0		
17	Antonio	antonioaregos@gmail.com	Rua armando castela	3750-124	0		
18	galp	galp@galp.pt	rua da galp	4444-445	1		

Registo do Cliente



Nome

Nome da Empresa

Morada

Rua...

E-mail

Endereço de E-mail

Código-Postal

XXXX-XXX

Password

NIF

XXXXXXXXX

Cancelar

Guardar

Máquinas

Adicionar

ID ou nome do cliente	
ID da Máquina	Nome do Cliente
2	
4	
5	Joao
6	Joao
7	Joao
9	
16	

Informação de Máquina

Nome

Nome do Cliente

ID

Id da máquina

Localização

Localização

Estado

Estado da máquina

Desativar

Editar

Suporte

7

Resolvidos(R)

2

Em Resolução(ER)

8

Não Resolvidos(NR)

Pedidos de Suporte

ID	Nome do Cliente	Assunto	Estado
9	Joao	avaria	Resolvido
10	Joao	instalacao	Resolvido
23	Joao	avaria	Não Resolvido
11	tesla	manutencao	Resolvido
24	tesla	avaria	Não Resolvido
25	tesla	manutencao	Não Resolvido
26	tesla	manutencao	Não Resolvido
27	Ana	manutencao	Resolvido
28	Ana	avaria	Resolvido

Estatísticas

Nome do Cliente	Nº de máquinas	Zona
Joao	2	Norte
Joao	2	Centro
Joao	2	Sul

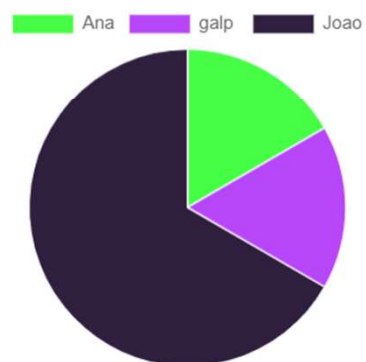
Nº de máquinas adquiridas

5

Nº de máquinas não adquiridas

7

Máquinas por clientes



Número de máquinas alugadas por mês (2019)



Fim