

## Identificação de requisitos

Identificação: RD [01]	Nome: Software de desenvolvimento	
<b>Descrição:</b> A aplicação tem de ser feita em Node e React.		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RD [02]	Nome: Software de Base de Dados	
<b>Descrição:</b> A aplicação vai usar o MySQL como Base de Dados.		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [01]	Nome: Registrar Utilizador	
<b>Descrição:</b> A criação de um utilizador obriga ao registo de um nome, email e password.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador]		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [02]	Nome: Editar Utilizador	
<b>Descrição:</b> É possível editar o nome, email e password.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante (X)	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [03]		Nome: Apagar Utilizador	
<b>Descrição:</b> Remove o utilizador por completo.			
<b>Utilizadores:</b> [Administrador]			
<input type="checkbox"/> Essencial (X)		<input type="checkbox"/> Importante ()	
		<input type="checkbox"/> Desejável()	

Identificação: RF [04]		Nome: Listar Utilizadores	
<b>Descrição:</b> Lista os utilizadores já criados.			
<b>Utilizadores:</b> [Administrador]			
<input type="checkbox"/> Essencial ()		<input type="checkbox"/> Importante (X)	
		<input type="checkbox"/> Desejável()	

Identificação: RNF [01]	Nome: Verificar o Registo	
<b>Descrição:</b> <p>A password deve de conter pelo menos 8 letras ou números.</p> <p>Verificar se todos os campos estão preenchidos, se não estiverem não é possível fazer o registo de um utilizador.</p> <p>Verifica se o email contém o @ para ser um email válido.</p>		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RNF [02]	Nome: Verificar o Editar Registo	
<b>Descrição:</b> <p>A password deve de conter pelo menos 8 letras ou números.</p> <p>Verificar se todos os campos estão preenchidos, se não estiverem não é possível fazer o registo de um utilizador.</p> <p>Verifica se o email contém o @ para ser um email válido.</p>		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [05]	Nome: Registrar Antenas	
<b>Descrição:</b> A criação de uma antena obriga ao registo de um nome e coordenadas (latitude e longitude).		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor]		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [06]	Nome: Editar Antenas	
<b>Descrição:</b> É possível editar o nome e as coordenadas (full control).		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante (X)	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [07]		Nome: Apagar Antenas	
<b>Descrição:</b> Remove a antena por completo.			
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor]			
<input type="checkbox"/> Essencial ()		<input type="checkbox"/> Importante (X)	
		<input type="checkbox"/> Desejável()	

Identificação: RF [08]		Nome: Listar Antenas	
<b>Descrição:</b> Lista as antenas já criadas.			
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor, Técnico]			
<input type="checkbox"/> Essencial ()		<input type="checkbox"/> Importante (X)	
		<input type="checkbox"/> Desejável()	

Identificação: RNF [03]	Nome: Verificar o Registo Antena	
<b>Descrição:</b>  Se o formato das coordenadas não for decimal, não faz o registo.  Verificar se todos os campos estão preenchidos, se não estiverem não é possível fazer o registo de uma antena.		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RNF [04]	Nome: Verificar o Editar Antena	
<b>Descrição:</b>  Se o formato das coordenadas não for decimal, não faz o registo.  Verificar se todos os campos estão preenchidos, se não estiverem não é possível fazer o registo de uma antena.		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [09]	Nome: Registar Viatura	
<b>Descrição:</b> A criação de uma viatura obriga a um registo da marca, modelo, matrícula e estado(0 ou 1, sendo que 0 está inativa e 1 ativa).		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor]		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [10]	Nome: Editar Viatura	
<b>Descrição:</b> É possível editar a marca, o modelo, matrícula e estado.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante (X)	<input type="checkbox"/> Desejável()



Identificação: RF [11]		Nome: Apagar Viatura	
<b>Descrição:</b> Remove a viatura por completo.			
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor]			
<input type="checkbox"/> Essencial (X)		<input type="checkbox"/> Importante ( )	
		<input type="checkbox"/> Desejável( )	

Identificação: RF [12]		Nome: Listar Viaturas	
<b>Descrição:</b> Lista as viaturas já criadas.			
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor, Técnico]			
<input type="checkbox"/> Essencial ( )		<input type="checkbox"/> Importante (X)	
		<input type="checkbox"/> Desejável( )	

Identificação: RNF [05]	Nome: Verificar o Registo de Viatura	
<b>Descrição:</b> <p>Verificar se a matrícula não existe.</p> <p>A matrícula deve de conter 8 caracteres.</p> <p>Verificar estrutura da matricula é correta(22-22-AA).</p> <p>Verificar se todos os campos estão preenchidos, se não estiverem não é possível fazer o registo de uma viatura.</p>		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RNF [06]	Nome: Verificar o Editar da Viatura	
<b>Descrição:</b> <p>Verificar se a matrícula não existe.</p> <p>A matrícula deve de conter 8 caracteres.</p> <p>Verificar estrutura da matricula é correta(22-22-AA).</p> <p>Verificar se todos os campos estão preenchidos, se não estiverem não é possível fazer o registo de uma viatura.</p>		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [13]	Nome: Registrar Avaria	
<b>Descrição:</b> A criação de uma avaria obriga a uma associação de um técnico e uma antena existentes, registo do estado(0 = não resolvido, 1= resolvido), detalhe e data de abertura.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador,Gestor]		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [14]	Nome: Editar Avaria	
<b>Descrição:</b> É possível editar o técnico, a antena, o estado, os detalhes, a data de abertura e a data de conclusão.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador,Gestor]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante (X)	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [15]	Nome: Apagar Avaria	
<b>Descrição:</b> Remove a antena por completo.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador,Gestor]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante (X)	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [16]	Nome: Listar Avarias	
<b>Descrição:</b> Lista as avarias criadas.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor, Técnico]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante (X)	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RNF [07]	Nome: Verificar o Registo da Avaria	
<b>Descrição:</b>  Verificar se todos os campos estão preenchidos, se não estiverem não é possível fazer o registo de uma avaria.		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RNF [08]	Nome: Verificar o Editar da Avaria	
<b>Descrição:</b>  Verificar se todos os campos estão preenchidos, se não estiverem não é possível editar o registo de uma avaria.		
<b>Utilizadores:</b> []		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [17]	Nome: Registrar papéis	
<b>Descrição:</b>  A criação de um papel obriga ao registo de um nome e à escolha das permissões que esse papel vai ter.  Lista de permissões  - role: list, create, edit e delete  - user: list, create, edit e delete  - viatura: list, create, edit e delete  - avaria: list, create, edit e delete  - comentario: list, create, edit e delete  - antena: list, create, edit e delete  - antena favorita: create e delete		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador]		
<input type="checkbox"/> Essencial (X)	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [18]	Nome: Editar papéis	
<b>Descrição:</b> Edita as permissões de um determinado papel.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante (X)	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [19]	Nome: Apagar papéis	
<b>Descrição:</b> Apaga o papel e as permissões associadas.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante (X)	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [20]	Nome: Listar papéis	
<b>Descrição:</b> Lista os papéis já criados.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante (X)	<input type="checkbox"/> Desejável()

Identificação: RF [21]	Nome: Escolher Antena Favorita	
<b>Descrição:</b> Cada utilizador nas antenas escolher antena(s) favorita(s).		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor, Técnico]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável(X)



Identificação: RF [22]	Nome: Apagar Antena Favorita	
<b>Descrição:</b> Cada utilizador nas antenas pode remover a(s) antena(s) favorita(s).		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor, Técnico]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável(X)

Identificação: RF [23]	Nome: Criar Comentário	
<b>Descrição:</b> É possível criar um comentário na antena escolhida.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor, Técnico]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável(X)

Identificação: RF [24]	Nome: Apagar Comentário	
<b>Descrição:</b> Apenas os criadores dos comentários podem apagar os seus comentários.		
<b>Utilizadores:</b> [Administrador, Gestor, Técnico]		
<input type="checkbox"/> Essencial ()	<input type="checkbox"/> Importante ()	<input type="checkbox"/> Desejável(X)