

Requisitos do Sistema

1. Requisitos Funcionais

1. Requisitos do Sistema

Requisito	Descrição
<i>RF 1</i>	<i>Subscrever</i>
<i>RF 2</i>	<i>Autenticar</i>
<i>RF 2.1</i>	<i>Validar autenticação</i>
<i>RF 3</i>	<i>Registar</i>
<i>RF 3.1</i>	<i>Associar contratos</i>
<i>RF 3.2</i>	<i>Registar manualmente ou por fotografia o contador</i>
<i>RF 3.3</i>	<i>Validar registo do contador por contrato</i>
<i>RF 3.4</i>	<i>Registar leituras</i>
<i>RF 4</i>	<i>Consultar</i>
<i>RF 4.1</i>	<i>Consultar histórico de leituras</i>

2. Requisitos Funcionais do Sistema - Registar Leituras

Requisito	Descrição
<i>RF 3.4.1</i>	<i>Leitura das contagens dos contadores por fotografia</i>
<i>RF 3.4.2</i>	<i>Enviar leitura dos contadores</i>
<i>RF 3.4.3</i>	<i>Validar valor da leitura</i>
<i>RF 3.4.4</i>	<i>Actualizar os consumos após envio de leitura</i>

3. Requisitos Funcionais do Sistema - Gestão de Consumos

Requisito	Descrição
<i>RF_{SGC} 1</i>	<i>Enviar Notificações</i>
<i>RF_{SGC} 1.1</i>	<i>Notificar os indicadores de consumos ao cliente</i>
<i>RF_{SGC} 1.2</i>	<i>Notificar a existência de eventos</i>
<i>RF_{SGC} 2</i>	<i>Processar Leituras</i>

2. Requisitos não Funcionais

1. Requisitos não Funcionais do Sistema

Requisito	Descrição
$RnF\ 1$	<i>Proteção de dados</i>
$RnF\ 2$	<i>Compatibilidade de dispositivos</i>
$RnF\ 3$	<i>Integrabilidade</i>
$RnF\ 4$	<i>Usabilidade</i>

2. Requisitos não Funcionais do Servidor

Requisito	Descrição
$RnF_{serv}\ 1$	<i>Arquitetura modular</i>
$RnF_{serv}\ 2$	<i>Testes unitários</i>
$RnF_{serv}\ 3$	<i>Comunicação feita no sistema</i>