

Logo da Empresa	<b>REQUISITOS DO PRODUTO</b>
<b>Objetivos</b>	
<b>Desenvolver uma placa microprocessada universal para controle de máquinas de lavar roupa</b>	
<b>Projeto</b>	<b>Placa universal para controle de máquinas de lavar roupa</b>
<b>Data Registro</b>	<17/03/2011>
<b>Responsável</b>	<Nome da Pessoa responsável pelo registro>
<b>O Contexto do Problema</b>	
Defeitos na placa de controle de máquina de lavar roupas	
<b>O Problema</b>	
Com análise do mercado de máquinas de lavar vemos uma tendência de que máquinas sejam descartadas pelo defeito do sistema de controle e não por defeito mecânico pelo alto custo da manutenção das peças que constituem o controle das máquinas de lavar roupa.	
<b>A Proposta de Solução</b>	
Basicamente as partes constituintes de um máquina são motor, bomba, válvula, atuador do freio, vemos a oportunidade da criação de um sistema de controle que substitua o sistema original da máquina e que seja adaptável a vários modelos de e marcas.	
<b>A Oportunidade</b>	
Para o cliente: redução dos custos de manutenção de máquinas de lavar. Para o profissional de manutenção em máquinas de lavar: facilidade de manutenção em qualquer tipo de máquina de lavar roupa, mesmo não possuindo peças de reposição.	
<b>O Produto e seus Subprodutos</b>	
Placa com microcontrolador Conectores Software de controle Programador da placa	
<b>Características Técnicas do Produto</b>	
Placa com microcontrolador Conectores Software de controle Programador da placa	
<b>Funcionalidades Esperadas</b>	

Substituir qualquer placa de controle de máquinas de lavar roupa existente no mercado

#### Requisitos de Integração com outros produtos

Adaptável em qualquer máquina de lavar

#### Requisitos de Desempenho

Deve ter desempenho equivalente ao equipamento original

#### Requisitos de Qualidade

- Facilidade de Uso, ou seja, operação equivalente a usual;
- Manutenibilidade. Utilização de conexões para facilitar a troca de equipamentos;
- Facilidade para Construção;
- Detalhamento da documentação;
- Qualidade do Processo (verificações e validações);

#### Requisitos de Quantidade (volume)

Pelo menos 10 (dez) unidades de teste

#### Requisitos de Adequação ao Uso

O produto será utilizado em ambiente úmido, com má ventilação e de acesso limitado, logo deve possuir proteções contra umidade, pequenos animais, bem como ter uma área de dissipação interna.