

TERMO DE ABERTURA DO PROJETO - TAP			id do proj
Nome do Projeto		Versão	
1. OBJETIVO DO PROJETO			
Implementar um Sistema de controle para monitorar a umidade de um gramado de campo de futebol para que a mesma seja mantida na medida certa. Será utilizado um sensor para que os regadores sejam ativados automaticamente quando for preciso.			
2. JUSTIFICATIVAS			
A umidade do solo é um dos principais fatores que determinam a saúde do gramado. Conforme o tipo de clima da região será necessário a irrigação do solo. Em regiões com clima quente e seco, por exemplo, o solo precisa ser irrigado regularmente e é fundamental que receba a quantidade certa de água, pois altas temperaturas e baixa umidade podem provocar o baixo desenvolvimento do gramado.			
3. GERENTE DO PROJETO, RESPONSABILIDADES E AUTORIDADE			
4. METAS			
<ul style="list-style-type: none">• Criação do Sistema de controle para deixar o gramado do campo de futebol na umidade certa.• Os regadores ativam automaticamente assim que for preciso.			
5. PREMISSAS			
6. RESTRIÇÕES			
O sistema deverá ser desenvolvido utilizando a plataforma Arduino.			

7. METODOLOGIA

- A metodologia usada será com base do PMBOOK.
- A metodologia de desenvolvimento será baseada no Sommerville.
- A metodologia de correção técnica será a UML.

8. RISCOS

- Sensores podem ficar mal calibrados.
- Problemas no Arduíno
- Mudança de Requisitos
- Falta de comunicação entre os envolvidos do projeto.

9. PRAZO E INVESTIMENTO

PRAZO	11/05/2015	INVESTIMENTO	
--------------	------------	---------------------	--

10. PLANO DE AQUISIÇÕES

11. PRINCIPAIS ETAPAS

PRINCIPAIS ETAPAS	DATAS	CUSTOS
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
TOTAL		

12. RELAÇÃO DAS PARTES INTERESSADAS

As principais partes interessadas do Projeto são:

Nome	Cargo	Função
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		
✓		

13. COMENTÁRIOS

REGISTRO DE ALTERAÇÕES			
Data	Modificado por	Descrição da mudança	

APROVAÇÕES			
Nome		Assinatura	
Função		Data	

Nota: Quaisquer alterações neste documento deverão ser submetidas ao CCB para fins de controle e documentação.