

# Relatório Semanal de Atividades

**Semana 32**  
7 a 13 de Agosto de 2017

**Bárbara Almeida**

**Atividades realizadas nesta semana por Bárbara Almeida:**

Atividades	Horas
Compilar Simulator	1.0
Rodar Viewer	1.0
Modificar e compilar Sample	1.5
Mesclar modulos	1.0
Organizar sede	2.0
Compilar Vision	2.0
Tentar rodar simulator	4.5
Reunioes semana 31	5.0
Documentação VSSS	2.0
Reuniões semana 32	5.0
Total:	<b>25.0</b>

**Atividades a serem realizadas na próxima semana:**

- Aprender a usar o Gazebo

**Comentários:**

: Como o bot parou de funcionar no fim de semana, contém atividades das semanas 31 e 32

## Bianca Martins

Atividades realizadas nesta semana por Bianca Martins:

Atividades	Horas
Pesquisas iniciais sobre utilização do Galileo	4.0
Reuniões semana 31	5.0
Reuniões semana 32	2.5
Montar circuito de pwm, receptor e transmissor infravermelho no multissim, na protoboard e testar	9.0
Total:	20.5

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

- Continuar pesquisa sobre Galileo e realizar testes; Documentar resultados

Comentários:

*Não preenchido*

## Bruno Cerqueira

Atividades realizadas nesta semana por Bruno Cerqueira:

Atividades	Horas
Elaboração do Plano de Ação da Comunicação	3.0
Mapeamento de Emails Professores	1.0
dimensionamento e desenho de peças no Inventor	4.0
desenho de peça no MDF	1.0
reunião semanal	2.0
Estudo da proposta do chassi de 3 rodas e de conceitos básicos	1.0
Total:	<b>12.0</b>

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Daniel Leite

### Atividades realizadas nesta semana por Daniel Leite:

Atividades	Horas
Diagnosticar erros na placa do Circuito LiPo	3.0
Testes no código e programação do PIC do circuito LiPo	5.0
Reuniões semana 31	5.0
Reunião semana 32	2.5
Correções e melhorias na biblioteca de Rádio	4.5
Tentar consertar a fonte simétrica	1.0
Total:	<b>21.0</b>

### Atividades a serem realizadas na próxima semana:

- Terminar testes no Circuito LiPo
- Começar a trabalhar na operação do barco via controle remoto
- Testar biblioteca de rádio e continuar melhorias

### Comentários:

Os testes no Circuito LiPo foram comprometidos pelo fato de a fonte simétrica ter queimado. Tentarei consertá-la ou procurar alguma maneira de como testá-lo sem precisar dela.

Surgiu a necessidade de se utilizarem os rádios da sede para o futebol, de forma que esta é uma boa hora para testar a biblioteca `Radio.h` feita em março deste ano. Comecei a relembrar os conceitos do módulo de rádio e a corrigir alguns erros no código. Darei continuidade à correção dos erros e aos testes, mas esta não é a minha tarefa primária. Trabalharei com isso em paralelo ao Circuito LiPo e, após terminá-lo, em paralelo à operação do barco via controle remoto.

## Elisa Bacelar

Atividades realizadas nesta semana por Elisa Bacelar:

Atividades	Horas
Compilação do vision	8.0
Criação do qt package do vision	8.0
Ajudar victor com funcionamento do viewer	3.0
Arrumação da sede	3.0
Instalação das ferramentas no novo computador	2.0
Total:	<b>24.0</b>

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

*Não preenchido*

Comentários:

*Não preenchido*

## Jonatan Campos

**Atividades realizadas nesta semana por Jonatan Campos:**

*Não preenchido*

**Atividades a serem realizadas na próxima semana:**

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Josué Henrique

**Atividades realizadas nesta semana por Josué Henrique:**

*Não preenchido*

**Atividades a serem realizadas na próxima semana:**

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Mariana Meireles

Atividades realizadas nesta semana por Mariana Meireles:

Atividades	Horas
Aprendendo a usar o Instrumentino	2.5
Leitura da bateria	1.5
Total:	<b>4.0</b>

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

*Não preenchido*

Comentários:

*Não preenchido*



## Pedro Blanc

Atividades realizadas nesta semana por Pedro Blanc:

Atividades	Horas
Planilha de Compras	4.0
Reunião de Coordenadores	1.0
Total:	<b>5.0</b>

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

*Não preenchido*

Comentários:

*Não preenchido*

## Renan Costa

**Atividades realizadas nesta semana por Renan Costa:**

*Não preenchido*

**Atividades a serem realizadas na próxima semana:**

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Rodrigo Cézar

Atividades realizadas nesta semana por Rodrigo Cézar:

Atividades	Horas
Ajudar pessoas da navegação	4.0
Brainstorms e Decisões da navegação sobre o Veículo	1.5
Consertos do Bot	4.0
Discussões sobre Modelagem do Barco	1.5
Reunião de coordenadores	2.0
Reuniões da navegação	2.0
Reuniões do Veículo Terrestre	3.5
Reuniões gerais da equipe	3.0
Tutoriais de gazebo	3.0
Total:	<b>24.5</b>

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

*Não preenchido*

Comentários:

*Não preenchido*

## Thiago Lages

### Atividades realizadas nesta semana por Thiago Lages:

Atividades	Horas
Pesquisar a respeito de filtro de Kalman e filtro de Wiener, assistir video aulas, videos de implementações dos filtros, exemplos de aplicações. Enviar e-mail para um aluno de mestrado UFSJ/CEFET a respeito de sua implementação em MATLAB, procurando saber sobre como foi feita aquisição de dados e plot de gráfico em tempo real no MATLAB, além de dicas e o que ele achava a respeito da nossa implementação para resolver o problema de localização do barco. Algumas tentativas de implementação da aquisição em tempo real de dados da IMU em MATLAB, sem sucesso. A aquisição foi feita na própria Arduino IDE.	12.0
Procura de implementações de código para teste da IMU. Leitura, entendimento e debug do código existente da equipe para fazer funcionar o teste da mesma. Leitura, entendimento e debug do código em Processing para visualização dos resultados de localização espacial da IMU. Variados testes como obtenção inicial de dados, X amostragens dos sinais iniciais pra melhor calibragem dos sensores. Obtenção de algumas equações para os as angulações dos motores do barco, que relacionam os dados de entrada que temos, como posição (pelos ultrassonicos) e valores dos outros sensores, e a saída desejada (angulacao dos motores)	12.0
Total:	24.0

### Atividades a serem realizadas na próxima semana:

*Não preenchido*

### Comentários:

*Não preenchido*

## Victor Castro

**Atividades realizadas nesta semana por Victor Castro:**

*Não preenchido*

**Atividades a serem realizadas na próxima semana:**

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*