

# Relatório Semanal de Atividades

**Semana 40**  
2 a 8 de Outubro de 2017

**Bárbara Almeida**

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

| Atividades  | Horas       |
|---|-------------|
| Estudar controle  | 8.0         |
| Reuniao sobre controle do barco   | 3.0         |
| Calculos para controle de versao simplificada do barco  | 1.0         |
| Desenvolvimento de plugin para comunicacao da câmera do Gazebo com o ROS  | 3.0         |
| Inicio da documentacao do plugin para controle de juntas (finalizado na semana anterior)  | 2.0         |
| Inicio do desenvolvimento de plugin para receber informacoes sobre links no Gazebo  | 2.0         |
| Testes para simulacao do futebol no Gazebo (projeto de robô simples do futebol, descobrir como adicionar textura à parte superior do robô, teste com os plugins genéricos desenvolvidos anteriormente para controle das rodas e receber imagem da câmera) | 2.0         |
| Total:  | <b>21.0</b> |

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

- : Terminar plugins do Gazebo
- : Terminar documentacao dos plugins
- :Estudar controle
- :Criar modelo simplificado do barco no Gazebo

### Comentários:

: Para esta semana estava planejado iniciar o controle do barco, para isso estudei um pouco sobre controle durante a semana e na sexta-feira eu, o Rodrigo e o Thiago nos reunimos para discutir o que estudamos e como faremos o controle.

Como não consegui terminar os plugins que estavam planejados para a semana passada, também continuei trabalhando com o Gazebo essa semana, ainda está faltando terminar o plugin para receber informações sobre links e terminar as documentações.

Como houve problemas para utilizar a simulação antiga do futebol (feita no V-Rep), também testei a possibilidade de se utilizar o Gazebo para simular o futebol. Já é possível projetar a simulação do futebol com o que temos até agora, mas eu quero tentar mudar a textura da tag do robô via plugin (para conseguir adicionar 6 instâncias do mesmo modelo e modificar apenas a tag, ao invés de criar 6 modelos com apenas a tag de diferença)

## Bianca Martins

**Atividades realizadas nesta semana por Bianca Martins:**

*Não preenchido*

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

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Bruno Cerqueira

**Atividades realizadas nesta semana por Bruno Cerqueira:**

*Não preenchido*

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

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Daniel Leite

**Atividades realizadas nesta semana por Daniel Leite:**

*Não preenchido*

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

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Elisa Bacelar

**Atividades realizadas nesta semana por Elisa Bacelar:**

*Não preenchido*

**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:**

*Não preenchido*

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

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Pedro Blanc

**Atividades realizadas nesta semana por Pedro Blanc:**

*Não preenchido*

**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 César

**Atividades realizadas nesta semana por Rodrigo César:**

*Não preenchido*

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

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Thiago Lages

**Atividades realizadas nesta semana por Thiago Lages:**

*Não preenchido*

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

*Não preenchido*

**Comentários:**

*Não preenchido*

## Victor Castro

Atividades realizadas nesta semana por Victor Castro:

| Atividades   | Horas       |
|--|-------------|
| Teste do V-REP + ROS Indigo  | 2.0         |
| Tentativa de integrar V-REP + ROS Kinetic                            | 4.0         |
| Decisão de continuar com o projeto antigo do VSSS                    | 2.0         |
| Manutenção dos computadores (meu e da Elisa)                         | 2.5         |
| Pesquisa de simuladores compatíveis com o ROS para ser usado no VSSS | 2.5         |
| Total:   | <b>13.0</b> |

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

*Não preenchido*

### Comentários:

Foi decidido abandonar o projeto antigo devido a falta de documentação e erros de compatibilidade com novas versões do ROS e do V-REP