

Relatório Semanal de Atividades

Semana 36
4 a 10 de Setembro de 2017

Bárbara Almeida

Atividades realizadas nesta semana por Bárbara Almeida:

Atividades	Horas
Pesquisar sobre robôs de outras equipes que competem no Trekking	3.0
reunião da navegação	1.0
Inventario de itens da sede + verificar devolução de itens	2.0
Seguir tutoriais do Gazebo, pesquisar sobre atrito no Gazebo, estudar plugins e conexão do Gazebo com ROS, fazer testes com atrito no Gazebo	20.0
Estudar GUI criada pelo Rodrigo pra enviar/receber comandos do Gazebo	1.0
Total:	27.0

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

- Analizar resultados dos testes de atrito no Gazebo
- Testar diferentes formas de mover objetos no gazebo (imprimir força, alterar velocidade ou pid / junta ou link)

Comentários:

Depois de ter bastante dificuldade com testes de formas de simulação no barco no fim de semana decidi voltar um pouco atrás e estudar mais o funcionamento do Gazebo. Apreendi a criar modelos parametrizáveis, a mover objetos por meio de plugins (via velocidade, aceleração ou força), a pegar informações do modelo (como velocidade e posição), conectar o plugin com o ROS, salvar os resultados em um

arquivo de texto. Usei isso para (apos estudar a forma como o atrito é modelado no Gazebo) fazer testes de atrito que pretendo analisar graficamente na próxima semana.

Bianca Martins

Atividades realizadas nesta semana por Bianca Martins:

Atividades	Horas
Layout da HAMS	5.0
Digitar emails de interessados das aulas de introdução	1.0
Reunião eletrônica	0.5
Total:	6.5

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

- : Terminar layout da HAMS
- : Terminar instalação Debian no Galileo

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:

Atividades	Horas
Manutenção no barco	4.0
Total:	4.0

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

- Continuar reparos no barco
- Testar o código de joystick
- Continuar documentação da Radio.h e testá-la

Comentários:

”Não rendi muito essa semana, em parte devido ao fato de ter viajado e minhas atividades dependerem de estar na sede”

Elisa Bacelar

Atividades realizadas nesta semana por Elisa Bacelar:

Atividades	Horas
Estudo do QtCreator	2.0
Instalação do ROS Qt Creator Plug-in	1.0
Utilização do plug-in no Qt Creator com o pacote do Vision	2.5
Total:	5.5

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:

Atividades	Horas
Teste da fiação do ultrassom	1.0
Melhorias na plataforma de testes da eletrônica do futebol	4.0
Gerar guia de boas práticas em layout de PCB	3.0
Total:	8.0

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
Criação da telemetria do gazebo	18.0
Pesquisas sobre acionamentos de velocidade e força no gazebo	3.0
Reunião da Navegação	1.0
Testes dos efeitos de mudanças dos parâmetros físicos de um modelo na simulação do gazebo	2.0
Total:	24.0

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

- Terminar a GUI e atualizar o template de Plugin para receber e enviar as informações desejadas para ela

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
Otimizado o VSS-SDK-ROS em geral - Redução de 100 Debugando o VSS-Simulator-ROS	8.0
Reunião da Navegação	1.0
Total:	11.0

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

- Explorar soluções para o VSS-Simulator-ROS

Comentários:

Nesta semana, rodei a estratégia em C++ desenvolvida no Trainee 2017 no VSS-Simulator-ROS a fim de testá-lo. Pensei que com a solução do grande bug que causava o desaparecimento dos robôs, poderíamos começar a desenvolver uma estratégia sólida. Porém, foram encontrados bugs com as mesmas proporções do anterior. Então, novamente gastarei mais algumas horas tentando resolver na próxima semana, e em caso de fracasso, iniciarei o desenvolvimento de um novo simulador.