

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:	21.0

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:

Atividades	Horas
alterações e melhoria no desenho do chutador	3.0
desenho de placas eletrônicas	2.0
correções em medidas	2.0
Aprendendo Python	1.0
Total:	8.0

Atividades a serem realizadas na próxima semana:

Não preenchido

Comentários:

Fiquei doente na sexta, o que prejudicou o cumprimento das 12 horas semanais

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:

Atividades	Horas
Leitura e vídeos sobre espaços de estados	3.0
Leitura e vídeos sobre modelagens de sistemas físicos	2.0
Revisão de conceitos de geometria analítica	1.0
Leitura sobre modelos lineares e não lineares, Fossen.	2.0
Leitura e vídeos sobre conceitos de controle	2.0
Discussão com membros da equipe acerca de situações simples que poderíamos tentar modelar, passar para espaço de estados, criar um controlador simples e simular. Definição de topologia de controlador, planta, sensores, entradas e saídas de cada um.	4.0
Total:	14.0

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:	13.0

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