

Relatório Semanal SIAI

Bruna Zamith (628093)

Relatório referente à aula de 11 de Novembro de 2019

1 O que foi feito?

Foram alinhados os seguintes pontos:

- Os parâmetros de desempenho a serem considerados são: overshooting, erro em regime e tempo de resposta;
- O algoritmo tem que estar pronto para ser executado em duas situações: Antes da entrega do produto ao cliente e em manutenções periódicas;
- O AG será manipulado apenas pelo desenvolvedor do sistema. Essa informação tem que refletir no Diagrama de Casos de Uso e no Diagrama de Sequências;
- O próximo seminário terá duas formas de apresentação dos resultados:
 - AG com simulação do PID + motor em Matlab;
 - AG com suporte para a inclusão do código do PID + motor desenvolvido pelos outros grupos;
- Os nomes das funções estão de acordo com o que foi combinado entre os grupos;

Ao longo da semana anterior foi desenvolvida a parte da simulação em Matlab e feita sua integração com o código em C++. Isso é possível através de chamada de função do sistema diretamente.

2 O que será feito?

É preciso criar a função que faz a mutação no AG.

Além disso, precisamos terminar de criar os 4 diagramas: Diagrama de Classe, Diagrama de Sequências, Diagrama de Atividades e Diagrama de Casos de Uso.

3 Quais as dificuldades ou demandas encontradas?

Houve dificuldade em relação à construção da simulação no Matlab, mas ela foi superada.