

EA722 - Laboratório de Controle e Servomecanismos

Informações sobre o curso

Prof. Ricardo C.L.F. Oliveira

Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação
Universidade Estadual de Campinas

2º Semestre 2017

- “Testinhos” - 30 minutos (sempre no início da aula). 50% da nota de cada experiência.
- Participação em aula (individual) - 50% da nota:
 - Participação da experiência.
 - Resultados obtidos (gráficos, scripts e diagramas em simulink).
 - Respostas das perguntas (em papel ou arquivo eletrônico).

- Estará de exame o aluno que:
 - Tirar nota zero em alguma das experiências **ou** média final menor que 5 **ou** 1 ou mais experiências não realizadas.
- Toda experiência pode ser realizada no período de monitoria, atendendo os mesmos critérios utilizados em aula. Contudo, o prazo máximo para realizar a experiência X é o dia anterior à experiência X+1. Exceções serão analisadas caso a caso e somente serão consideradas mediante explicações plausíveis (desculpas como “esqueci que a aula era nesta semana...”, “achei que a aula seria na próxima semana...”, “a semana estava cheia de provas...” serão consideradas como inválidas). Caso necessite de mais prazo, comunique o professor com antecedência, apresentando as justificativas.
- Duas experiências não realizadas implica em reprovação por frequência.
- Não deixe para realizar a experiência no último horário de monitoria antes do prazo final para a realização da experiência. Desculpas como “o monitor não apareceu” serão consideradas como inválidas. Programe-se para que isso não aconteça.

- Os gráficos devem ser gerados no formato EPS (Encapsulated Post Script).
- Os gráficos gerados no software dos equipamentos devem ser exportados (Export Raw Data) e plotados no Matlab usando o script `plotRawData.m` (disponível para download no website do curso).
- Ao final da aula todos os arquivos produzidos (gráficos, diagramas simulink e scripts) serão compactados e entregues para o professor (pendrive). A lista de presença será assinada pelos integrantes do grupo após a entrega do arquivo compactado (preferência para zip). As respostas das perguntas do roteiro da experiência poderão ser entregues em papel **ou** em arquivo eletrônico (estará dentro do zip).
- A aula termina às 18:00.

Experiência no horário da monitoria

- O(s) aluno(s) que não participar(em) da realização da experiência em horário de aula deverá(ão) realizar a experiência no horário da monitoria de forma independente. Neste caso o(s) aluno(s) deverá(ão) mostrar todos os resultados obtidos para o monitor e entregar todo o material produzido (arquivos e folhas) para o professor via email. O monitor também deverá enviar um email para o professor atestando a presença do(s) aluno(s) na monitoria.
- Caso parte da experiência não possa ser realizada no horário da aula, o restante poderá ser terminado no horário da monitoria. A presença de cada integrante do grupo no horário da monitoria influenciará na nota de participação.
- O email a ser enviado pelo monitor ao professor deve conter as seguintes informações:
 - assunto: EA722.Y - equip - exp X; sendo que equip $\in \{emu, tor1, tor2, ret1, ret2, pend, mag\}$, $X \in [1, 7]$ e Y a turma (C ou D).
 - corpo do email: Itens do roteiro realizados na monitoria, alunos presentes (RA e nome) e data.