



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO DE JOINVILLE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE

Rua Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Distrito Industrial – CEP 89222-580 – Joinville - SC

TELEFONE (47) 3204-7406 / (48) 3721-2194

E-mail: emb.jve@contato.ufsc.br

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO:

Área/Subárea de conhecimento: Engenharia Elétrica/ Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos/ Controle de Processos Eletrônicos, Retroalimentação.

Processo: 23080.021055/2018-43

Nº de vagas: 01 (uma) vaga

Regime de Trabalho: 20 (vinte) horas semanais

Requisitos: Graduação ou Especialização ou Mestrado ou Doutorado em Engenharia Mecatrônica ou Elétrica ou Controle e Automação.

INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS:

1. Everton Peres Correa
2. Valdir Pedrinho de Tomin Junior
3. Vitor Telles Odaguiri

COMISSÃO EXAMINADORA:

Prof. Alexandro Garro Brito (Presidente)

Prof. Milton Evangelista de Oliveira Filho (Membro)

Prof. Lucas Weihmann (Membro)

Prof. Sérgio Junichi Idehara (Suplente)

PROGRAMA DE PONTOS:

1. Modelagem de sistemas e análise da resposta transitória e estacionária;
2. Estabilidade de sistemas de controle contínuos e digitais;
3. Análise e projeto de sistemas de controle contínuos e digitais pelo método de lugar das raízes;
4. Análise e projeto de sistemas de controle contínuos e digitais pelo método da resposta em frequência;
5. Controlador PID contínuo e digital;
6. Amostragem e reconstrução;
7. Função de transferência e equação característica no domínio Z: obtenção e análise;
8. Aproximações discretas da derivação e integração: análise e impacto em controle digital;

9. Realimentação estática e observação de estados;
10. Aspectos práticos da implementação de controle digital em sistemas microprocessados de baixo custo.

CRONOGRAMA:

Atividade	Data	Horário	Local
Ato de instalação das bancas	16/05/2018	12h55min	Sala U152*
Sorteio do ponto para a Prova Didática e entrega do Currículo Lattes documentado para a Prova de Títulos.	16/05/2018	13h00min – Everton Peres Correa	Sala U152*
		14h00min – Valdir Pedrinho de Tomin Junior	
		15h00min – Vitor Telles Odaguiri	
Prova Didática	17/05/2018	13h00min – Everton Peres Correa	Sala U118*
		14h00min – Valdir Pedrinho de Tomin Junior	
		15h00min – Vitor Telles Odaguiri	
Conclusão dos trabalhos e resultado final.	21/05/2018	18h	Fixado no mural do Campus e publicado no site www.joinville.ufsc.br até 12h do próximo dia útil.

*Rua Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Distrito Industrial – CEP 89219-600 – Joinville - SC