



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Campus Joinville Centro de Engenharias da Mobilidade

Rua Pres. Prudente de Moraes, n.º 406 – Santo Antônio – CEP: 89.218-000 – Joinville – SC

Telefones: (47) 3461-5924 – Fax: (47) 3461-5904

E-mail: jnv@contato.ufsc.br - Website: <http://www.joinville.ufsc.br/>

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO:

Campo de Conhecimento: Hardware e sistemas embarcados

Processo: 23080.003667/2013-40

Nº de vagas: 01 (uma)

Regime de Trabalho: 20 (vinte) horas semanais

Requisitos: Graduação

INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS:

1. Claudir de Jesus Kowal

BANCA DO CONCURSO:

Rodolfo César Costa Flesch (Presidente)

Milton Evangelista de Oliveira Filho (Membro)

Rodrigo Castelan Carlson (Membro)

Tatiana Renata Garcia (Suplente)

PONTOS:

1. Análise e síntese de circuitos combinacionais.
2. Análise e síntese de circuitos sequenciais.
3. Linguagens de descrição de hardware.
4. Arquitetura de microprocessadores: registradores, barramentos, modos de endereçamento.
5. Arquitetura de microcontroladores: conversores A/D e D/A, temporizadores, contadores, memória.
6. Field Programmable Gate Array (FPGA).

7. Máquina de estados finitos.
8. Interface e Comunicação Serial:RS232C, RS422, RS485, I2C, SPI, CAN.
9. Integridade de sinais.
10. Ferramentas de programação, simulação e depuração para sistemas embarcados.

CRONOGRAMA:

	Data	Horário	Local
Ato de instalação das bancas	14/03/2013	13:50	Auditório 2 CEM/UFSC*
Sorteio do ponto e entrega do Currículo Lattes	14/03/2013	Candidato 1 – 14:00	Auditório 2 CEM/UFSC*
Prova didática	15/03/2013	Candidato 1 – 14:00	Auditório 2 CEM/UFSC*
Conclusão dos trabalhos	15/03/2013	15:20	Fixado na porta do Auditório 2 – CEM/UFSC*, e publicado no site www.joinville.ufsc.br .

* Rua Presidente Prudente de Moraes, 406, Bairro Santo Antônio, Joinville, SC.