



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: Linguagem de programação e Sistemas operacionais de tempo real

Processo: 23080.003627/2013-06

Nº de vagas: 01 (uma)

Regime de Trabalho: 20 (vinte) horas semanais

Requisitos: Graduação

INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS:

1. Ricardo Jose Pfitscher
2. Wilcilene Maria Kowal Schratzenstaller

BANCA DO CONCURSO:

Rodolfo César Costa Flesch (Presidente)

Milton Evangelista de Oliveira Filho (Membro)

Tatiana Renata Garcia (Membro)

Rodrigo Castelan Carlson (Suplente)

PONTOS:

1. Estruturas de dados fundamentais: tabelas, listas encadeadas, listas duplamente encadeadas.
2. Árvores, filas e pilhas.
3. Estruturas básicas de controle de algoritmos: sequenciação, decisão e repetição.
4. Mecanismos de passagem de parâmetros.
5. Programação orientada a objetos.

6. Estrutura de um sistema operacional.
7. Métodos de alocação e gerenciamento de memória.
8. Métodos de comunicação e de sincronização entre processos.
9. Sistemas de tempo real: definição e aspectos de software (escalonamento, concorrência, prioridades, bloqueios).
10. Sistemas operacionais de tempo real para sistemas embarcados.

CRONOGRAMA:

	Data	Horário	Local
Ato de instalação das bancas	14/03/2013	8:50	Auditório 1 CEM/UFSC*
Sorteio do ponto e entrega do Currículo Lattes	14/03/2013	Candidato 1 – 9:00 Candidato 2 – 10:00	Auditório 1 CEM/UFSC*
Prova didática	15/03/2013	Candidato 1 – 9:00 Candidato 2 – 10:00	Auditório 1 CEM/UFSC*
Conclusão dos trabalhos	15/03/2013	11:20	Fixado na porta do Auditório 1 – CEM/UFSC, e publicado no site www.joinville.ufsc.br .

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