



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE

Departamento de Engenharias da Mobilidade

Rua Dona Francisca, 8300 – Zona Industrial Norte - CEP 89219-600 - Joinville - SC

Telefones: (47) 3204-7488 / (47) 3204-7406

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

Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor Temporário
Edital 037/2018/DDP

Programa de Pontos do Processo Seletivo nº 23080.018704/2018-29
Área/Subárea de Conhecimento: **Avaliação de Impactos Ambientais**
Programa (de 01 a 10 pontos):

1. Poluição Ambiental: Controle da Poluição da Água, Ar e Solo;
2. Métodos de Avaliação de Impacto Ambiental;
3. Estudos de Impacto Ambiental (EAS, EIA/RIMA, RAP, ECA);
4. Licenciamento Ambiental;
5. Produção mais limpa. Gestão Ambiental (ISO 14001);
6. Impactos no Modal Rodoviário;
7. Impactos no Modal Ferroviário;
8. Impactos no Modal Aquaviário;
9. Impactos no Modal Dutoviário;
10. Legislação Ambiental aplicada ao Setor de Transporte.

Programa de Pontos do Processo Seletivo nº 23080.021055/2018-43
Área/Subárea de Conhecimento: **Engenharia Elétrica/ Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos/ Controle de Processos Eletrônicos, Retroalimentação**
Programa (de 01 a 10 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.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE
Departamento de Engenharias da Mobilidade

Rua Dona Francisca, 8300 – Zona Industrial Norte - CEP 89219-600 - Joinville - SC
Telefones: (47) 3204-7488 / (47) 3204-7406
E-mail: emb.jve@contato.ufsc.br

Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor Temporário
Edital 037/2018/DDP

Programa de Pontos do Processo Seletivo nº 23080.021466/2018-39

Área/Subárea de Conhecimento: **Engenharia Elétrica/ Sistemas Elétricos de Potência**

Programa (de 01 a 10 pontos):

1. Semicondutores de Potência: Diodos, Tiristores, MOSFETS, IGBTs.
2. Conversores CC-CC.
3. Conversores CC-CA.
4. Tração elétrica em corrente contínua.
5. Tração elétrica em corrente alternada.
6. Transformadores de potência.
7. Algoritmos de pesquisa e de ordenação.
8. Pilhas, Filas e Listas encadeadas.
9. Árvores. Algoritmos de Busca e Balanceamento em árvores.
10. Memória: Apontadores, alocação dinâmica de memória.