



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

Rua Doutor João Colin, 2700 – Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - JOINVILLE - SC
TELEFONE (47) 3204-7488 – 3204-7406
Webmail: <http://joinville.ufsc.br/>

Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor Temporário
Edital 007/DDP/PRODEGESP/2018

Programa de Pontos do Processo Seletivo nº 23080.000756/2018-49

Área/Subárea de Conhecimento: **Engenharias/Engenharia de Transporte/Operação de Sistemas de Transportes/Planejamento de Transportes.**

Programa (de 01 a 10 pontos):

1. Problemas de roteirização de nós: VRP, VRPTW;
2. Problemas de roteirização de arcos: CPP, URPP;
3. Problemas alocação de frotas: VSP;
4. Problema de geração de escalas para tripulantes: CSP;
5. Organização do transporte marítimo internacional;
6. Transporte de carga neogranel;
7. Transporte de carga containerizada;
8. Transporte aquaviário no Brasil;
9. Operações de transporte de cargas perigosas;
10. Aspectos técnicos e econômicos das modalidades de transportes.

Programa de Pontos do Processo Seletivo nº 23080.000758/2018-38

Área/Subárea de Conhecimento: **Engenharia Elétrica/Teoria Geral dos Circuitos Elétricos.**

Programa (de 01 a 10 pontos):

1. Circuitos Elétricos em Corrente Contínua;
2. Circuitos Elétricos em Corrente Alternada;
3. Circuitos Magnéticos;
4. Transformadores;
5. Fator de Potência e Compensação de Reativos;
6. Máquinas de Corrente Contínua;
7. Princípios de Máquinas Síncronas;
8. Princípios de Máquinas Assíncronas;
9. Transitórios em circuitos elétricos de primeira e segunda ordem;
10. Princípios de comunicação: transmissão da informação, multiplexação e modulação, comutação, codificação, meios físicos de transmissão.