



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 04/2019/DDP**

Programa de Pontos do Processo Seletivo nº 23080.087828/2018-54  
Área/Subárea de Conhecimento: **Engenharia Civil/Construção Civil**

1. Estruturas dos maciços rochosos.
2. Investigação geológica de campo.
3. Geologia de Engenharia aplicada a túneis, barragens e obras lineares.
4. Origem e formação dos solos.
5. Percolação e permeabilidade.
6. Tensões no solo: geostáticas e induzidas.
7. Compressibilidade dos solos.
8. Vias navegáveis (dimensionamento, obras de melhoramento, regularização, transposição de níveis, proteção e manutenção).
9. Portos e Vias navegáveis: estruturas de proteção (defensas, diques e molhes).
10. Problemas geotécnicos em obras portuárias.

Programa de Pontos do Processo Seletivo nº 23080.087830/2018-23  
Área/Subárea de Conhecimento: **Ciências da Computação/Banco de Dados**

1. Circuitos Digitais: registradores e contadores.
2. Recursividade.
3. Tipos Abstratos de Dados.
4. Fundamentos da programação orientada a objetos.
5. Programação genérica (metaprogramação estática).
6. Algoritmos de ordenação.
7. Listas.
8. Pilhas e Filas.
9. Árvores Binárias e Árvores Binárias de Busca.
10. Apontadores e alocação dinâmica de memória.