



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE**  
Rua: Dona Francisca, 8.300, Zona Industrial Norte, Bloco U  
CEP 89219-600, Joinville/SC  
E-mail: emb.jve@contato.ufsc.br

---

## **PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO:**

Área/Subárea de conhecimento: Engenharia Civil/Geotécnica

Processo: 23080.025227/2022-34

Nº de vagas: 01 (uma) vaga

Regime de trabalho: 20 (vinte) horas semanais

Requisitos: Graduação em Engenharia Civil ou Engenharia Civil de Infraestrutura ou Mestrado ou Doutorado em Engenharias.

## **INSCRIÇÕES HOMOLOGADAS:**

1. Bruna Fernanda Soares

## **COMISSÃO EXAMINADORA:**

Profa. Helena Paula Nierwinski (Presidente)

Prof. Marcelo Heidemann (Membro)

Prof. Julián Asdrubal Buriticá García (Membro)

Prof. Daniel Hastenpflug (Suplente)

## **PROGRAMA DE PONTOS:**

1. Compressibilidade dos solos: recalques elásticos e recalque por adensamento.
2. Origem e formação dos solos: generalidades, classificação dos solos quanto à origem e formação.
3. Tensões nos solos: princípio das tensões efetivas, tensões resultantes do peso próprio dos solos, tensões resultantes das cargas externas.
4. Percolação e permeabilidade: coeficiente de permeabilidade, redes de fluxo, ensaios de condutividade hidráulica.
5. Estudo de Canais Fluviais: morfologia fluvial, hidrometria e batimetria e regime de rios.
6. Projeto de Portos Marítimos: estruturas de proteção, dimensionamento de molhes e diques.
7. Projeto de Hidrovias: estruturas de atracação interiores e portos fluviais, problemas geotécnicos em obras hidroviárias.

8. Projeto de Hidrovias: estudo de canais artificiais, obras de proteção de margens de hidrovias e exploração e conservação das vias de navegação interior.

**CRONOGRAMA:**

<b>Atividade</b>	<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Local</b>
<b>Sorteio do ponto para a Prova Didática e entrega do Currículo Lattes documentado para a Prova de Títulos</b>	21/06/2022	8:30h – Bruna Fernanda Soares	Secretaria do Departamento Sala U240*
<b>Prova de Títulos: reunião entre os membros da comissão examinadora</b>	21/06/2022	09:00h	Sala U266*
<b>Prova Didática</b>	22/06/2022	08:30h	Sala U209*
<b>Conclusão dos trabalhos e resultado final</b>	22/06/2022	15h	Fixado no mural do e publicado na página do Departamento até 12h do próximo dia útil.

\*Rua Dona Francisca, 8300 – Bloco U – Distrito Industrial – CEP 89219-600 – Joinville – SC.

---

Profa. Helena Paula Nierwinski  
Presidente da Comissão Examinadora