



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE BLUMENAU  
Departamento de Matemática  
Rua João Pessoa, 2514, Velha, Blumenau – SC  
<http://mat.blumenau.ufsc.br/mat.bnu@contato.ufsc.br>  
Telefones: 47-3232-5148 ou 48-3721-3348

## PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO CRONOGRAMA

Edital n°. 104/2019/DDP, de 16 de agosto de 2019.

Área/Subárea de conhecimento: Matemática

Processo: 23080.052977/2019-83

- I- **DOS ATOS DA INSTALAÇÃO DOS TRABALHOS:** Dia 29/08/2019 às 10h50min na sala B121, Sede Acadêmica do Centro de Blumenau
- II- **DAS PROVAS** (Prova Didática – peso 2; Prova de títulos – peso 1.)

| Data       | Atividade  | Local   |
|------------|--|---|
| 29/08/2019 | 10h50min - Instalação dos Trabalhos  | Sala B121,<br>Sede Acadêmica<br>Rua João Pessoa, 2750,<br>Velha, Blumenau/SC.                         |
| 29/08/2019 | Início do sorteio do ponto para a Prova Didática, por ordem de inscrição, em intervalos de 1 hora. Entrega pelo candidato do Curriculum Vitae (Plataforma Lattes) documentado.   | Sala B121,<br>Sede Acadêmica<br>Rua João Pessoa, 2750,<br>Velha, Blumenau/SC.                         |
|            | 11h – Robson Cechinel.   |   |
|            | 11h30min - Início da Prova de Títulos pela Banca Examinadora.  |   |
| 30/08/2019 | Início da Prova didática por ordem de inscrição:<br>11h – Robson Cechinel.<br><b>Observação: A prova didática terá duração de 40 a 50 minutos (Art. 31 - Port. 154/GR/2019).</b> | Sala A305,<br>Sede Acadêmica<br>Rua João Pessoa, 2750,<br>Velha, Blumenau/SC.                         |
| 30/08/2019 | 17h - DIVULGAÇÃO DE RESULTADO PRELIMINAR   | Mural da Sede Acadêmica e no link: ( <a href="http://mat.blumenau.ufsc.br">mat.blumenau.ufsc.br</a> ) |

### Pontos para a prova didática.

1. Espaços vetoriais;
2. Transformações lineares;
3. Autovalores e autovetores;
4. Sistemas de equações diferenciais ordinárias lineares;
5. Máximos e mínimos de funções de várias variáveis;
6. Transformada de Laplace e aplicações em equações diferenciais.
7. Integrais de Superfície: Teorema de Stokes;
8. Mudanças de variáveis em integrais múltiplas;
9. Integrais de Linha: Teorema de Green.