



**CONCURSO PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO DE LIVRE-DOCÊNCIA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS (FCM)
EDITAL ATAc/IFSC-12/2021**

- **Candidato: Prof. Dr. Alessandro Silva Nascimento**

LISTA DE PONTOS PROVA ESCRITA

1. Introdução a macromoléculas biológicas
2. Propriedades químicas dos aminoácidos
3. Propriedades conformacionais de cadeias polipeptídicas
4. Hierarquia da estrutura de proteínas
5. Voltas e loops
6. Estruturas supersecundárias e domínios
7. Enovelamentos e sua classificação
8. Proteínas-alfa; proteínas-beta; e proteínas-alfa/beta
9. Qualidade em estrutura proteica
10. Diagrama de ramachandran

São Carlos, 14 de março de 2022.

(cont.) Prova escrita

São Carlos, 15 de fevereiro de 2022.

Ponto sorteado: 02

Comissão Julgadora:

Prof. Dr. Cleber Renato Mendonça
Presidente da Comissão Julgadora