**NOME: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Informações para envio de trabalhos por e-mail:

**Enviar até dia 25/03/2019 (2ª feira)**

**para** **bit.603@gmail.com**

***Assunto:* Exercício 3\_ Seu\_ Nome\_Completo**

***Arquivo a ser anexado:* Exercício 3\_Seu\_ Nome\_Completo.docx**

**EXERCICIO 3A: Definicoes**

1. Quais as formas mais comuns das proteínas?
2. O que é ligação peptídica?
3. O que é ligação dissulfeto?
4. O que são resíduos de aminoácido?
5. O que são cistinas?
6. O que é um polipeptídeo proteico?
7. O que é hélice $α$?
8. Quais os tipo de hélice encontradas? Quais as diferenças entre elas?
9. O que é fita $β$?
10. O que é folha $β$?
11. Quais os principais elementos de estrutura secundária das proteínas?

**EXERCICIO 3B: Sobre a sua estrutura**

1. Quais os principais elementos de estrutura secundária da sua proteína?
2. O que você encontrou além da parte proteinogênica em sua proteína?
3. Você encontrou moléculas de agua em estrutura? Qual o papel delas?
4. Que método foi utilizado para determinar a estrutura de sua proteína?
5. Qual a resolução de sua proteína?
6. Quantas cadeias há na sua proteína?
7. Quantas cadeias há na estrutura tridimensional de sua proteína?
8. Qual foi a classificação estrutural (CATH ou SCOP) de sua proteína?

|  |  |
| --- | --- |
| **Aluno** | **Código PDB** |
| 01.Ariane | 2XSI |
| 02.Carina | 2XVQ |
| 03.Carolina | 2XVU |
| 04.Eduardo | 2XVV |
| 05.Jeferson | 2BXE |
| 06.Juliana | 2XVW |
| 07.Laura | 2BXF |
| 08.Matheus | 2XW0 |
| 09.Vinicius | 2XW1 |