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

Informações para envio de trabalhos por e-mail:

**Enviar até dia 02/04/2019 (2ª feira)**

**para** [**bit.603@gmail.com**](mailto:bit.603@gmail.com)

***Assunto:* Exercício 5\_ Seu\_ Nome\_Completo**

***Arquivo a ser anexado:* Exercício 5\_Seu\_ Nome\_Completo.docx**

**EXERCICIO 5: Ligacoes dissulfeto**

1. Quantos aminoácidos cisteína foram encontrados? Quais são eles?
2. Quantos fazem ligações dissulfeto? Quantos não fazem?
3. Quais os comprimentos das ligações dissulfeto? (indique na tabela e acrescente ou diminua linhas da tabela se for necessário)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cys A**  **(número do aa)** | **Cys B (número do aa)** | **SG-CysA-SG-CysB**  **(Å)** | **Número da ligação dissulfeto** |
|  |  |  | 1 |
|  |  |  | 2 |
|  |  |  | 3 |
|  |  |  | 4 |
|  |  |  | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |