**GUIA DOS TESTES**

**Ordem aleatoria dos testes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Numero do participante** | **Ordem dos testes** |
| 1 | 3 - 2 - 6 - 1 - 4 - 5 |
| 2 | 4 - 3 - 6 - 2 - 1 - 5 |
| 3 | 3 - 1 - 4 - 5 - 2 - 6 |
| 4 | 3 - 6 - 5 - 4 - 2 - 1 |
| 5 | 5 - 2 -6 - 1 - 4 - 3 |
| 6 | 2 - 6 - 4 - 3 - 1 - 5 |
| 7 | 2 - 3 - 6 - 5 - 4 - 1 |
| 8 | 4 - 3 - 2 - 6 - 5 - 1 |
| 9 | 1 - 5 - 6 - 3 - 2 - 4 |
| 10 | 2 - 4 - 5 - 1 - 3 - 6 |
| 11 | 5 - 1 - 2 - 4 - 6 - 3 |

**Instruções para os testes**

**Instruções para o teste 1**

Seja bem-vindo ao teste número 1! Você deverá localizar, selecionar e mover com a ferramenta de agarrar, **TODOS** os átomos de fósforo presentes na molécula de DNA utilizando a **Razer Hydra e o movimento do mouse**. Os átomos de fósforo possuem a cor alaranjada e estão incluídos na molécula de fosfato (1 átomo de fósforo e 4 átomos de oxigênio). Uma mensagem será exibida na tela quando você tiver completado a tarefa!

**Instruções para o teste 2**

Seja bem-vindo ao teste número 2! Você deverá localizar, selecionar e mover com a ferramenta de agarrar, **TODOS** os átomos de fósforo presentes na molécula de DNA utilizando a **Razer Hydra e o Oculus Rift**. Os átomos de fósforo possuem a cor alaranjada e estão incluídos na molécula de fosfato (1 átomo de fósforo e 4 átomos de oxigênio). Uma mensagem será exibida na tela quando você tiver completado a tarefa!

**Instruções para o teste 3**

Seja bem-vindo ao teste número 3! Você deverá localizar e selecionar, com o auxílio da **Razer Hydra e do movimento do mouse,** **TODOS** os **7 átomos** que compõe o anel aromático característico da **tirosina**, um dos três tipos de aminoácidos que formam o interior da GFP. O anel aromático da tirosina é diferenciável de outros por possuir **1 átomo de oxigênio** ligado em um de seus carbonos. Sendo assim, você deve selecionar os **6 átomos de carbono** (representados pela cor **cinza**) do anel mais **1 átomo de oxigênio** (representando pela cor **vermelha**) ligado a ele. Para realizar a tarefa **DEVERÁ** utilizar **APENAS** o comando de aumentar ou diminuir o tamanho dos átomos para adentrar no interior da estrutura molecular. **NÃO** agarre nenhum átomo. O agente de testes lhe sinalizará quando tiver concluído a tarefa.

**Instruções para o teste 4**

Seja bem-vindo ao teste número 4! Você deverá localizar e selecionar, com o auxílio da **Razer Hydra e do Oculus Rift, TODOS** os **7 átomos** que compõe o anel aromático característico da **tirosina**, um dos três tipos de aminoácidos que formam o interior da GFP. O anel aromático da tirosina é diferenciável de outros por possuir **1 átomo de oxigênio** ligado em um de seus carbonos. Sendo assim, você deve selecionar os **6 átomos de carbono** (representados pela cor **cinza**) do anel mais **1 átomo de oxigênio** (representando pela cor **vermelha**) ligado a ele. Para realizar a tarefa **DEVERÁ** utilizar **APENAS** o comando de aumentar ou diminuir o tamanho dos átomos para adentrar no interior da estrutura molecular. **NÃO** agarre nenhum átomo. O agente de testes lhe sinalizará quando tiver concluído a tarefa.

**Instruções para o teste 5**

Seja bem-vindo ao teste número 5! Com o auxílio da **Razer Hydra e com o movimento do mouse**, você deverá utilizar **APENAS** o comando de agarrar e mover átomos, desmembrando a molécula, para localizar e selecionar **um dos átomos de ferro** da estrutura da hemoglobina (representando na cor **amarela**). Ao encontrar um dos ferros, o **SELECIONE** e pressione o **botão de DESTAQUE** para permitir que apenas os átomos de ferros fiquem visíveis. Uma mensagem será exibida na tela quando tiver completado a tarefa.

**Instruções para o teste 6**

Seja bem-vindo ao teste número 6! Com o auxílio da **Razer Hydra e do Oculus Rift**, você deverá utilizar **APENAS** o comando de agarrar e mover átomos, desmembrando a molécula, para localizar e selecionar **um dos átomos de ferro** da estrutura da hemoglobina (representando na cor **amarela**). Ao encontrar um dos ferros, o **SELECIONE** e pressione o **botão de DESTAQUE** para permitir que apenas os átomos de ferros fiquem visíveis. Uma mensagem será exibida na tela quando tiver completado a tarefa.