

Questionário Aspectos de Genômica e Filogenética

Questionário para avaliar o conhecimento em algumas áreas que serão abordadas na disciplina de Aspectos de Genômica e Filogenética.

* Required

Tecnologias de Sequenciamento

Sanger, NGS, Segunda, Terceira e Quarta Gerações.

1. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Tecnologias de Sequenciamento? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

2. **Se sim, qual disciplina?**

PCR

Reação em cadeia da polimerase.

3. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre PCR? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

4. **Se sim, qual disciplina?**

Motivos, Ilhas ou Domínios Biológicos

A hierarquia da classificação científica dos seres vivos.

5. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Motivos, Ilhas ou Domínios Biológicos? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

6. **Se sim, qual disciplina?**

Forças Evolutivas

Seleção natural, deriva genética, mutação e migração.

7. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Forças Evolutivas? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

8. **Se sim, qual disciplina?**

Teorias Evolutivas

Teorias Neutralista e Seleccionista.

9. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Teorias Evolutivas ? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

10. **Se sim, qual disciplina?**

Dogma Central da Biologia Molecular

Replicação, Transcrição e Tradução.

11. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre o Dogma Central da Biologia Molecular? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

12. **Se sim, qual disciplina?**

Splicing

A fragmentação do pré-mRNA.

13. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre o Splicing? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

14. **Se sim, qual disciplina?**

Especiação e Duplicação

15. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre os conceitos de Especiação e Duplicação? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

16. **Se sim, qual disciplina?**

Métodos de Alinhamento

Matrizes PAM e BLOSUM ou algoritmos heurísticos (Smith e Waterman).

17. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Métodos de Alinhamento? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

18. **Se sim, qual disciplina?**

Árvores Filogenéticas

Diferentes topologias, conceito de táxon e OTU.

19. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Árvores Filogenéticas? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

20. **Se sim, qual disciplina?**

BLAST

BLAST: Basic Local Alignment Search Tool.

21. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre a ferramenta BLAST? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

22. **Se sim, qual disciplina?**

Probabilidade Clássica

Probabilidade de um evento A: P(A). Espaço amostral, evento e fenômeno.

23. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Probabilidade Clássica? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

24. **Se sim, qual disciplina?**

Inferência Bayesiana

$P(H | E) = [P(E | H) \cdot P(H)] / P(E)$.

25. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Inferência Bayesiana? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

26. **Se sim, qual disciplina?**

Logaritmos

Interpretação gráfica de logaritmos, log(n).

27. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Logaritmos? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

28. **Se sim, qual disciplina?**

Grafos

Nós conectados por arestas, formam vértices.

29. **Você já viu antes desta disciplina, ou está vendo em alguma outra neste semestre, algo sobre Grafos? ***

Mark only one oval.

- ☐ Não
- ☐ Sim

30. **Se sim, qual disciplina?**