

Conteúdos da 1ª Série – 3º/4º Bimestre 2020 – Prova de Dependência

Nome: \_\_\_\_\_ N.º : \_\_\_\_\_

Turma: \_\_\_\_\_ Professor(a): Hérika Araújo.

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2020

Resultado / Rubrica

Valor Total 5,0 pontos

Instruções

Instruções

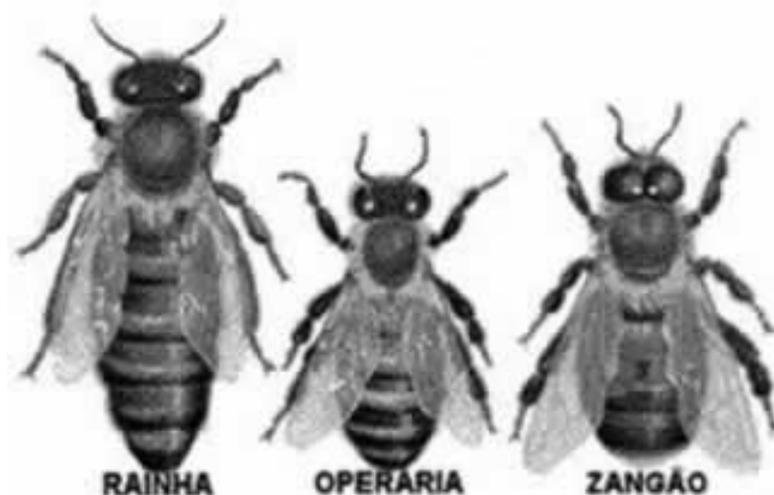
- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (liquid paper). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO**

### QUESTÃO 1.

As abelhas pertencem ao Filo Artrópode, Classe Insecta, Ordem Himenóptera, Família Apoidea. São insetos sociais, ou seja, os indivíduos da espécie vivem juntos em colmeias e tem divisão de tarefas dentro dela. Apresentam heteromorfismo, há diferenças morfológicas relacionadas à função que desempenham dentro da colmeia.

Apresentam três tipos morfológicos: Rainha, Operárias e Zangão.



Sabemos que para “gerar” os zangões as abelhas fazem uma reprodução diferenciada. Qual o nome da reprodução das abelhas que geram zangões?

**QUESTÃO 2.**

Podemos dividir a reprodução de duas maneiras: assexuada e sexuada.

Diferencie esses dois tipos de reprodução indicando também uma vantagem e uma desvantagem para cada uma delas.

**QUESTÃO 3.**

Observe a reportagem abaixo:

# DRAUZIO

Drauzio Doenças e Sintomas Saúde Dia a Dia Sexualidade Mulher

## Vasectomia não leva à impotência



“Vasectomia é um método de contracepção cirúrgica extremamente seguro, rápido e simples, realizado com anestesia local e que não requer internação hospitalar. Apesar disso, boa parte dos homens reluta em se submeter à vasectomia por medo. “O homem tem medo de qualquer coisa que o leve à sala de cirurgia, ainda que saiba que se trata de uma pequena cirurgia com anestesia local. Homens e mulheres são muito diferentes nesse aspecto”, revelou o dr. Sami Arap, professor de urologia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP) e médico do Hospital das Clínicas (HC) e do Hospital Sírio-Libanês, ambos em São Paulo, em [entrevista](#) ao **Portal Drauzio Varella**”.

Adaptado de: <https://drauziovarella.uol.com.br/urologia/vasectomia-nao-leva-a-impotencia/>

São muito comuns esses relatos masculinos, medo da vasectomia afetar seu desempenho sexual, esse medo tem algum fundamento? Justifique sua resposta relacionando os níveis de testosterona e a produção de espermatozoides após o procedimento ser realizado.

**QUESTÃO 4.**

Ao visitar o Aquário, um aluno do ensino médio do Colégio Ação 1, reparou que abaixo do tubarão haviam rêmoras nadando juntamente com ele. Ao questionar tal atitude, uma bióloga que o acompanhava disse de se tratar de uma relação ecológica.

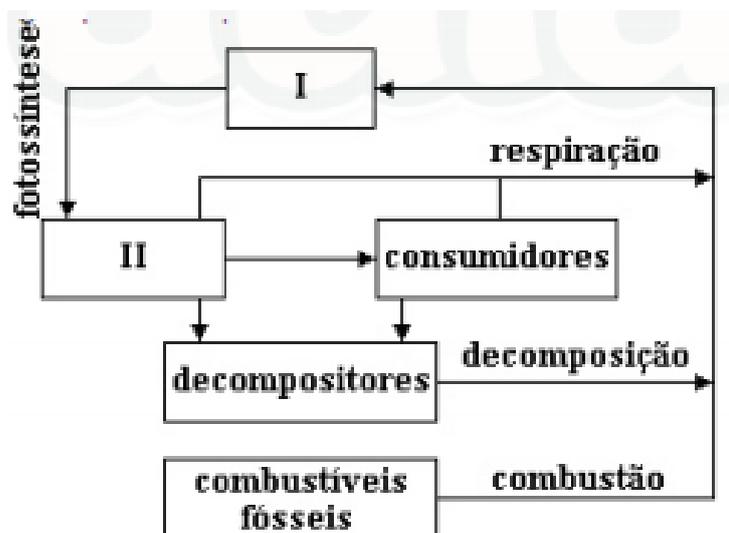


© Can Stock Photo

Classifique a relação ecológica citada.

**QUESTÃO 5.**

O esquema a seguir representa um dos ciclos biogeoquímicos que ocorre nos ecossistemas.



Nesse esquema, os espaços I e II devem ser substituídos por quais elementos respectivamente?