**Criação das perguntas do Quiz - Ecologia, funcionamento do drone, sustentabilidade, desmatamento**

**1. O que é sustentabilidade e como ela se relaciona com a preservação ambiental?**  
a) Uso dos recursos naturais de forma ilimitada.  
b) Uso responsável dos recursos naturais para atender às necessidades do presente sem comprometer as necessidades das futuras gerações.  
c) Uso de tecnologia para aumentar o consumo de recursos naturais.  
d) Utilização de recursos naturais apenas para fins econômicos.

**2. Qual é o principal objetivo de utilizar drones no combate a queimadas?**  
a) Monitorar o uso de recursos hídricos.  
b) Detectar e apagar incêndios rapidamente, evitando a propagação.  
c) Registrar imagens aéreas para análise de clima.  
d) Facilitar a exploração comercial de florestas.

**3. O que é o desmatamento e como ele impacta a biodiversidade?**  
a) Remoção de árvores sem grandes consequências ecológicas.  
b) Processo que resulta na perda de habitats naturais, impactando a fauna e flora local.  
c) Prática de plantar árvores para criar novos ecossistemas.  
d) Destruição de habitats urbanos sem afetar a vida selvagem.

**4. Como o uso de drones pode ajudar a monitorar áreas florestais para prevenir queimadas?**  
a) Permite o envio de imagens em tempo real para identificar focos de incêndio.  
b) Aumenta a quantidade de árvores nas florestas.  
c) Substitui a necessidade de brigadistas em campo.  
d) Diminui a quantidade de poluição nas áreas urbanas.

**5. Qual das opções a seguir é um benefício da utilização de drones no combate a incêndios florestais?**  
a) Redução do tempo de resposta no combate a queimadas.  
b) Drones causam aumento do número de incêndios ao interferirem no clima.  
c) Drones aumentam o uso de pesticidas em áreas agrícolas.  
d) Drones são mais baratos que os helicópteros, mas têm menos eficácia.

**6. Qual é a principal tecnologia usada pelos drones para detectar incêndios em áreas florestais?**  
a) Sensores térmicos (câmeras infravermelhas).  
b) Câmeras de alta definição.  
c) Radar de imagem.  
d) Microfones de alta sensibilidade.

**7. O que é a "carbono neutro" e como os drones podem contribuir para esse conceito?**  
a) Aumento da emissão de dióxido de carbono para compensar o desmatamento.  
b) Equilíbrio entre a quantidade de carbono emitido e absorvido, ajudando a minimizar o impacto ambiental.  
c) Redução das emissões de carbono sem considerar o uso de drones.  
d) Nenhuma relação com as questões ambientais.

**8. Quais são as consequências do desmatamento para o clima global?**  
a) Aumento da biodiversidade e recuperação de ecossistemas.  
b) Aumento da quantidade de dióxido de carbono na atmosfera, acelerando as mudanças climáticas.  
c) Estabilização das temperaturas ao redor do mundo.  
d) Melhora na qualidade do ar e da água.

**9. Como os drones podem ser alimentados de maneira sustentável durante suas missões de combate a incêndios?**  
a) Através de baterias recarregáveis que utilizam fontes de energia renovável, como solar.  
b) Usando combustível fóssil para garantir mais autonomia.  
c) Através de geradores a diesel para aumentar a carga de trabalho.  
d) Usando energia de fontes não renováveis para reduzir os custos operacionais.

**10. Qual é o papel dos drones na recuperação ambiental de áreas devastadas pelo desmatamento?**  
a) Os drones plantam árvores automaticamente em grandes áreas.  
b) Eles ajudam a monitorar e mapear áreas para a recuperação, identificando zonas de risco e facilitando ações de restauração.  
c) Eles evitam o crescimento de novas plantas e árvores.  
d) Nenhuma das alternativas anteriores.

**/////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////**

**RESPOSTAS DAS PERGUNTAS**

**1. O que é sustentabilidade e como ela se relaciona com a preservação ambiental?**  
**Resposta correta:** b) Uso responsável dos recursos naturais para atender às necessidades do presente sem comprometer as necessidades das futuras gerações.

**2. Qual é o principal objetivo de utilizar drones no combate a queimadas?**  
**Resposta correta:** b) Detectar e apagar incêndios rapidamente, evitando a propagação.

**3. O que é o desmatamento e como ele impacta a biodiversidade?**  
**Resposta correta:** b) Processo que resulta na perda de habitats naturais, impactando a fauna e flora local.

**4. Como o uso de drones pode ajudar a monitorar áreas florestais para prevenir queimadas?**  
**Resposta correta:** a) Permite o envio de imagens em tempo real para identificar focos de incêndio.

**5. Qual das opções a seguir é um benefício da utilização de drones no combate a incêndios florestais?**  
**Resposta correta:** a) Redução do tempo de resposta no combate a queimadas.

**6. Qual é a principal tecnologia usada pelos drones para detectar incêndios em áreas florestais?**  
**Resposta correta:** a) Sensores térmicos (câmeras infravermelhas).

**7. O que é a "carbono neutro" e como os drones podem contribuir para esse conceito?**  
**Resposta correta:** b) Equilíbrio entre a quantidade de carbono emitido e absorvido, ajudando a minimizar o impacto ambiental.

**8. Quais são as consequências do desmatamento para o clima global?**  
**Resposta correta:** b) Aumento da quantidade de dióxido de carbono na atmosfera, acelerando as mudanças climáticas.

**9. Como os drones podem ser alimentados de maneira sustentável durante suas missões de combate a incêndios?**  
**Resposta correta:** a) Através de baterias recarregáveis que utilizam fontes de energia renovável, como solar.

**10. Qual é o papel dos drones na recuperação ambiental de áreas devastadas pelo desmatamento?**  
**Resposta correta:** b) Eles ajudam a monitorar e mapear áreas para a recuperação, identificando zonas de risco e facilitando ações de restauração.