

# SIGAA – Plano de ensino

Profa. Simone Freitas – Conservação da Biodiversidade – Turma DANHZ1016-15SA (2021.2)

## Dados da Turma

Turma: NHZ1016-15 - Conservação da Biodiversidade (48h) - Turma: DANHZ1016-15SA (2021.2)

Carga Horária Total: 48

Horário: 4T23 6T23

Pré-Requisitos:

Ementa: Princípios conservacionistas aplicados a diferentes níveis de diversidade biológica. Fragmentação de habitat e viabilidade populacional. Fundamentos de manejo e restauração.

## Metodologia de Ensino e Avaliação

### Metodologia:

A disciplina será realizada online usando o AVA Moodle. Diversas estratégias didáticas serão utilizadas, tais como web conferências, disponibilização de conteúdo, textos e vídeos, como detalhado no Cronograma de Aulas.

Trabalho sobre "Estratégias de conservação da biodiversidade":

O trabalho sobre Permacultura será realizado ao longo do curso (24/05 a 29/08) e será realizado em grupos de até 5 alunos formados pela Profa. Simone.

As etapas do trabalho são:

1a etapa: reunir informação sobre o tema (até 28/06 a 4/07; 5a semana)

2a etapa: sintetizar as informações (até 12 a 18/07; 7a semana)

3a etapa: apresentar a síntese, anotar as críticas (até 19 a 25/07; 8a semana)

4a etapa: aprimorar o trabalho com base nos comentários (até 2 a 8/08; 10a semana)

5a etapa: apresentar o trabalho final (16 a 22/08/2021; 12a semana)

Cada grupo receberá um dos seguintes temas:

1. Unidade de Conservação de Proteção Integral
2. Unidade de Conservação de Uso Sustentável
3. Projetos de ONGs de proteção de espécies ameaçadas de extinção
4. Jardim Zoológico
5. Jardim Botânico
6. Aquário
7. Centro de Triagem de Animais Silvestres (CETAS)

Produtos do Trabalho:

*Vídeo 1:*

Cada grupo apresentará seu trabalho sobre o seu Tema no formato de vídeo na última semana do curso (16 a 22/08/2021)

O vídeo deve conter os Tópicos descritos na seção 2. Tópicos que devem ser abordados no trabalho, apresentar o conteúdo inédito em formato de slides e ser apresentado por um ou mais representantes do grupo.

Usar figuras e vídeos, respeitando os direitos autorais;

O vídeo deve ter cerca de 10 minutos de duração e conter na descrição, a ser apresentada no último slide, a função dos membros do grupo na edição do vídeo, ex. seleção do material escrito a ser incluído nos slides, roteiro, preparação dos slides, apresentação do trabalho e gravação do vídeo, edição/cortes do vídeo);

Sugiro que o vídeo seja feito usando o programa Loom ou no StreamYard;

Sugiro que os slides usem modelos disponíveis nos sites: SlidesGo ou SlidesCarnival ou Canva;

O vídeo deverá ser publicado no YouTube, no canal de um dos membros do grupo (quem tem Gmail, tem um canal no YouTube, mas precisa solicitar para o YouTube e demora pelo menos 1 dia para liberar o upload de vídeos no canal)

O link do vídeo publicado no canal do YouTube deverá ser divulgado (atividade a ser entregue) quando o trabalho for apresentado na 5ª etapa;

#### *Versão escrita do Vídeo 1:*

Roteiro do vídeo que inclui os tópicos com o tempo previsto de cada tópico

Slides da apresentação.

#### *Vídeo 2:*

Cada grupo organizará e realizará uma palestra ou entrevista ("live") de um representante do seu Tema de estratégia de conservação (pode ser fora da hora da aula) até a última semana do curso (16 a 22/08/2021);

O vídeo deve conter os Tópicos descritos na seção 2. Tópicos que devem ser abordados no trabalho, apresentar o conteúdo inédito e ser apresentado por um ou mais representantes do grupo;

O vídeo deverá ser publicado no YouTube (público e não para crianças), no canal de um dos membros do grupo (quem tem Gmail, tem um canal no YouTube, mas precisa solicitar para o YouTube e demora pelo menos 1 dia para liberar o upload de vídeos no canal);

O vídeo deve ter cerca de 1 hora de duração e conter na descrição do vídeo no YouTube o nome e instituição do entrevistado (ou palestrante) e o nome dos componentes do grupo do trabalho;

Divulguem o dia, hora e link da "live" para que mais pessoas assistam e possam fazer perguntas para o(a) convidado(a); e depois o link da gravação ficará disponível para quem não puder assistir ao vivo consiga assistir depois;

Recomendo que façam um cartaz, usando o Canva, para divulgar a live nas redes sociais.

#### *Versão escrita do Vídeo 2:*

Informações sobre convidado da "live";

Nome dos componentes do grupo do trabalho;

Link do vídeo no YouTube

#### **Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:**

Diversas avaliações serão realizadas ao longo da disciplina, incluindo tarefas e atividades colaborativas (ex. mural), como detalhado no Cronograma de Aulas.

As atividades da semana devem ser entregues no prazo (até domingo da semana seguinte, às 23:59).

Avaliação dos trabalhos sobre "Estratégias de conservação da biodiversidade":

1 - Apresentação: material audiovisual do projeto (Vídeo de até 10 minutos de duração)

Critérios Avaliativos: Conteúdo (Roteiro cumpriu os objetivos), Estética (Clareza e Beleza),

Conceitual (referente à mobilização/aplicação dos conceitos propostos; Compreendeu plenamente, parcialmente ou satisfatoriamente os conceitos relacionados ao tema); Procedimental (referente à realização da atividade proposta; Realizou a atividade plenamente, parcialmente ou

satisfatoriamente); Atitudinal (referente à conduta e à participação nas atividades; Realizou a atividade plenamente, parcialmente ou satisfatoriamente)

Divisão dos Conceitos:

A = 1200 – 1020 pontos (pelo menos 85 pontos, em média, por semana)

B = 1019 – 840 pontos

C = 839 – 660 pontos

D = 659 – 600 pontos

F < 599 pontos (menos de 50 pontos, em média, por semana)

**Horário de atendimento:** Encontro síncrono às 4as feiras, das 15:00 às 16:00 no Google Meet e no "Fórum Café" no Moodle

## **Cronograma de Aulas (veja detalhes no mapa de atividades):**

Tópicos das 12 Semanas:

1. Apresentação do curso (começa em 24/05/2021)
2. Diversidade Biológica (começa em 31/05/2021)
3. Padrões e processos de diversidade global (começa em 14/06/2021)
4. Valores conservacionistas e Sustentabilidade (começa em 21/06/2021)
5. Extinção e destruição de habitat (começa em 28/06/2021)
6. Fragmentação, degradação e poluição de habitat (começa em 5/07/2021)
7. Superexploração, introdução de espécies exóticas e doenças (começa em 12/07/2021)
8. Estratégias de conservação ex situ e proteção de espécies (começa em 19/07/2021)
9. Prioridades para proteção, planejamento e manejo de áreas protegidas (começa em 26/07/2021)
10. Ecologia e Conservação de Paisagens (começa em 2/08/2021)
11. Ecologia de Restauração: Florestas (começa em 9/08/2021)
12. Encerramento: Apresentação do Trabalho (começa em 16/08/2021)

## **Avaliações:**

21/07/2021 15:00 1ª Avaliação (Entrega da versão preliminar do trabalho)  
18/08/2021 15:00 2ª Avaliação (Entrega da versão final do trabalho)

## **Referências**

Livro Primack, R. B & Rodrigues, E. Biologia da conservação. Planta. 2001.