

Cronograma 1ºSem/2025

Semestral - 31/03/2025 a 25/07/2025

01216P- Seminários em Ambientometria (Obrigatória) - Profª Débora Spenassato

Ementa: Discussão de temas relacionados Estatística e Matemática e suas aplicações na área de Ciências Ambientais visando uma abordagem interdisciplinar, tendo a apresentação de seminários semanais e discussão de temas relevantes em Ambientometria. Agenda 2030 e os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

Seminários são apresentados pelos docentes, discentes e pesquisadores convidados para tal.

- Número de vagas: 15
 - Período: de 31/03/2025 a 25/07/2025 (semestral) – 2 horas por semana – 16 semanas
 - Horário: Segunda-feira – 14:20 - Local: Sala S3 – IMEF
-

1º Bimestre - 31/03/2025 a 23/5/2025

01217P- Ambientometria (Obrigatória) – Prof. Paul Gerhard Kinas e Prof. Luciano Dalla Rosa

Ementa: Ambientometria e interdisciplinaridade: as interfaces com diversas áreas das ciências ambientais; Importância da Ambientometria para as ciências Ambientais e para a obtenção de indicadores Ambientais; Noções de Ecologia (Indivíduo, População, Comunidade, Ecossistema); -Metodologia científica aplicada às Ciências Ambientais.

- Número de vagas: 15
- Período: 31/03/2025 a 23/5/2025– 4 horas por semana – 8 semanas
- Horário: Quarta-feira - 13:30 - Local: Sala S3 – IMEF

Estágio de Docência – Profª Raquel Nicolette

- Número de vagas: 06
 - Período: 31/03/2025 a 23/5/2025– 4 horas por semana – 8 semanas
 - Horário: Terça-feira - 13:30 - Local: Sala S3 – IMEF
-

2ª Bimestre - : 02/06/2025 a 25/07/2025

01227P- Modelos Probabilísticos em Ciências Ambientais – Profº Felipe Gusmão

Ementa: Probabilidades (bayesianas) como métrica de incerteza. Lógica estendida e álgebra Booleana. Axioma de Probabilidade. Probabilidade Condicional e independência. Teorema de Bayes. Modelos de variáveis aleatórias discretas e contínuas na descrição de fenômenos naturais. Medidas-resumo e representação de distribuições de probabilidades. Simulação de variáveis aleatórias. Função distribuição empírica e gráficos de quantis.

- Número de vagas: 15
- Período: 02/06/2025 a 25/07/2025 – 4 horas por semana – 8 semanas
- Horário: Quarta-feira – 13:30 - Local: Sala S3 – IMEF

01218P– Álgebra Linear – Profª Cátia Machado e Profª Raquel Nicolette

Ementa: Noções de álgebra linear, vetores, operações vetoriais, matrizes, operações matriciais, determinante, autovalores, autovetores, vetor de médias, matriz de covariância e matriz de correlação.

- Número de vagas: 15
 - Período: 02/06/2025 a 25/07/2025 – 4 horas por semana – 8 semanas
 - Horário: Terça-feira- 13:30 - Local: Sala S3 – IMEF
-