

## **Lista de Disciplinas habilitadas para o PESCD no PPGCFau**

**Atualizado em 06/03/2026**

1) Conteúdos/eixos do curso de Engenharia Ambiental da UFSCar Lagoa do Sino para 2026/1 e 2026 (anual):

- Ecologia Geral e de Populações
- Ecologia de Comunidades e Ecossistemas
- Ecologia de Ecossistemas
- Química Geral
- Química Analítica
- Eixo Ambiente e Desenvolvimento 5

2) Eixos e respectivos conteúdos do curso de Ciências Biológicas da UFSCar Lagoa do Sino:

- Estrutura e Funcionamento dos Organismos 1 (EFO1): Biologia Celular, Biologia Tecidual, Microbiologia
- Diversidade Biológica 1 (DB1): Biologia do Desenvolvimento, Biologia e sistemática de algas, briófitas e Pteridófitas, Zoologia dos Invertebrados, Introdução à taxonomia e sistemática
- Ecologia e Meio Ambiente 1 (EMA1): Introdução à Biologia da Conservação, Ecologia geral e de populações
- Ciências Exatas e Tecnologias 1 (CET1): Química para biocientistas, Geologia e solos, Introdução à informática
- Sociedade e Desenvolvimento 1 (SOD1): Filosofia da Ciência e Bioética, Metodologia de Pesquisa
- Estrutura e Funcionamento dos Organismos 2 (EFO2): Genética Geral, Bioquímica
- Diversidade Biológica 2 (DB2): Zoologia dos vertebrados, Biologia e sistemática das espermatófitas, Comportamento animal, Biologia e sistemática de fungos
- Ecologia e Meio Ambiente 2 (EMA2): Ecologia de comunidades e ecossistemas, Microbiologia ambiental
- Ciências Exatas e Tecnologias 2 (CET2): Matemática para biocientistas, Bioestatística
- Sociedade e Desenvolvimento 2 (SOD2): Sociedade, desenvolvimento e meio ambiente, Saúde e meio ambiente, Etnoecologia e Etnobiologia, Agroecossistemas
- Estrutura e Funcionamento dos Organismos 3 (EFO3): Física para Biocientistas, Fisiologia Geral e Biofísica, Fisiologia vegetal, Fisiologia animal comparada
- Diversidade Biológica 3 (DB3): Genética molecular e da conservação, Biogeografia, Evolução, Paleoecologia

- Ecologia e Meio Ambiente 3 (EMA3): Ecologia de Paisagens, Avaliação de Impactos Ambientais, Ecologia da Restauração
- Ciências Exatas e Tecnologias 3 (CET3): Geotecnologias aplicadas ao planejamento e conservação, Climatologia, Recursos hídricos
- Sociedade e Desenvolvimento 3 (SOD3): Política e Legislação Ambiental
- Diversidade Biológica 4 (DB4): Levantamento e monitoramento da diversidade biológica
- Ecologia e Meio Ambiente 4 (EMA4): Monitoramento integrado de ecossistemas, Planejamento e manejo de Unidades de conservação, Conservação da biodiversidade
- Ciências Exatas e Tecnologias 4 (CET4): Planejamento e zoneamento ambiental, Gestão de recursos energéticos, Manejo de recursos naturais
- Sociedade e desenvolvimento 4 (SOD4): Elaboração e administração de projetos conservacionistas, Empreendedorismo, Educação ambiental, Divulgação científica