



Centro de Energia Nuclear na Agricultura

Disciplinas de Graduação



CÓDIGO	DISCIPLINA	PROFESSOR	OFERECIDA P/ CURSO DE	OPTATIVA	ESSENCIAL
CEN0100	Introdução às Ciências Biológicas	Francisco Scaglia Linhares Marli de Fátima Fiore	Ciências Biológicas – 1º sem		X
CEN0119	Química Orgânica Ambiental	Valdemar Luiz Tornisielo	Ciências Biológicas – 7º sem Gestão Ambiental – 7º sem Engenharia Agrônômica – 5º sem Engenharia Florestal – 5º sem	X X X X	
CEN0140	Geociência Ambiental	Célia Regina Montes	Gestão Ambiental – 1º sem		X
CEN0148	Ecologia de Sistemas	Alex Vladimir Krusche	Engenharia Agrônômica-5º sem Engenharia Florestal – 5º sem Ciências Biológicas – 7º sem Ciências Econômicas – 5º sem Gestão Ambiental – 3º sem	X X X X	X
CEN0150	Hidrogeoquímica e bacias hidrográficas	Luiz Antonio Martinelli	Gestão Ambiental – 5º sem Ciências Biológicas – 9º sem	X	X
CEN0167 (oferecida em anos pares)	Biodiversidade e Conservação: Um Enfoque Molecular	Tsai Siu Mui	Engenharia Agrônômica-5º sem Engenharia Florestal – 5º sem Ciências Biológicas – 7º sem	X X X	
CEN0170	Fundamentos de Geologia Física e Geologia Histórica	Célia Regina Montes	Ciências Biológicas – 5º sem		X
CEN0310	Paleobiologia	Luiz Carlos Ruiz Pessenda	Ciências Biológicas – 7º sem		X
CEN0333 (oferecida em anos pares)	Análise Diagnóstica de Organismos Geneticamente Modificados (ogms)	Tsai Siu Mui	Engenharia Agrônômica-5º sem Ciências Alimentos – 9º sem Ciências Biológicas – 7º sem	X X X	
CEN0350	Radioisótopos e efeitos biológicos da radiação nos animais	Adibe Luiz Abdalla Helder Louvandini	Ciências Biológicas – 9º sem	X	
CEN0395	Introdução a nutrição mineral de plantas	Cássio Hamilton Abreu Junior José Lavres Junior	Ciências Biológicas – 9º sem	X	
CEN0400	Tópicos Avançados em Biotecnologia	Flavia Vischi Winck	Ciências Biológicas – 9º sem Ciências dos Alimentos-9ºsem	X X	
CEN0408	Ecologia Isotópica	Plínio Barbosa de Camargo Marcelo Zacharias Moreira Luiz Antonio Martinelli	Gestão Ambiental – 7º sem Ciências Biológicas – 7º sem	X X	
CEN0409	Análise de Solo e Planta	Takashi Muraoka Cassio Hamilton Abreu Junior	Ciências Biológicas – 9º sem Gestão Ambiental – 7º sem Engenharia Agrônômica – 9º sem Engenharia Florestal – 9º sem	X X X X	
CEN0414	Biologia Tecidual e Proteção Animal	Tsai Siu Mui Helder Louvandini Adibe Luiz Abdalla	Ciências Biológicas – 3º sem		X
CEN0430	Insetos Comestíveis	Thiago de Araújo Mastrangelo	Eng. Agrônômica e Florestal – 7º sem Gestão Ambiental – 7º sem Ciências Biológicas – 7ºsem	X X X	
CEN0471	Metodologia de clonagem gênica em plantas	Francisco Scaglia Linhares Tsai Siu Mui	Ciências Biológicas – 8º sem	X	
CEN0485	Introdução à Bioinformática	Diego Mauricio Riaño Pachón	Ciências Bilógicas – 7º sem. Ciências dos Alimentos – 7º sem. Eng. Agron. – 7º sem. Eng. Florestal – 7º sem.	X X X x	



Centro de Energia Nuclear na Agricultura

Disciplinas de Graduação



CÓDIGO	DISCIPLINA	PROFESSOR	OFERECIDA P/ CURSO DE:	OPTATIVA	ESSENCIAL
1100222 (Interunidades CENA/ESALQ)	Modelagem do Crescimento de Culturas Agrícolas	Quirijn de Jong van Lier Fabio Ricardo Marin	Eng. Agrônômica - 7º sem. Eng. Florestal - 7º sem Gestão Ambiental - 7º sem Ciências Biológicas - 7ºsem.	X X X X	
CEN0628	Ecologia da Paisagem	Maria Victoria Ramos Ballester	Ciências Biológicas - 7º sem Gestão Ambiental - 7º sem	X X	
CEN0001	Cultura de tecidos vegetais	Adriana Pinheiro Martinelli Paulo Hercílio Viegas Rodrigues José Lavres Junior	Engenharia Agrônômica - 6º sem Engenharia Florestal - 6º sem Ciências Biológicas - 8º sem	X X X	
CEN0002	Conservação de Alimentos por Métodos não Convencionais	Thiago de Araújo Mastrangelo Marta Helena Fillet Spoto Pedro Esteves Duarte Augusto	Ciência dos Alimentos-8º sem		X
CEN0107	Energia e Biosfera	Alex Vladimir Krusche	Gestão Ambiental - 2º sem		X
CEN0110	Ecologia de Ecossistemas	Plínio Barbosa de Camargo Luiz Antonio Martinelli	Ciências Biológicas - 2º sem		X
CEN0120	Princípios de Bioquímica	Victor Alexandre Vitorello	Gestão Ambiental - 2º sem		X
CEN0190	Uso de técnicas de geoprocessamento em estudos ambientais	Maria Victoria Ramos Ballester	Gestão Ambiental - 8º sem		X
CEN0212	Poluição dos Ecossistemas Terrestres, Aquáticos e Atmosféricos	Plínio Barbosa de Camargo Wanderlei Bieluczyk	Ciências Biológicas - 8º sem Gestão Ambiental - 4º sem	X	X
CEN0225	Isótopos Estáveis em Biologia (período da noite)	Hudson Wallace Pereira de Carvalho	Ciências Biológicas - 6º sem	X	
CEN0260	Métodos instrumentais de análise química	Francisco José Krug Fábio Rodrigo Piovezani Rocha Hudson Wallace Pereira de Carvalho	Ciência dos Alimentos - 6º sem		X
CEN0336	Introdução à Programação de Computadores Aplicada a Ciências Biológicas	Diego Mauricio Riaño Pachón	Ciências Biológicas - 8º sem Ciência dos Alimentos - 8º sem Engenharia Agrônômica - 6º sem Engenharia Florestal - 6ºsem	X X X X	
CEN0364	Radioisótopos em Entomologia	Valter Arthur Thiago de Araújo Mastrangelo	Ciências Biológicas - 8º sem Engenharia Agrônômica - 6º sem Engenharia Florestal - 6ºsem	X X X	
CEN0370	Nanotecnologia na Agricultura, Meio Ambiente e Ciências dos Alimentos (período da manhã)	Hudson Wallace Pereira de Carvalho	Engenharia Agrônômica - 6º sem Engenharia Florestal - 6ºsem Ciências Alimentos, Biológicas e Gestão Ambiental - 8º sem	X X X X	
CEN0448	Developmental Biology and EVO-DEVO	Francisco Scaglia Linhares	Ciências Biológicas - 8º sem.		X
CEN0407	Aplicação de técnicas nucleares e correlatas em estudos de produtividade agropecuária	Adibe Luiz Abdalla Helder Louvandini	Ciências Biológicas - 10º sem	X	
CEN0413	Agrotóxicos-Interações no Ambiente	Valdemar Luiz Tornisielo	Gestão Ambiental - 8º sem Ciências Biológicas - 10º sem	X X	
CEN0460	Análise ambiental integrada em bacias hidrográficas	Luiz Antonio Martinelli Plínio Barbosa de Camargo	Gestão Ambiental - 8º sem	X	
CEN0470	Introdução ao gerenciamento de resíduos químicos	José Albertino Bendassolli	Gestão Ambiental - 8º sem Ciência dos Alimentos-8ºsem	X X	
CEN0672	Ecologia de Populações	Luciano Martins Verdade	Ciências Biológicas - 6º sem Eng. Agrônômica e Florestal - 6º sem Gestão Ambiental - 8º sem	X X	X

Disciplinas interunidades ESALQ/CENA

1100300 – Estágio Supervisionado I

1100400 – Estágio Supervisionado II

Disciplinas Interdepartamentais da ESALQ

0110444 - Trabalho de Conclusão de Curso de Gestão Ambiental

0110501 - Estágio Profissionalizante em Engenharia Agrônômica

0110502 - Estágio Profissionalizante em Engenharia Florestal

0110605 - Estágio Profissionalizante em Ciências Biológicas

0110606 - Estágio Profissionalizante em Ciências dos Alimentos

0110660 - Estágio Vivencial em Engenharia Agrônômica

0110670 - Estágio Vivencial em Engenharia Floresta

0110690 - Estágio Vivencial em Gestão Ambiental

0110700 - Estágio Vivencial em Ciências Biológicas

0110710 - Estágio Vivencial em Ciências dos Alimento

0111000 - Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia Agrônômica

0111100 - Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências dos Alimentos I

0112000 - Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia Floresta

0112100 - Trabalho de Conclusão de Curso em Ciências dos Alimentos II

(informações sobre os Cursos são encontradas em: <https://www.esalq.usp.br/graduacao/cursos>)

A.ACAD. 06/08/21