

PROGRAMAÇÃO

Biologia do solo: *coleta, extração, identificação e análise de dados*

02 de dezembro de 2019

08:00 – 09:00	Credenciamento	CBS-01
09:01 – 12:00	Introdução Importância da fauna edáfica Grupos-chave da biota edáfica	Sala de aula CBS-01
13:30 – 14:30	Coleta de organismos edáficos Armadilhas tipo “Provid” e “Pitfall”: Aspectos práticos	SAF – Trilha ecológica da UFSC
14:31 – 15:30	Aspectos associados a biologia do solo Coleta de serapilheira Coleta de monólitos Coleta de solo	SAF – Trilha ecológica da UFSC
15:31 – 17:30	Triagem das amostras em laboratório Quantificação e qualificação da serapilheira Determinação de umidade do solo	Laboratório de química do solo da UFSC

Instruções básicas:

Durante o turno da tarde os alunos devem portar jalecos, botas de campo, água para hidratação e bloco de anotações.

03 de dezembro de 2019

08:00 – 10:00	Preparo das amostras para análises microbiológicas Carbono da biomassa microbiana Respiração edáfica	Laboratório de química do solo da UFSC
10:01 – 12:00	Análise visual da qualidade do solo Prática com os monólitos	Laboratório de química da UFSC
13:30 – 17:30	Parte teórica Grupos-funcionais da biota edáfica Qualidade do solo Processos ecológicos Links úteis	Sala de aula CBS-01

Instruções básicas:

Durante o turno da manhã os alunos devem portar jalecos e bloco de anotações.

04 de dezembro de 2019

08:00 – 09:00	Coleta das armadilhas em campo	SAF – Trilha ecológica da UFSC
09:01 – 10:30	Parte teórica Ecotoxicologia terrestre	Sala de aula CBS-01
10:31 – 12:00	Práticas de ecotoxicologia terrestre Ensaio de fuga com minhocas Ensaio de germinação	Laboratório de biologia da UFSC
13:30 – 17:30	Parte prática Processamento, triagem e armazenamento da biota edáfica	Laboratório de biologia da UFSC

Instruções básicas:

Durante ambos os turnos da manhã e tarde os alunos devem portar jalecos, água para hidratação e bloco de anotações.

05 de dezembro de 2019

08:00 – 10:00	Identificação de grupos-chave e grupos-funcionais da biota edáfica	Laboratório de biologia da UFSC
10:01 – 12:00	Análise dos ensaios de ecotoxicologia terrestre	Laboratório de biologia da UFSC
13:30 – 17:30	Interpretação dos dados biológicos Análise estatística usando o R Interpretação de gráficos Estatística multivariada	Sala de aula da UFSC

Instruções básicas:

Durante o turno da manhã os alunos devem portar jalecos. Já no turno da tarde é interessante que os alunos portem seus notebooks.

06 de dezembro de 2019

08:00 – 10:00	Prática microbiológica #1 Ensaio sobre carbono da biomassa microbiana	Laboratório de química da UFSC
10:01 – 12:00	Prática microbiológica #2 Respiração edáfica	Laboratório de química da UFSC
12:01 – 12:30	Reação do solo Análise de pH do solo	Laboratório de química da UFSC
13:30 – 17:30	Apresentação dos resultados observados durante o curso Encerramento do curso	Sala de aula da UFSC

Instruções básicas:

Durante o turno da manhã os alunos devem portar jalecos e bloco de anotações.