



## ROTA Temáticas 21ª Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação - SEPEX UFSC

06/11/2024 - quarta-feira

Manhã

Rota 01 CCS/ CTC

**Projeto: Laboratório de Patologia Bucal da UFSC (LPB-UFSC)**

**Área Temática:** Saúde

**Descrição:** Visão geral do processamento laboratorial das peças de biópsias: análise macroscópica, desidratação, diafanização, inclusão em parafina, microtomia, análise microscópica. Colorações de histoquímica: hematoxilina e eosina.

**Responsável:** Coord. Filipe Modolo Siqueira.

**Local:** Laboratório de Patologia Bucal da UFSC. Bloco H do Centro de Ciências da Saúde (CCS) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). O CCS/UFSC encontra-se no cruzamento da Av. Beira Mar Norte com a Rua Delfino Conti, no bairro da Trindade.

**Data de visitação:** 06/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h - 12h

**Duração da visitação:** 1 hora

**Capacidade de pessoas por visitação:** 5 pessoas

**Contato para agendamento:** tel.: 48 37212228

**Projeto: Energia Sustentável no Campo a Partir de Pequenas Quedas D'água: Bancada Didática para Geração de Energia Elétrica**

**Área Temática:** Tecnologia e Produção

**Descrição:** A rota temática apresenta uma bancada didática que simula o funcionamento de uma microcentral hidrelétrica, ideal para pequenas propriedades rurais. Na demonstração prática, é explicada a geração de energia elétrica a partir de pequenas

quedas d'água, com destaque para as grandezas físicas medidas e sua importância no processo.

**Responsável:** Coord. Antônio Carlos Valdiero.

**Local:** Laboratório de HardWare (LHW) - Bloco B do Departamento de Engenharia Mecânica, Centro Tecnológico (CTC), Campus Reitor João David Ferreira Lima da UFSC, Bairro Trindade, Florianópolis.

**Data de visitação:** 06, 07 e 08/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 08h - 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 1h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 8 pessoas

**Contato para agendamento:** E-mail: [marina.bs@posgrad.ufsc.br](mailto:marina.bs@posgrad.ufsc.br)

### **Rota 02 Planetário/ Escoteiro Desterro**

#### **Projeto: Observatório & Planetário UFSC**

**Área Temática:** Ciência Básica

**Descrição:** Receberemos estudantes para observação do Sol durante o dia e do céu durante a noite. No Planetário faremos sessões contínuas durante os horários de atendimento.

**Responsável:** Coord. Antônio Kanaan

**Local:** Observatório & Planetário. Av. César Seara, 155 - Carvoeira, Florianópolis - SC, 88040-500

**Data de visitação:** 06, 07 e 08/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h - 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 45 min.

**Capacidade de pessoas por visitação:** 39

**Contato para agendamento:** E-mail: [observatorio@contato.ufsc.br](mailto:observatorio@contato.ufsc.br)

**Orientações para a visita:** agendamento pelo e-mail acima.

#### **Projeto: Biomas do Brasil: Explorando a Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais no Mundo Minecraft**

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Descrição:** A proposta consiste em utilizar o jogo Minecraft como pano de fundo para a exploração dos biomas brasileiros, suas

riquezas naturais e os saberes tradicionais das populações locais. Por meio de uma experiência real com ambientes do Minecraft que representem fielmente a dinâmica ecológica e cultural de cada região do Brasil.

**Responsável:** Coord. Silvana Pezzi

**Local:** Sede do Grupo Escoteiro Desterro (Projeto de Extensão, Grupo Escoteiro Desterro: Educação Não Formal, Cidadania e Meio Ambiente).

**Data de visitação:** 6, 7 e 8/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h - 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 1h30min

**Capacidade de pessoas por visitação:** 10

**Contato para agendamento:** tel.: 48 99907-3421

### Rota 03 CCA

#### Projeto: Do Recife ao Aquário: Aquicultura para a Conservação

**Área Temática:** Tecnologia e Produção

**Descrição:** Uma exposição didática do Laboratório de Peixes e Ornamentais Marinhos (UFSC) sobre os impactos do aquarismo nos ecossistemas recifais e o papel da aquicultura ornamental na conservação de espécies de recife de coral. Será apresentado um aquário com organismos recifais, quizzes e jogos interativos, além da exposição de banners e conteúdos educativos.

**Responsável:** Coord. Mônica Yumi Tsuzuki

**Local:** Departamento de Aquicultura, Centro de Ciências Agrárias (CCA), UFSC.

**Data de visitação:** 06, 07 e 08/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h - 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 10 a 15 min.

**Capacidade de pessoas por visitação:** 10

**Contato para agendamento:** tel.: 42991424398

#### Projeto: Iniciativas para Agricultura do Futuro

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Descrição:** Efeito de chuva simulada sobre solo protegido e descoberto e erosão do solo, visualização de raízes de diferentes plantas de cobertura do solo em mini aquários, visualização de blocos perfis de diferentes tipos de solo, visualização de diferentes espécies de besouros e embuás que incorporam matéria orgânica no solo, etapas da compostagem de resíduos alimentares e de plantas, sistema de plantio direto de hortaliças, macrofauna que ajuda no processo de compostagem, horta itinerante em caixas, horta hidropônica

**Responsável:** Coord. Jucinei José Comin

**Local:** Centro de Ciências Agrárias (CCA), Departamento de Engenharia Rural, Av. Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi: Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Agroecologia, Projeto Demonstração do efeito do Sistema Plantio Direto de Hortaliças sobre qualidade do solo e microrganismos e artrópodes edáficos em propriedades da agricultura familiar da Grande Florianópolis, Laboratório de Irrigação e Drenagem, Projeto Vivências em agricultura urbana: integrando ações de produção agroecológica de alimentos com promoção da segurança alimentar e compostagem em comunidades carentes; Laboratório de Hidroponia, Projeto Horta hidropônica do CCA em integração com a comunidade

**Data de visitação:** 6, 7 e 8/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h – 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 2h a 2h/meia

**Capacidade de pessoas por visitação:** 20 - 30 estudantes

**Contato para agendamento:** Carolina Oliveira de Alcântara, carolina.oalc@gmail.com, (Fone 034 992705837); Leonardo Khaoê Giovanetti, leonardokgiovanetti@gmail.com (042 999974213)

**Projeto: Pecuária em parceria com a conservação? Avaliação das percepções do público sobre a criação animal na recuperação de áreas degradadas: interações entre animais, humanos e ambiente**

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Descrição:** Construção de um mapa de ideias das percepções do público visitante sobre criação de animais em pastagens como estratégia de recuperação de áreas degradadas e como forma de conservação do bioma pampa, que contém espécies vegetais que coevoluíram com a presença de animais ruminantes. Utilizaremos esse exemplo para explorar as visões do público sobre a produção animal, e como estas se alteram a depender do sistema de produção utilizado e de suas percepções sobre os animais domésticos e sobre a Natureza.

**Responsável:** Coord. Maria José Hötzel

**Local:** Sala de aula do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas - prédio do PGA/Fitotecnia. Departamento de

Fitotecnia Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Santa Catarina Endereço: Rodovia Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi, Florianópolis.

**Data de visitação:** 6, 7 e 8/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 40 - 70 minutos

**Duração da visitação:** 8h - 12h e 13h - 18h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 5 - 25

**Contato para agendamento:** E-mail: [leticia.bicudo.nogueira@alumni.usp.br](mailto:leticia.bicudo.nogueira@alumni.usp.br)

### **Rota 04 CCB / Botânica**

#### **Projeto: Biologia de Fungos, Algas e Plantas**

Área Temática: Meio Ambiente

Descrição: Mostrar a diversidade de fungos, algas e plantas, incluindo aspectos fisiológicos e estruturais, bem como sua conservação em acervos biológicos

Responsável: Coord. Juliana de Paula Souza

Local: Depto. de Botânica (BOT): Herbário e Fungário FLOR, Lafic, LaVeg, Micolab, Lafisio. Centro de Ciências Biológicas /UFSC. Campus Universitário Prof. João David Ferreira Lima, Bairro Trindade, Florianópolis.

Data de visitação: 06/11/2024

Horário disponível para agendamento: 8h - 12h e 13h - 18h

Duração da visitação: 2h

Capacidade de pessoas por visitação: 50

Contato para agendamento: E-mail: [j.paula.souza@ufsc.br](mailto:j.paula.souza@ufsc.br)

Orientações para a visita: Por limitação de espaço, cada laboratório pode receber grupos de até 12 visitantes, portanto turmas maiores serão divididas. Grupos de crianças até 12 anos deverão ser acompanhados por um responsável da escola.

**Tarde**

**Rota 05 BU / CTC**

**Projeto: Encontros para a memória: identificação de fotografias da Coleção Especial Material Iconográfico da Biblioteca Universitária.**

**Área Temática:** Preservação de bens culturais

**Descrição:** Apresentação acerca da importância da preservação e do Serviço de Coleções Especiais da Biblioteca Universitária. Exposição da Coleção Especial material iconográfico e do projeto (PROEX 202415826). Explicação sobre as ações de conservação realizadas. Visita aos laboratórios onde o projeto foi desenvolvido.

**Responsável:** Coord. Veronica P. Orlandi

**Local:** Serviço de Coleções Especiais (próximo ao balcão de empréstimos na Biblioteca Central).

**Data de visitação:** 6 e 7/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 13h - 18h

**Duração da visitação:** 1h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 10

**Contato para agendamento:** E-mail: [sce.bu@contato.ufsc.br](mailto:sce.bu@contato.ufsc.br)

**Projeto: Energia Sustentável no Campo a Partir de Pequenas Quedas D'água: Bancada Didática para Geração de Energia Elétrica**

**Área Temática:** Tecnologia e Produção

**Descrição:** A rota temática apresenta uma bancada didática que simula o funcionamento de uma microcentral hidrelétrica, ideal para pequenas propriedades rurais. Na demonstração prática, é explicada a geração de energia elétrica a partir de pequenas quedas d'água, com destaque para as grandezas físicas medidas e sua importância no processo.

**Responsável:** Coord. Antônio Carlos Valdiero.

**Local:** Laboratório de HardWare (LHW) - Bloco B do Departamento de Engenharia Mecânica, Centro Tecnológico (CTC), Campus Reitor João David Ferreira Lima da UFSC, Bairro Trindade, Florianópolis.

**Data de visitação:** 06, 07 e 08/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 08h - 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 1h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 8 pessoas

**Contato para agendamento:** E-mail: [marina.bs@posgrad.ufsc.br](mailto:marina.bs@posgrad.ufsc.br)

### **Rota 06 Planetário / Marque / Escoteiro Desterro**

#### **Projeto: Observatório & Planetário UFSC**

**Área Temática:** Ciência Básica

**Descrição:** Receberemos estudantes para observação do Sol durante o dia e do céu durante a noite. No Planetário faremos sessões contínuas durante os horários de atendimento.

**Responsável:** Coord. Antônio Kanaan

**Local:** Observatório & Planetário. Av. César Seara, 155 - Carvoeira, Florianópolis - SC, 88040-500

**Data de visitação:** 06, 07 e 08/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h - 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 45 min.

**Capacidade de pessoas por visitação:** 39

**Contato para agendamento:** E-mail: [observatorio@contato.ufsc.br](mailto:observatorio@contato.ufsc.br)

**Orientações para a visita:** agendamento pelo e-mail acima.

#### **Projeto: A natureza e o social na arte: diversidades, saberes e tecnologias sociais.**

**Área Temática:** cultura

**Descrição:** Visita às exposições "A Alquimia do Detalhe: Explorando o Estúdio Naturalista" e "Franklin Cascaes: Artista".

**Responsável:** Coord. Thiago Almeida de Sá

**Local:** Museu de Arqueologia e Etnologia Professor Oswaldo Rodrigues Cabral (MARque)/UFSC

**Data de visitação:** 6, 7 e 08/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 13h - 18h

**Duração da visitação:** 1h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 30

**Contato para agendamento:** tel.: (48)37216421

**Projeto: Biomas do Brasil: Explorando a Diversidade, Saberes e Tecnologias Sociais no Mundo Minecraft**

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Descrição:** A proposta consiste em utilizar o jogo Minecraft como pano de fundo para a exploração dos biomas brasileiros, suas riquezas naturais e os saberes tradicionais das populações locais. Por meio de uma experiência real com ambientes do Minecraft que representem fielmente a dinâmica ecológica e cultural de cada região do Brasil.

**Responsável:** Coord. Silvana Pezzi

**Local:** Sede do Grupo Escoteiro Desterro (Projeto de Extensão, Grupo Escoteiro Desterro: Educação Não Formal, Cidadania e Meio Ambiente).

**Data de visitação:** 6, 7 e 8/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h - 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 1h30min

**Capacidade de pessoas por visitação:** 10

**Contato para agendamento:** tel.: 48 99907-3421

**Rota 07 CERTI / LabFaber / Incubadora CELTA**

**Projeto: Conectando Inovação e Negócios: CERTI, CELTA e LabFaber como Catalisadores Empresariais**

**Área Temática:** Tecnologia e Produção

**Descrição:** A atividade oferece uma rota temática para alunos conhecerem três pilares do ecossistema de inovação: a Fundação CERTI, o CPC/LabFaber/Produza e a incubadora de empresas CELTA. Cada visita fornecerá insights sobre como essas instituições impulsionam o desenvolvimento tecnológico e empresarial, conectando inovação e negócios.

**Responsável:** Coord. Armando Albertazzi Gonçalves Junior.

**Local:** **1.** Fundação CERTI Local: Sede da Fundação CERTI (Campus UFSC) Visitação: Apresentação Institucional e visita aos laboratórios de inovação e pesquisa tecnológica. Foco: Desenvolvimento de projetos de tecnologia e inovação, incluindo soluções para diversas indústrias. **2.** LabFaber/Produza/CPC Local: Laboratório (LabFaber) e Produza (Prédio SENAI Canasvieira) Visitação: Instalações de fabricação avançada e automação industrial. Foco: Indústria 4.0, manufatura digital, automação e inovação em processos produtivos. **3.** Incubadora CELTA Local: Incubadora de Empresas CELTA (Parque Tecnológico Alfa, João Paulo) Visitação: Espaços de coworking, startups incubadas e áreas de suporte ao empreendedorismo.



Foco: Apoio ao desenvolvimento de startups e negócios inovadores de base tecnológica.

**Data de visitação:** 06, 07 e 08/11/2024, considerando os horários abaixo\*

**\*Horário disponível para agendamento:** Para a visita considerar dia 06/11 visita ao CPC/Labfaber (13h às 18h). Dia 07/08 considerar a visita no Celta (08h às 12h) e no dia 08/11 considerar a visita na CERTI das 13:00 às 18h.

**Duração da visitação:** Fundação CERTI 2h, CPC/Labfaber 1h30 e CELTA 2 h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 30 pessoas

**Contato para agendamento:** Fundação CERTI/CPC/Labfaber tel.: 32392000 e e-mail [rh@certi.org.br](mailto:rh@certi.org.br); Celta tel.: 32392222 e e-mail [celta@certi.org.br](mailto:celta@certi.org.br)

### **Rota 08 CCA**

#### **Projeto: Do Recife ao Aquário: Aquicultura para a Conservação**

**Área Temática:** Tecnologia e Produção

**Descrição:** Uma exposição didática do Laboratório de Peixes e Ornamentais Marinhos (UFSC) sobre os impactos do aquarismo nos ecossistemas recifais e o papel da aquicultura ornamental na conservação de espécies de recife de coral. Será apresentado um aquário com organismos recifais, quizzes e jogos interativos, além da exposição de banners e conteúdos educativos.

**Responsável:** Coord. Mônica Yumi Tsuzuki

**Local:** Departamento de Aquicultura, Centro de Ciências Agrárias, UFSC.

**Data de visitação:** 06, 07 e 08/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h – 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 10 a 15 min.

**Capacidade de pessoas por visitação:** 10

**Contato para agendamento:** tel.: 42991424398

#### **Projeto: Iniciativas para Agricultura do Futuro**

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Descrição:** Efeito de chuva simulada sobre solo protegido e descoberto e erosão do solo, visualização de raízes de diferentes

plantas de cobertura do solo em mini aquários, visualização de blocos perfis de diferentes tipos de solo, visualização de diferentes espécies de besouros e embuás que incorporam matéria orgânica no solo, etapas da compostagem de resíduos alimentares e de plantas, sistema de plantio direto de hortaliças, macrofauna que ajuda no processo de compostagem, horta itinerante em caixas, horta hidropônica

**Responsável:** Coord. Jucinei José Comin

**Local:** Centro de Ciências Agrárias (CCA), Departamento de Engenharia Rural, Av. Admar Gonzaga, 1346, Itacorubi: Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Agroecologia, Projeto Demonstração do efeito do Sistema Plantio Direto de Hortaliças sobre qualidade do solo e microrganismos e artrópodes edáficos em propriedades da agricultura familiar da Grande Florianópolis, Laboratório de Irrigação e Drenagem, Projeto Vivências em agricultura urbana: integrando ações de produção agroecológica de alimentos com promoção da segurança alimentar e compostagem em comunidades carentes; Laboratório de Hidroponia, Projeto Horta hidropônica do CCA em integração com a comunidade

**Data de visitação:** 6, 7 e 8/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h – 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 2h a 2h/meia

**Capacidade de pessoas por visitação:** 20 - 30 estudantes

**Contato para agendamento:** Carolina Oliveira de Alcântara, carolina.oalc@gmail.com, (Fone 034 992705837); Leonardo Khaoê Giovanetti, leonardokgiovanetti@gmail.com (042 999974213)

**Projeto: Pecuária em parceria com a conservação? Avaliação das percepções do público sobre a criação animal na recuperação de áreas degradadas: interações entre animais, humanos e ambiente**

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Descrição:** Construção de um mapa de ideias das percepções do público visitante sobre criação de animais em pastagens como estratégia de recuperação de áreas degradadas e como forma de conservação do bioma pampa, que contém espécies vegetais que coevoluíram com a presença de animais ruminantes. Utilizaremos esse exemplo para explorar as visões do público sobre a produção animal, e como estas se alteram a depender do sistema de produção utilizado e de suas percepções sobre os animais domésticos e sobre a Natureza.

**Responsável:** Coord. Maria José Hötzel

**Local:** Sala de aula do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas - prédio do PGA/Fitotecnia. Departamento de Fitotecnia Centro de Ciências Agrárias Universidade Federal de Santa Catarina Endereço: Rodovia Admar Gonzaga, 1346,

Itacorubi, Florianópolis.

**Data de visitação:** 6, 7 e 8/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 40 - 70 minutos

**Duração da visitação:** 8h - 12h e 13h - 18h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 5 - 25

**Contato para agendamento:** E-mail: leticia.bicudo.nogueira@alumni.usp.br

### **Rota 9 CCB / Botânica**

**Projeto:** **Biologia de Fungos, Algas e Plantas**

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Descrição:** Mostrar a diversidade de fungos, algas e plantas, incluindo aspectos fisiológicos e estruturais, bem como sua conservação em acervos biológicos

**Responsável:** Coord. Juliana de Paula Souza

**Local:** Depto. de Botânica (BOT): Herbário e Fungário FLOR, Lafic, LaVeg, Micolab, Lafisio. Centro de Ciências Biológicas /UFSC.

Campus Universitário Prof. João David Ferreira Lima, Bairro Trindade, Florianópolis.

**Data de visitação:** 06/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 8h - 12h e 13h - 18h

**Duração da visitação:** 2h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 50

**Contato para agendamento:** E-mail: j.paula.souza@ufsc.br

**Orientações para a visita:** Por limitação de espaço, cada laboratório pode receber grupos de até 12 visitantes, portanto turmas maiores serão divididas. Grupos de crianças até 12 anos deverão ser acompanhados por um responsável da escola.