



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

07/11/2024 - quinta-feira

Manhã

### Rota 10 Cidade das Abelhas - Saco Grande

**Projeto: Polinizando Saberes: Conhecendo o Universo das Abelhas Nativas Sem Ferrão**

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Descrição:** Os visitantes serão recebidos para conhecer a biologia e organização de diferentes espécies de abelhas nativas com demonstração de peculiaridades e produtos que podem ser explorados. Haverá destaque para a importância das abelhas, serviços de polinização e da necessidade de preservação da natureza para manutenção desses insetos.

**Responsável:** Coord. Rodrigo Zaluski.

**Local:** Cidade das Abelhas - UFSC - Rod. Virgílio Várzea, 2600 - Saco Grande, Florianópolis-SC

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

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

**Duração da visitação:** 2h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 20 a 30 pessoas por grupo (com possibilidade de divisão dos visitantes em grupos para parte prática de observar as colmeias)

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

**Orientações para a visita:** Grupos menores podem ser atendidos desde que seja realizado agendamento. No dia 06/11, podemos receber visitas no período da tarde.

### Rota 11 Planetário / Colégio Aplicação / 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: “Vem pro CA você também!”: vivências e práticas pedagógicas dos Anos Iniciais**

**Área Temática:** Educação

**Descrição:** Esta Rota Temática tem como objetivo receber a comunidade para realizar um itinerário pelo Colégio de Aplicação da UFSC (CA/UFSC), por meio do qual poderão conhecer aspectos da história do CA/UFSC, assim como concepções pedagógicas, vivências e práticas desenvolvidas nos Anos Iniciais dessa instituição.

**Responsável:** Coord. Ana Paula de Souza Kincheski.

**Local:** Colégio de Aplicação - UFSC

**Data de visitação:** 07/11/2024

**Horário disponível para agendamento:** 08-12h

**Duração da visitação:** 1h

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

**Contato para agendamento:** E-mail: [vemprocavocetambem@gmail.com](mailto:vemprocavocetambem@gmail.com)

**Orientações para a visita:** É necessário realizar inscrição antecipada até segunda-feira, dia 04/11, pelo e-mail acima. Indicar no assunto do e-mail: INSCRIÇÃO PARA ROTA TEMÁTICA.

### **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 12 CCA**

**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

### **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)

### **Rota 13 CTC / CERTI, CELTA e LabFaber**

#### **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)

#### **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). 07/08 considerar a visita no Celta (08h as 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)

**Tarde**

#### Rota 14 BU

**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)

### **Rota 15 Cidade das Abelhas**

**Projeto: Polinizando Saberes: Conhecendo o Universo das Abelhas Nativas Sem Ferrão**

**Área Temática:** Meio Ambiente

**Descrição:** Os visitantes serão recebidos para conhecer a biologia e organização de diferentes espécies de abelhas nativas com demonstração de peculiaridades e produtos que podem ser explorados. Haverá destaque para a importância das abelhas, serviços de polinização e da necessidade de preservação da natureza para manutenção desses insetos.

**Responsável:** Coord. Rodrigo Zaluski.

**Local:** Cidade das Abelhas - UFSC - Rod. Virgílio Várzea, 2600 - Saco Grande, Florianópolis-SC

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

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

**Duração da visitação:** 2h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 20 a 30 pessoas por grupo (com possibilidade de divisão dos visitantes em grupos para parte prática de observar as colmeias)

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

**Orientações para a visita:** Grupos menores podem ser atendidos desde que seja realizado agendamento. No dia 06/11, podemos receber visitas no período da tarde.

### **Rota 16 Observatório & Planetário**

**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

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

### **Rota 17 MARque**

**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

### **Rota 18 CFM**

**Projeto:** Departamento de Física de Portas Abertas

**Área Temática:** Educação

**Descrição:** Esta atividade tem como objetivo realizar uma visita guiada a Laboratórios de Pesquisa do Departamento de Física



da UFSC, além de dialogar sobre ciência e o trabalho dos cientistas, incluindo oportunidades relacionadas à carreira.

**Responsável:** Coord. Roseline Beatriz Strieder

**Local:** Laboratórios de Pesquisa do Departamento de Física da UFSC - localizados no Centro de Ciências Físicas e Matemáticas (CFM)

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

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

**Duração da visitação:** 2h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 20

**Contato para agendamento:** E-mail: fscportasabertas@gmail.com

### Rota 19 CCA

#### 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: 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: 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 20 Centros, espaços de convivência, locais de interesse dos estudantes**

#### **Projeto: Sintegra pela UFSC**

**Área Temática:** é uma atividade interdisciplinar

**Descrição:** O Sintegra pela UFSC é uma atividade de extensão que acontece no âmbito do Programa Sintegra, voltado para acolhimento e integração do estudante internacional. Entendemos pelo ato de caminhar, nos apropriamos do território e dos modos de uso desse espaço coletivo atribuindo novos sentidos e socializando nesse percurso.

**Responsável:** Coord. Elka Lima Hostensky

**Local:** Centros, espaços de convivência, locais de interesse dos estudantes

**Data de visitação:** 7 e 8/11/2024

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

**Duração da visitação:** 2h

**Capacidade de pessoas por visitação:** 20

**Contato para agendamento:** E-mail: sintegra.ufsc@gmail.com

**Orientações para a visita:** cadeirante pode ter dificuldade para se locomover no campus, mas podemos adaptar a rota.

### **Rota 21 Escoteiro Desterro**

#### **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 22 CTC

**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)