

ROTEIRO PEDAGÓGICO

Pretende-se utilizar o método lúdico do contato direto com a natureza, por meio de visita com duração aproximada de 8 horas para cada turma, com a participação máxima de 50 visitantes. A turma é dividida em grupos, acompanhados por monitores devidamente treinados:

- **CIRCUITO DA HORTA:**

Visita a nascente, compostagem, minhocário e canteiros da horta orgânica, onde estão plantados verduras e legumes que mostram a sua importância para a saúde e bem-estar dos seres humanos.

- **CIRCUITO DOS CRIATÓRIOS- PROJETO FAUNATIVA:**

Visita aos criatórios de animais silvestres, onde são abordadas as questões do tráfico de animais silvestres, caças ilegais, biopirataria, criatórios clandestinos, destruição dos habitats, ecologia dos animais e manejo em cativeiro. É apresentado uma ETD – Estação de Tratamento de Dejetos (fossa, filtro e sumidouro), produção de composto através de dejetos de animais silvestres;

- **PROJETO CONCERVO - CENTRO DE CONSERVAÇÃO E ESTUDOS DE CERVÍDEOS BRASILEIROS:**

Visita ao PROJETO CONCERVO onde é informado os objetivos do projeto, da biologia do animal e pesquisas científicas realizadas pelo projeto;

- **PROJETO REVOADAS:**

Visita ao PROJETO REVOADAS onde é mencionado os objetivos do projeto, a importância das parcerias empresariais e os criatórios irregulares de aves silvestres;

- **CACHOEIRA D'AJUDA:**

Visita à cachoeira do Córrego d'Ajuda, onde são informados a necessidade de preservar os corpos hídricos, a sua importância como um dos primeiros afluentes do Rio das Velhas, mostrar que é a divisa natural entre a Fazenda Engenho d'Água e a Floresta Estadual do Uaimií – IEF, e a importância das matas ciliares;

- **ROTA DOS BIOMAS: Cerrado e Mata Atlântica**

Durante a caminhada são informadas as características morfológicas da vegetação dos biomas Cerrado e Mata Atlântica existentes na propriedade; e será também apresentado bosques com as espécies mais representativas destes biomas;

- **ESTAÇÃO METEOROLÓGICA:**

É apresentado a estação meteorológica, seus equipamentos, sua importância no "ALERTA CONTRA INCÊNDIOS FLORESTAIS", o funcionamento do painel de "Alerta contra Incêndio", causas dos incêndios florestais; danos ao homem e ao meio ambiente (água, fauna, flora, solo e paisagem), cuidados e ações quando eles acontecem, o papel do brigadista e seus equipamentos de combate aos incêndios florestais;

- **ESTAÇÃO DE ESTUDOS E DEMONSTRAÇÃO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS RENOVÁVEIS:**

São mostrados as diversas fontes de energia sustentável, como a roda d'água movida através da energia hidráulica, o aquecimento solar, a energia eólica e a energia solar para iluminação viária com utilização de luminária com LED;

- **PROJETO CANTEIRO DE SABERES & SABORES:**

São apresentados mais de 70 (setenta) espécies de plantas medicinais e aromáticas. São ensinados os métodos de plantios, indicação terapêutica, preparos dos chás, valorizando o conhecimento popular e a importância do lidar com a terra;

- **CONSUMO CONSCIENTE:**

Através de dinâmica em grupo é feita reflexões sobre o consumo consciente, logística reversa, lixo eletrônico, apresentação da regra dos R's; conceitos da coleta seletiva, benefícios da reciclagem, quais os resultados ambiental, econômico e social da reciclagem;

- **ESPAÇO DE LAZER ECOLÓGICO:**

É apresentado aos visitantes o ESPAÇO DE LAZER ECOLÓGICO, onde é abordado o modelo de parceria corporativa, a necessidade de utilização de madeira sustentável nas construções em substituição as madeiras de florestas nativas. Momento cívico com a apresentação das bandeiras;

- **PROJETO ENCONTRO COM A LEITURA:**

São desenvolvidas atividades lúdicas relacionadas aos temas socioambientais, estes proferidos pela escritora Elza Aguiar Neves;

- **EDUCAÇÃO PATRIMONIAL:**

Visa resgatar e fortalecer os sentimentos de identidade e de cidadania, patriotismo e comprometimento. Entender e aceitar sua cultura, conhecer e respeitar o ambiente natural e cultural. Visa subsidiar e motivar alunos, professores e coordenadores para o desenvolvimento de ações que garantam a construção da consciência patrimonial e ambiental, e a conquista de resultados que proporcionem melhor qualidade de vida para todos.