

Nome Do(A) Discente:

Derlyn Johana Solano López

INSTITUIÇÃO DO ESTÁGIO:

PROGRAMA ARBORETUM DE CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA DIVERSIDADE FLORESTAL

SUPERVISOR DO ESTÁGIO:

Viviane Maria Barazetti

NOME DO PROJETO:

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

OBJETIVOS DO ESTÁGIO:

Implementar uma estratégia de acesso a informações das espécies florestais por meio de placas com códigos QR afixados nas árvores previamente selecionadas ao longo do percurso.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS, COM PARTICULAR ÊNFASE NA EXPERIÊNCIA DO ALUNO COM AS ATIVIDADES DE GESTÃO EM CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE:

As atividades durante o estágio de gestão consistiram na elaboração do inventário florestal que integra a trilha ecológica localizada na base do Programa Arboretum, fazendo o reconhecimento da trilha, identificação dos indivíduos arbóreos que se encontram localizados nela com suporte dos profissionais do Programa. Foram desenvolvidos os códigos QR para cada uma das espécies encontradas na trilha. De igual forma foram entregues as propostas para o desenho da placa que vai ser localizada no percorrer da trilha para conhecimento e aprendizagem das pessoas e grupos que visitam a trilha. Finalmente foi elaborado um mapa na plataforma de Google My Maps com o objetivo de identificar e marcar as diferentes paradas ou estações previstas para as conversas e demais atividades durante o percurso da trilha com os participantes. A proposta visa integrar os participantes por meio de um recurso digital e também permitir a localização geográfica das ações, facilitando a compreensão dos percursos planejados pelo programa Arboretum na sua gestão de educação ambiental.

DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS, INCLUINDO NOME, DESCRIÇÃO, FORMATO E DO NÍVEL DE DISPONIBILIDADE DE CADA PRODUTO:

*PRODUTO 1: inventário florestal das áreas pertencentes à trilha*

*Descrição: Foi realizado o inventário florestal, usando a ferramenta Arcgis survey123, onde foi estruturada as variáveis para ser coletadas em cada um dos indivíduos arbóreos. Foram encontradas 25 espécies e um total de 39 indivíduos florestais que foram incluídos com a aprovação dos profissionais. Para cada indivíduo arbóreo selecionado foi identificada a espécie em conjunto com os expertos do programa, e foi estimada as variáveis altura (m) e DAP (m). É preciso indicar também que foi consignado visualmente o estado fitossanitário e estabelecido uma proposta de intervenção silvicultural. A base de dados está disponível no drive do Programa Arboretum, link:*

*[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1O42-bWXpn3hTodOGwpjN3Bu3rSVK-DDR/edit?usp=drive\\_link&ouid=114914692666287889115&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1O42-bWXpn3hTodOGwpjN3Bu3rSVK-DDR/edit?usp=drive_link&ouid=114914692666287889115&rtpof=true&sd=true)*

*PRODUTO 2: Fichas técnicas*

*Uma vez finalizado o inventário florestal, foram elaboradas as fichas técnicas para cada uma das 39 árvores com seu registro fotográfico respectivo e as coordenadas de localização. As fichas técnicas estão disponíveis no drive do Programa Arboretum, link:*

*[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fzV3atCXSnwlg2a9HAPpfjOkOoRm\\_rs1/edit?usp=drive\\_link&ouid=114914692666287889115&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fzV3atCXSnwlg2a9HAPpfjOkOoRm_rs1/edit?usp=drive_link&ouid=114914692666287889115&rtpof=true&sd=true)*

*PRODUTO 3: Códigos QR*

*Foram elaborados os códigos QR para cada uma das 25 espécies encontradas na trilha ecológica do Programa. Os códigos irão integrar ou ser parte das placas que posteriormente serão instaladas como parte didática da gestão ambiental que promove o Programa Arboretum. Os códigos QR estão disponíveis no drive do Programa Arboretum, link: [https://drive.google.com/drive/folders/127qex0EH2PGEWYuEy-zz-4UqEMaHEHdh?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/127qex0EH2PGEWYuEy-zz-4UqEMaHEHdh?usp=drive_link)*

*PRODUTO 4: Mapa na plataforma de Google My Maps*

*Foi realizado um mapa na plataforma de Google My Maps no qual estão localizados os indivíduos arbóreos que fazem parte da trilha ecológica escolhidos pelos profissionais do Programa Arboretum. O mapa serve como uma ferramenta para acompanhar as aprendizagens das pessoas que visitam as trilhas com as diferentes paradas e conhecimentos compartilhados durante seu percurso.*

*O link do mapa esta disponível no drive do Programa Arboretum, link: [https://docs.google.com/document/d/1RLuda2Y4AoOKembpqZFZRxm\\_I4TBLmUF/edit?usp=drive\\_link&ouid=114914692666287889115&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1RLuda2Y4AoOKembpqZFZRxm_I4TBLmUF/edit?usp=drive_link&ouid=114914692666287889115&rtpof=true&sd=true)*

*De igual forma, foi exportado o shapefile com as informações do inventario florestal e se encontra disponível no drive do Programa Arboretum: [https://drive.google.com/drive/folders/1-0GVRtV8j2ym1ao60rzgAwCtjltyWeTo?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1-0GVRtV8j2ym1ao60rzgAwCtjltyWeTo?usp=drive_link)*

PARECER DO(A) ORIENTADOR(A) DO ESTÁGIO SOBRE A QUALIDADE DAS ATIVIDADES E PRODUTOS DESENVOLVIDOS PELO(A) ESTAGIÁRIO(A):

Durante o período de estágio, a estagiária Hanna demonstrou comprometimento, capacidade técnica e habilidade em aplicar metodologias adequadas às atividades propostas, alcançando resultados satisfatórios e alinhados aos objetivos institucionais do Programa *Arboretum*. Os produtos desenvolvidos apresentam organização, coerência metodológica e utilidade prática para ações de gestão ambiental, educação ambiental e monitoramento das trilhas ecológicas da base.

**Parecer final:** *Todos os produtos são considerados satisfatórios e aprovados.*

---

**Derlyn Johana Solano López**

Nome do(a) estagiário(a)

(202311056)

---

**Viviane Maria Barazetti**

Engenheira Florestal

Coordenadora de Gestão de Projetos

Fundação José Silveira/Programa

*Arboretum*

---

**Marcelo Schramm Mielke**

Orientador(a) PPGECEB