



"IIRRA"

Iniciativa de
Identificação, Registro e
Rotulagem das Árvores
do Campus



INSTITUTO FEDERAL
São Paulo
Câmpus Itaquaquetuba

Iniciativa de Identificação, Registro e Rotulagem das Árvores do Campus

Introdução

Sob responsabilidade da Comissão de sustentabilidade e arborização do Campus Itaquaquecetuba do IFSP a "Iniciativa de Identificação, Registro e Rotulagem das Árvores do Campus" representa um projeto inovador.

O objetivo principal deste projeto é estabelecer um sistema de identificação e registro das árvores plantadas no campus, promovendo a divulgação científica, a curiosidade, conscientização ambiental, o aprendizado, a preservação da biodiversidade e a cultura da sustentabilidade.

Metodologia

A metodologia empregada para a implementação desse projeto consiste em colocar um totem de identificação para cada árvore plantada no campus. Os totens são confeccionados utilizando escoras de pinos recicladas, disponíveis no campus, proporcionando uma solução econômica e sustentável. Cada totem é composto por um segmento de escora de madeira de eucalipto ou pinos, com aproximadamente um metro de comprimento.

No topo de cada totem, que é cortado na perpendicular tanto na parte superior quanto na base, é fixada uma chapa de alumínio. Esta chapa de alumínio é gravada localmente no campus e conterá um QR code.

O QR code, quando escaneado, direciona estudantes, visitantes e membros da comunidade acadêmica para uma página web HTML hospedada no site oficial do campus. Nesta página, serão disponibilizadas informações detalhadas sobre cada árvore identificada.

As informações apresentadas na página da web serão divididas em dois blocos:

Bloco 1: Informações Gerais da Espécie. Neste bloco, serão apresentadas informações gerais que são comuns a todos os indivíduos da mesma espécie encontrados no campus. Essas informações incluirão:

Nome Popular: O nome comum pelo qual a espécie é conhecida.

(Ex. Pitangueira, Baobá, Quaresmeira etc.)

Outros Nomes Populares: Variações regionais ou locais do nome comum da espécie.

Nome Científico Binomial: A nomenclatura científica da espécie, seguindo a convenção binomial.

(Ex. Eugenia uniflora, Adansonia digitata, Tibouchina granulosa etc.)

Características da Espécie: Descrição sucinta das principais características botânicas da espécie, incluindo porte, folhagem, flores e frutos, quando aplicável.

Área de ocorrência natural, origem, curiosidades etc.

Bloco 2: Informações Específicas do Indivíduo. Este bloco conterá informações específicas de cada árvore identificada e rotulada com o QR code, incluindo:

Data do Plantio: A data em que a árvore foi plantada no campus.

Participação em Ações Específicas: Qualquer informação relevante da árvore em eventos ou ações específicas no campus, como semanas temáticas ou projetos de sustentabilidade, exemplo, espécime plantado durante a “Semana de Ciência e tecnologia de 2023”.

Doação da Muda: Informações sobre a pessoa ou organização que doou a muda da árvore.

Benefícios Esperados

A implementação da "**Iniciativa de Identificação, Registro e Rotulagem das Árvores do Campus**" trará diversos benefícios, incluindo:

Educação Ambiental: Os totens e informações acessíveis por QR code promoverão a conscientização ambiental entre os membros da comunidade acadêmica e visitantes, incentivando a compreensão da importância das árvores na ecologia local.

Divulgação científica e incentivo a curiosidade: A iniciativa promoverá a divulgação científica e a curiosidade entre os estudantes e comunidade acadêmica.

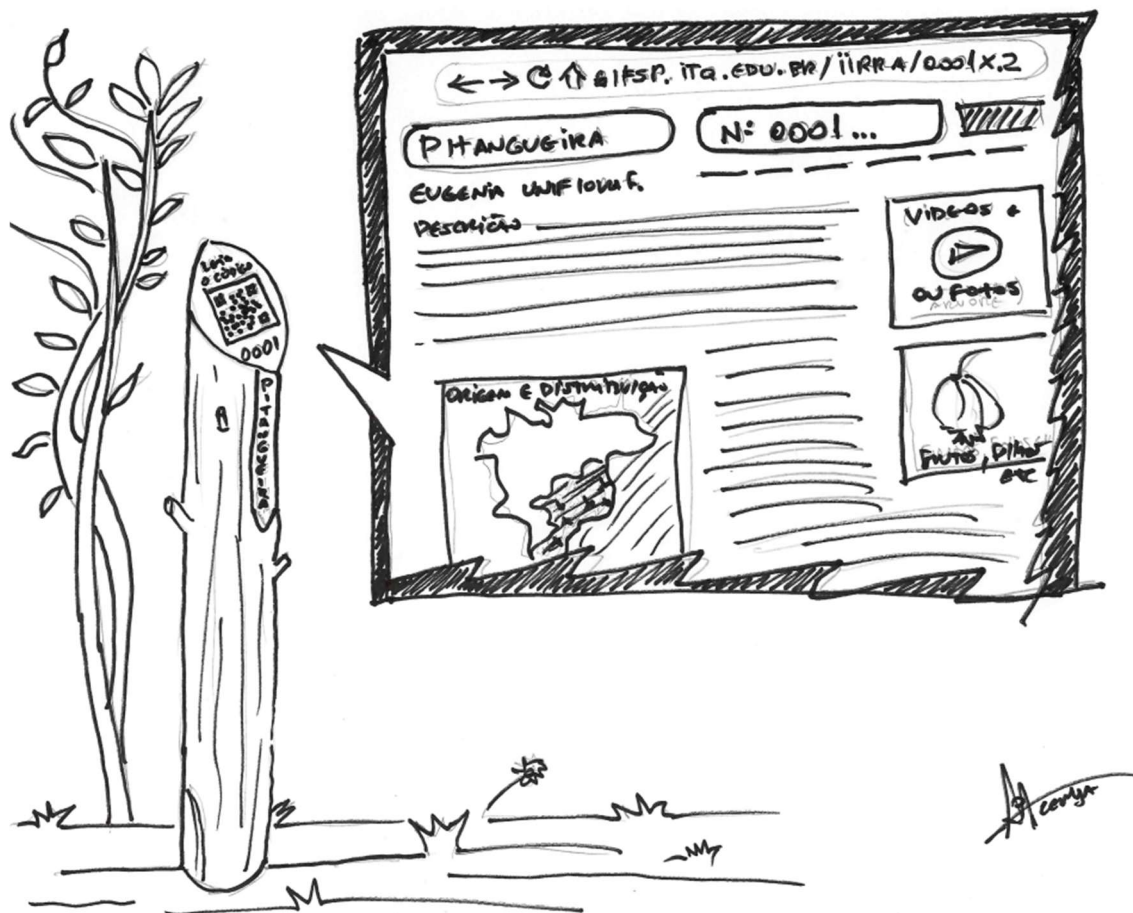
Preservação da Biodiversidade: O registro detalhado das árvores permitirá um acompanhamento mais eficaz das espécies presentes no campus, contribuindo para a conservação da biodiversidade.

Recursos Locais Sustentáveis: A reutilização de materiais como as escoras de pinos para criar os totens demonstra um compromisso com a sustentabilidade e o uso responsável dos recursos locais.

Conclusão

A "Iniciativa de Identificação, Registro e Rotulagem das Árvores do Campus" é uma proposta que une tecnologia e preservação ambiental, enriquecendo o ambiente acadêmico com informações valiosas sobre as árvores presentes no campus. Este projeto promete fortalecer o vínculo entre a comunidade acadêmica e o ambiente natural, enquanto promove a educação ambiental e a conservação da biodiversidade local.

Anexo 1. (Representação artística de um totem de identificação)



Sidinei Roberto Nobre Junior

Presidente da Comissão de sustentabilidade e Arborização do IFSP – Campus Itaquaquecetuba.

Assistente em Administração – CRA – Coordenadoria de Registros Acadêmicos.

Contatos:

nobre.sidinei@ifsp.edu.br

(11) 97886 2562

<https://itq.ifsp.edu.br/index.php/component/content/article/8-assuntos/1451-comissao-de-sustentabilidade-do-campus-itaquaquecetuba#integrantes>