

ESTUDO DO LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DA UNIDADE FLAMBOYANT DO IFG – CAMPUS JATAÍ

Isabella Lopes Barbosa
Celso de Carvalho Braga
Carlos Cesár da Silva
Wanderlúbio Barbosa Gentil

PROGRAMA PIBIC-EM
IFG - CÂMPUS JATAÍ
celso.braga@ifg.edu.br

Palavras-chave: *Espécies vegetais. Arborização. Plano diretor.*

Introdução

Em 1988, a então Escola Técnica Federal de Goiás, implantou uma unidade descentralizada em Jataí GO, em uma sede improvisada. Em 1990, esta sede foi transferida para o atual campus Riachuelo do IFG-Jataí. Com algumas reformas e ampliações ao longo do tempo, porém com a expansão do Campus e aumento dos cursos e turmas, o espaço físico da unidade Riachuelo, se tornou insuficiente para a demanda. Na segunda metade da primeira década do século XXI, a Prefeitura Municipal de Jataí, sensível as necessidades de expansão do então Centro Federal de Educação Tecnológica de Goiás, doou área de aproximadamente 50.000 metro quadrados, na região norte da cidade de Jataí, para construção de nova sede do Campus.

Nos anos de 2012/13 o já transformado CEFET-GO em Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia (IFG – Campus Jataí), transferiu, em quase sua totalidade, suas instalações do Campus Riachuelo para o Campus Flamboyant. Porém como área nova, em constantes construções, necessitando entre outras coisas de uma arborização.

No atual momento, necessitando de um planejamento a longo prazo, com vista a um plano diretor para o desenvolvimento planejado da ocupação física do espaço do Campus, e já com boa parte de uma arborização plantada, junto aos prédios e construções, faz-se necessário um estudo da ocupação física da área do Campus Flamboyant, tanto das construções já implantada, como orientação espacial de novas construções, e quanto da ocupação paisagística já implantada, para poder orientar nas futuras plantações, visando localidades, e tipos de espécies a ser plantadas entre outras.

Assim sendo, este projeto teve como objetivo geral, fazer um levantamento geral das construções e composição florística existentes no Campus Flamboyant do IFG/Jataí, bem como a identificação e classificação das espécies, visando um desenvolvimento harmonioso, onde construções e plantas não venham a trazer problemas futuros.

E como objetivos específicos:

- 1º Fazer um levantamento topográfico da ocupação física na Unidade Flamboyant do IFG – Campus Jataí.
- 2º Identificar a composição florística na unidade Flamboyant do IFG – Campus Jataí.
- 3º Quantificar e classificar as espécies vegetais da unidade.
- 4º Compartilhar os resultados da pesquisa com a gestão e comunidade interna do IFG – Campus Jataí.

Metodologia

Realizamos o mapeamento topográfico da ocupação física e arborização da Unidade Flamboyant do IFG – Campus Jataí, com a utilização de estação total, GNSS, e software de topografia; para este objetivo, contamos com o apoio de bolsista do curso técnico em Agrimensura do IFG Jataí.

Após o mapeamento, realizamos o levantamento florístico da unidade Flamboyant do IFG – Campus Jataí; para este objetivo, utilizamos para identificar as espécies, utilizamos o aplicativo Google Lens, onde foi fotografado as espécies vegetais e comparadas com o banco de dados do aplicativo para identificar a espécie. Contamos ainda com o auxílio de servidores(as) do IFG que possuem experiências em catalogar espécies vegetais.

Fizemos o levantamento bibliográfico, através de pesquisa bibliográfica e internet, sobre as espécies encontradas no Câmpus Flamboyant, onde caracterizamos principalmente: nome vulgar e nome científico.

Resultados e Discussão

Foram cadastradas 358 (trezentos e cinquenta e oito) plantas na área do IFG Jataí Câmpus Flamboyant, e catalogadas como sendo de 58 (cinquenta e oito) espécies diferentes, conforme tabela abaixo:

Número de exemplares encontrados	Nome comum	Nome científico
14	Palmeira Azul	<i>Bismarckia nobilis</i>
07	Pau Brasil Falso	<i>Adenantha pavonina</i>
57	Ipê Rosa	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>
16	Ipê Branco	<i>Handroanthus albus</i>
03	Ipê Roxo	<i>Handroanthus impetiginosus</i>
07	Palmeira Imperial	<i>Roystonea oleracea</i>
01	Jambolão	<i>Syzygium cumini</i>
04	Jatobá do Mato	<i>Hymenaea courbaril</i>
04	Angico da Mata	<i>Anadenanthera colubrina</i>
03	Pândano	<i>Pandanus</i>
05	Ipê Amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>

09	Sagu de Jardim	<i>Cycas revoluta</i>
01	Favela	<i>Cnidocolus quercifolius</i>
04	Jacarandá	<i>Jacaranda mimosifolia</i>
05	Rainha das Árvores	<i>Amherstia nobilis Wallich</i>
08	Flamboyant	<i>Delonix regia</i>
16	Palmeira Triangular	<i>Dypsis decaryi</i>
03	Pata de Elefante	<i>Beaucarnea recurvata</i>
17	Caraibinha Amarela	<i>Handroanthus ochraceus</i>
05	Árvore do Paraíso	<i>Ailanthus altissima</i>
09	Palmeira Tamareira de Jardim	<i>Phoenix roebelenii</i>
11	Dragoeiro de Madagascar	<i>Dracaena ombet</i>
03	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>
08	Hibisco	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>
02	Árvore Quaresmeira	<i>Tibouchina granulosa</i>
02	Cedro	<i>Cedrus</i>
03	Mangueira	<i>Mangifera indica</i>
03	Primavera	<i>Bougainvillea</i>
09	Palmeira Tamareira	<i>Phoenix dactylifera</i>
01	Resedá	<i>Reseda lutea</i>
01	Bálsamo	<i>Sedum dendroideum</i>
07	Árvore do Viajante	<i>Ravenala madagascariensis</i>
07	Pinheiro	<i>Pinus</i>
26	Trepadeira sariteia	<i>Sariteia magnifica</i>
01	Roda de Fogo	<i>Stenocarpus sinuatus</i>
01	Coqueiro	<i>Cocos nucifera</i>
01	Mamão	<i>Carica papaya</i>
09	Pata de Vaca	<i>Bauhinia variegata</i>
02	Canela de Ema	<i>Vellozia squamata</i>
01	Phoenix	<i>Phoenix dactylifera</i>
01	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>
08	Amora	<i>Rubus fruticosus</i>
02	Limão Galego	<i>Citrus aurantifolia</i>
04	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>
03	Limão Siciliano	<i>Citrus x limon</i>
01	Abacaxi	<i>Ananas comosus</i>
02	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>
03	Mexerica	<i>Citrus reticulata</i>
01	Ora-pro-nóbis	<i>Pereskia aculeata</i>
01	Murici Falso	<i>Byrsonima crassifolia</i>
01	Boldo	<i>Peumus boldus</i>

01	Ingá	<i>Inga edulis</i>
02	Manacá da Serra	<i>Tibouchina mutabilis</i>
02	Cambuí	<i>Myrciaria tenella</i>
13	Faveiro	<i>Peltophorum dubium</i>
02	Quina do cerrado	<i>Vochysia rufa</i>
04	Pau terra de folha fina	<i>Quassia amara</i>
05	Gueroba	<i>Syagrus oleracea</i>

Conclusões

Concluimos que a área do Câmpus Flamboyant do IFG – Jataí já está bastante arborizado, com muitas espécies diferentes, porem ressaltamos que seria de fundamental importância a observação de características físicas de espécies a serem ainda plantadas no Câmpus, para uma melhor convivência entre espécies vegetais e construções, tendo em vista que espécies vegetais de grande porte podem comprometer construções. Neste sentido, entendemos que nosso trabalho será fundamental para este estudo, pois poderá observar através da planta topográfica georreferenciada de construções e plantas e da devida catalogação elaborada e anexada a pesquisa (não apresentada neste trabalho devido a formatação da planta e escala), os melhores lugares para futuras plantações.

Referências Bibliográficas

AINFO.CNPTIA.EMBRAPA. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br>. Acesso em: 6 jun. 2023.

CONQUISTE SUA VIDA. 2023. Disponível em: <https://www.conquistesuavida.com.br>. Acesso em: 8 jun.2023.

EMATER-DF. Disponível em: <https://emater.df.gov.br>. Acesso em: 8 jun. 2023.

G1. Disponível em: <https://g1.globo.com>. Acesso em: 15 jun. 2023

GE. Disponível em: <https://ge.globo.com>. Acesso em: 6 jun. 2023.

IBFLORESTAS. Disponível em: <https://www.ibflorestas.org.br>. Acesso em: 6 jun. 2023.

PORTAL SAO FRANCISCO. Disponível em: <https://www.portalsaofrancisco.com.br>. Acesso em: 15 jun. 2023.

PORTAL VIDA LIVRE. Disponível em:
<https://portalvidalivre.com>. Acesso em: 8 jun. 2023.

PPMAC. Disponível em: <https://www.ppmac.org>.
Acesso em: 15 jun. 2023.

SITIO DA MATA. Disponível em:
<https://www.sitiodamata.com.br>. Acesso em: 01 jun.
2023.

CRIA SAUDE. Disponível em:
<https://www.criasaude.com.br>. Acesso em: 8 jun.
2023.