

# Mais mudas para arborizar o Recife

**PROJETO** Jardim Botânico desenvolve técnicas para diminuir o tempo de germinação de 3 espécies de mata atlântica que serão plantadas em logradouros públicos da cidade



Fernando da Hora/JC Imagem

**Cláudia Parente**  
cparente@jc.com.br

Pesquisadores do Jardim Botânico do Recife (JBR) iniciaram uma pesquisa, em fevereiro, para aumentar o quantitativo de três espécies de árvores nativas da mata atlântica, uma delas ameaçada de extinção. Além de preservar as espécies, a intenção é plantá-las em parques, praças e calçadas da capital e reflorestar áreas degradadas em unidades de conservação do município.

Para aumentar a reprodução, a equipe do JBR está desenvolvendo técnicas que diminuem o tempo de germinação das três espécies estudadas: visgueiro (*Parkia pendula* Willd.), embira vermelha (*Xylopia frutescens* Aubl.) e pau-de-jangada (*Apeiba tiburouba* Aubl.), ameaçada de extinção. “Mesmo em condições ideais de temperatura e irrigação, muitas sementes caem no solo, mas não germinam em função do mecanismo de dormência que as plantas acionam para garantir a perpetuação da espécie”, explica o engenheiro agrônomo Bruno Viana, responsável pelo projeto. “Elas fazem isso porque, se germinarem todas de uma vez e forem atacadas por pragas, há o risco de não sobrar nenhum indivíduo.”

O processo de dormência das plantas pode ser fisiológico (a água entra na semente, mas ela não germina) ou físico (quando a semente não consegue receber água). “Dependendo da espécie, as sementes podem levar dias, meses ou anos para germinar. Nosso desafio é reduzir esse tempo de dormência para produzir em escala no viveiro do Jardim Botânico”, revela o engenheiro, lembrando que há uma grande escassez de mudas no Recife para reposição das árvores que caem ou precisam ser erradicadas.

Como o nome sugere, o pau-de-jangada – árvore de madeira leve que pode chegar a 25 metros de altura – está ameaçado de extinção porque foi muito explorado para a construção de pequenas embarcações. Outro problema é a vulnerabilidade da semente, que fica no fruto conhecido como pente-de-macaco. “Antes de cair no solo, ela já é atacada por pragas ou fungos”, explica Bruno. “O percentual de regeneração da espécie também é muito baixo.”

Já o visgueiro não germina

bem. Ano passado, pesquisadores colheram e plantaram mil sementes da espécie no viveiro do Jardim Botânico, mas apenas 200 germinaram, ou seja, 20% de aproveitamento. “Nossa expectativa é alcançar, pelo menos, 50% de germinação com as três espécies”, informa Bruno Viana, acrescentando que as sementes coletadas, antes de ser plantadas, estão passando por um tratamento para garantir uma reprodução uniforme e mais rápida.

**Pesquisadores querem atingir 50% de aproveitamento das sementes**

Das três selecionadas para o projeto, a menos conhecida é a embira vermelha. “Há pouca pesquisa científica sobre ela. Inclusive, pretendemos aprofundar o estudo. Mas é uma árvore de copa densa, ideal para arborização urbana”, assegura o agrônomo. Bruno critica a escolha que muitas pessoas fazem por plantas exóticas. “Essas espécies geralmente causam muitos transtornos, principalmente ao patrimônio, com a destruição de calçadas e tubulações”, comenta. Outro contratempo é a falta de inimigos naturais para combater as pragas que atacam essas árvores. O agrônomo cita como exemplo o brasileiro (Erythrina variegata) que, apesar do nome, foi introduzido no País. “Todos os indivíduos estão adoecendo, murchando e morrendo”, diz.

Os argumentos em favor das plantas nativas são fortes. As pragas encontram inimigos naturais para combatê-las e as árvores não demandam muita poda nem pedidos de erradicação porque não causam muitos danos aos imóveis e calçadas. “Como elas crescem mais devagar que as exóticas, não causam tantos danos”, explica Bruno. As primeiras sementes tratadas – 300 de cada espécie – para reduzir a dormência foram plantadas no viveiro do JBR há duas semanas. A expectativa é de que, até o dia 10 de abril, elas comecem a germinar.



**VERDE** Entidade quer preservar espécies. Para o engenheiro agrônomo Bruno Viana, o desafio é diminuir tempo de dormência das sementes. Mudas devem ser distribuídas em parques, calçadas e praças do Recife

 **Mais na web**

Veja vídeo sobre projeto de arborização no [www.jconline.com.br/cidades](http://www.jconline.com.br/cidades)



**DESAPARECIDA**  
Ajudem a compartilhar e encontrar BELINHA, sumida desde o dia 8 de fevereiro, às 16hs, vista pela última vez entre o bairro de Engenho do Meio e Hospital das Clínicas. Ela é de pequeno porte e muito dócil. Está castrada!  
**PAGO RECOMPENSA DE R\$ 2.000,00**  
Contatos: (81) 8728.0890/ 8739.3870/ 8642.2146/ 9991.1627/ 9946.1196/ 3035.0463

**Problemas decorrentes da perda precoce dos dentes**  
Quando uma pessoa perde um, vários ou todos os dentes, passa a ocorrer um processo chamado reabsorção do osso, no local onde falta o dente.

**Para prevenir, a dica é:**  
A reposição dos dentes que faltam, através do implante dentário, é o único tratamento que pode parar essa perda óssea.

Obs.: O uso das próteses móveis não interrompe esse problema.

**18 anos** OdontoCape centro odontológico

www.odontocape.com.br  
www.odontocape.com.br/blog

• Graças (81) 3301.7830 • Agamenon (81) 3222.7222  
• Dr. Julio Cordeiro: CRO/PE 4856 • Dr. Eduardo Lacet: CRO/PE 5485  
• Boa Viagem (81) 3301.5780 • Caruaru (81) 3721.7479  
• Dr. Kleber Lacet: CRO/PE 4254 • Dr. Mariana Cordeiro: CRO/PE 6578

Responsável técnico: Dr. Julio Cordeiro CRO/PE 4856 – Odontocape: CRO/PE 182

CENTRAL DE ATENDIMENTO: **3301.7830**

## ASCES EM FOCO

Informe da Faculdade Ascés (Associação Catarinense de Ensino Superior e Técnico)

**Gestão Pública Educacional é o foco do IV Congresso de Administração Pública**



Durante os dias 08 e 09 de abril, Caruaru será a referência para o encontro de gestores, profissionais e estudantes da área pública com a realização do IV Congresso de Administração Pública. As inscrições já podem ser realizadas através do endereço [www.ascses.edu.br/congressoadmpublica](http://www.ascses.edu.br/congressoadmpublica). O tema deste ano traz à tona os desafios, as demandas sociais e as decisões quanto à gestão pública educacional. Conferências, palestras, debates e exposição de trabalhos formam o programa do evento que será realizado no auditório da ACIC (Associação Comercial e Empresarial de Caruaru). Dentre os palestrantes convidados estão o vice-governador de Pernambuco, Raul Henry, o presidente da FUNDAJ, Paulo Rubem e a Secretária Executiva de Desenvolvimento da Educação de Pernambuco, Ana Selva. A realização do Congresso é da Faculdade Ascés e do Laboratório de Políticas Públicas Municipais/Ascés, único no Norte e Nordeste do país.

**Livro publica artigos elaborados por estudantes de Direito**

O livro “Direito à Diferença, Cidadania e Direitos Humanos”, organizado pelos professores do curso de Direito da Ascés, Glauber Salomão e Carolina Ferraz, reúne textos de estudantes de três Instituições de Ensino Superior (IES), entre elas, a Faculdade Ascés. Os artigos discorrem sobre temas que perpassam o direito público e privado de forma abrangente, porém há um eixo em todas as pesquisas desenvolvidas: a necessidade de tutela do direito à diversidade, pressuposto básico do Estado Democrático de Direito. “O objetivo do livro, portanto, é figurar como instrumento de divulgação das pesquisas realizadas pelos estudantes na iniciação científica”, comenta o professor. Entre os vários artigos destacam-se dois sobre os temas: “O direito à educação da pessoa com autismo” e o “União homoafetiva e o direito na sociedade contemporânea: a legalização do casamento direto homoafetivo”, de autoria de Marcella Larissa Alves e Camila Vilela, respectivamente, ambas do curso de Direito da Ascés. A obra poderá ser adquirida na Livraria SBS.

**Estudante do INICIA realiza intercâmbio na Alemanha**

A Faculdade Ascés será representada no projeto de desenvolvimento sustentável Asa Kommunal Sul-Norte, que acontece na Alemanha a partir de abril. Na ocasião, a estudante do 7º período de Engenharia Ambiental, Gabriela Duarte, foi aprovada em primeiro lugar em seleção promovida através de colaboração entre o município de Caruaru e a cidade alemã de Hof. Gabriela faz parte do projeto de iniciação científica “Geração de energia elétrica a partir da incineração de resíduos sólidos domésticos usando motor Stirling Alfa caseiro”, do curso de Engenharia Ambiental. Cada um dos jovens selecionados tem um projeto na área. Parte dos trabalhos será realizada na Alemanha por estudantes brasileiros, durante o período de três meses, e a outra parte em Caruaru com estudantes alemães, totalizando um período de seis meses. Na sua estadia em Hof, Gabriela participará de seminários, fará oficinas para educação ambiental em escolas e colaborará em mais projetos sobre o tema. É importante destacar que o programa Asa Kommunal tem parceria com a AZV, empresa que gerencia os resíduos sólidos na Alemanha e tem sede em Hof.

**Curso de RI participa de inauguração do Instituto de Estudos da Ásia**



A visita buscou conhecer a entidade e estabelecer contatos para parcerias futuras

Um grupo de estudantes e professores do curso de Relações Internacionais da Faculdade Ascés participou no mês de março, do lançamento do Instituto de Estudos da Ásia - UFPE/Recife, que pretende desenvolver projetos e pesquisas conjuntas entre universidades e centros de pesquisa brasileiros e asiáticos. O evento contou com a participação de representantes de países do referido continente e entidades que têm interesse na proposta do Instituto. A visita técnica do curso busca não somente a participação no momento de estabelecimento desta importante instituição, mas também alinhar os primeiros contatos com o grupo e propor parcerias para verificar “a possibilidade de nosso curso e a Ascés associarem-se ao Instituto, oferecendo em Caruaru expertise sobre os temas prioritários da área”, como explica o coordenador de RI, Marconi Aurélio. O Instituto visa também organizar eventos científicos e projetos de extensão e promover parcerias entre instituições das duas localidades.

Produzido pela Assessoria de Comunicação | [Imprensa.ascses.edu.br](http://Imprensa.ascses.edu.br)  
Projeto gráfico e diagramação: Marketing Ascés / Tazá Comunicação



[www.ascses.edu.br](http://www.ascses.edu.br)

**A GENTE EXISTE PARA MUDAR A VIDA DAS PESSOAS**

**ASCES 55 ANOS**

[/faculdade.ascses](https://www.facebook.com/faculdade.ascses)

[/ascses](https://www.youtube.com/channel/UC...)