

BOLETIM DO TRÓPIKOS

ANO 2,
Nº 1
(2022)

Serra das Antenas, Acari-RN/ Diógenes Costa, 2018

Boletim Informativo do Grupo de Pesquisa em Biogeografia de Ecossistemas Tropicais



ÍNDICE

Mensagem do editor.....	1
Publicações.....	1
Defesa e Aprovação de TCC.....	4
Defesa e Aprovação de Mestrado.....	6
Aprovações no Programa de Mestrado.....	7
Aprovações nos Programas Doutorais	8

Mensagem do editor

O Grupo de Pesquisa em **Biogeografia de Ecossistemas Tropicais - TRÓPIKOS** inicia mais uma fase de socialização das informações, atividades e conquistas dos seus membros através da publicação periódica deste Boletim Informativo.

A equipe editorial estará sempre divulgando as principais atividades do TRÓPIKOS (ex. pesquisas, publicações, projetos, etc.) através deste periódico, no qual o leitor poderá optar por obter mais informações através dos trabalhos completos, disponibilizados no site (ver a última página).

Neste primeiro número de 2022, a equipe orgulhosamente apresenta os trabalhos que foram publicados nos anais do VII CNEA & IX ENBIO no VII Congresso Nacional de Educação Ambiental e IX Encontro Nordestino de Biogeografia, Defesas de Trabalhos Acadêmicos e Aprovações de TCC, Mestrado e Doutorado, assim como o Ingresso de pesquisadores nos programas de Mestrado e Doutorado.

Saudações Biogeográficas,

Caicó-RN, 12 de Abril de 2022.

Diógenes Félix da Silva Costa

PUBLICAÇÕES

TRABALHOS DO TRÓPIKOS SÃO PUBLICADOS EM ANAIS NO VII CNEA & IX ENBIO NO VII CONGRESSO NACIONAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E IX ENCONTRO NORDESTINO DE BIOGEOGRAFIA.

Os trabalhos “*Análise multitemporal do uso e cobertura da terra na APA das Dunas do Rosado, Costa Semiárida do Rio Grande do Norte - Brasil*”, escrito pelos autores: *Camylla da Silva Dantas, Jedna Danielle Alves da Costa e Ana Caroline Damasceno Souza*, e “*Identificação preliminar dos serviços ecossistêmicos de provisão no manguezal do sistema estuarino do Rio Apodi-Mossoró (RN/Brasil)*”, escrito pelos autores: *Maria Eliane de Araújo, Ana Livia Araújo de Azevedo, Denise Santos Saldanha*, ambos sob orientação do Dr.

Diógenes Félix da Silva Costa, foram publicados nos anais em Setembro de 2021 pela Universidade Federal da Paraíba (Figura 1).

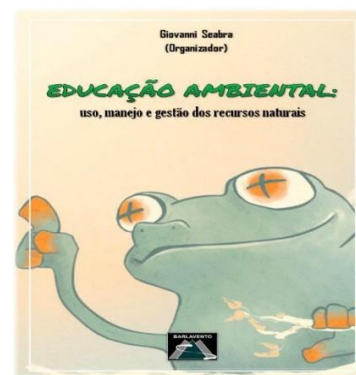


Figura 1 – Capa do livro em que foram publicados os trabalhos realizados pelos membros do TRÓPIKOS.

O Primeiro Trabalho, intitulado como *“Análise multitemporal do uso e cobertura da terra na APA das Dunas do Rosado, Costa Semiárida do Rio Grande do Norte – Brasil”*, levou em consideração a área de Proteção Ambiental (APA) das Dunas do Rosado (Figura 2), que está localizada no Litoral Setentrional Semiárido do Rio Grande do Norte. Por se tratar de uma região singular e a partir das condicionantes climáticas, os **ecossistemas** se desenvolvem de forma adaptada, destacando-se a presença do bioma Caatinga próximo ao litoral. Nesse contexto, o trabalho teve como objetivo principal a realização da análise de resultados obtidos a partir de mapeamentos multitemporais de uso e cobertura da terra e estimativa de temperatura do solo na APA nos anos de 1985, 1995, 2005 e 2008. Ademais, buscou-se analisar um mapeamento referente ao uso e cobertura da terra durante o período úmido e seco, no interior e no entorno da UC, do ano de 2020.

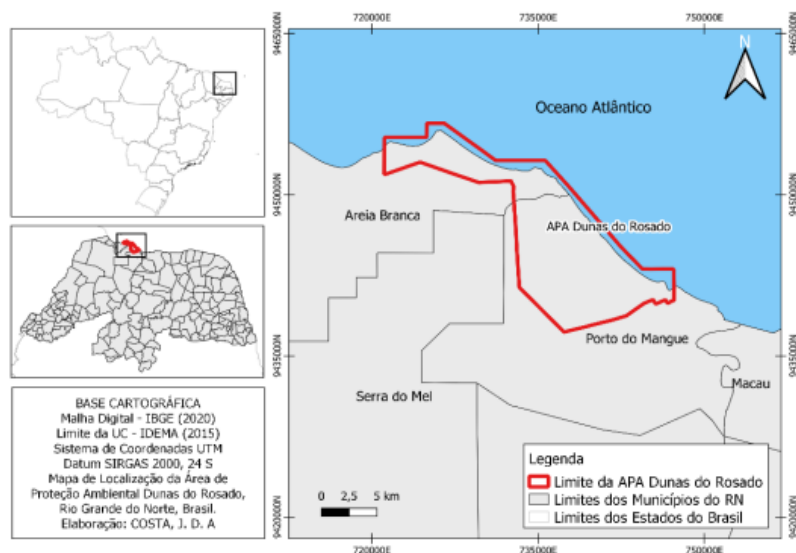
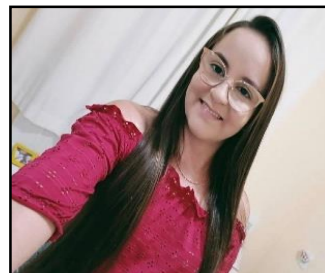


Figura 2 – Mapa de localização da APA das Dunas do Rosado.

Autores do Trabalho 1:
Camylla Dantas, Jaedna
Danielle, Ana Caroline e
Diógenes Costa.

O Segundo Trabalho intitulado como *“Identificação preliminar dos Serviços Ecosistêmicos de provisão no manguezal do sistema estuarino do Rio Apodi-Mossoró (RN/BRASIL)”*, levou em consideração os serviços de provisão prestados pelo manguezal, situado no estuário do Rio Apodi-Mossoró (Figura 3). O Estuário está localizado no Litoral Setentrional do Estado do Rio Grande do Norte, no município de Mossoró e entre os municípios de Grossos e Areia Branca, sendo uma das principais regiões socioeconômicas do Estado do Rio Grande do Norte. Nesse sentido, o trabalho teve como objetivo identificar e classificar os serviços ecosistêmicos de provisão. Para isto, os autores utilizaram o método CICES – *Common International Classification of Ecosystem Services*, como base para a classificação destes SE; o software Google Earth Pro (© Google.com) para a obtenção das coordenadas geográficas dos municípios; o software QGIS para a construção do mapa da área de estudo, onde foram aplicados dados da ANA (Agência Nacional das Águas). Ademais, foi realizada uma pesquisa bibliográfica embasada em artigos, teses, dissertações e monografias com temas semelhantes ao abordado presentemente.



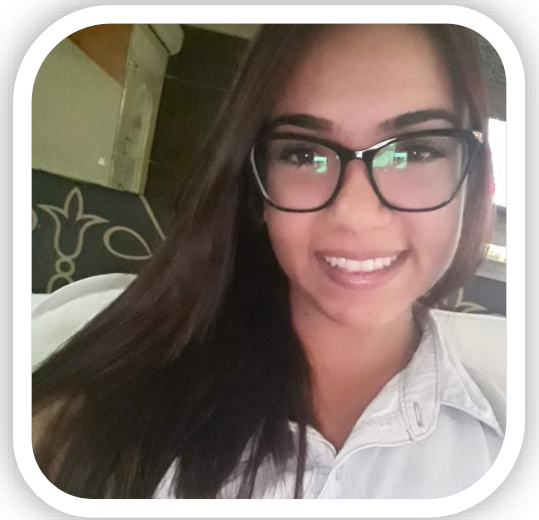
Figura 3 – Mapa de localização do Estuário do Rio Apodi-Mossoró/RN (Área de Estudo)



Autores do Trabalho 2:
 Maria Eliane, Ana Livia,
 Denise Saldanha e
 Diógenes Costa.

DEFESA E APROVAÇÃO DE TCC

No dia 23 de fevereiro de 2022, às 16:00H, foi realizada a Banca Virtual para a avaliação da defesa do Trabalho de Conclusão de Curso da discente ANA CLARA DAMASCENO SOUZA COSTA, com o trabalho intitulado: *“Avaliação espacial dos serviços ecossistêmicos de regulação prestados por uma RPPN em uma zona susceptível a desertificação no Bioma Caatinga (Nordeste do Brasil)”* (Figura 4), com a Banca Examinadora composta pelo Prof. Dr. Diógenes Félix da Silva Costa – DGC/CERES (Orientador), pelo Prof. Me. Alisson Medeiros de Oliveira – IFCE (Examinador Externo) e pelo Prof. Me. Diogo Bernardino Santos



de Medeiros – DGC/CERES (Examinador Interno). Após a realização das arguições, a banca se reuniu para avaliar a discente e, posteriormente, atribuiu a sua **APROVAÇÃO** com nota **8,7**.

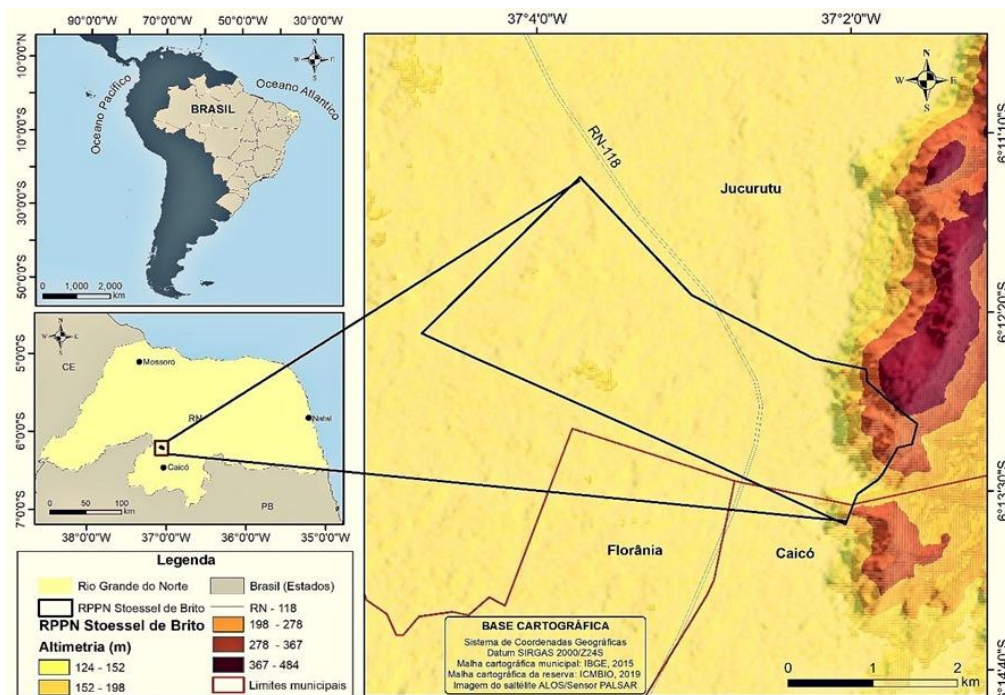


Figura 4: Mapa de localização da RPPN Stoessel de Brito (Jucurutu/RN).

DEFESA E APROVAÇÃO DE TCC

No dia 22 de fevereiro de 2022, às 18h:30min, foi realizada a Banca Virtual para a avaliação da defesa do Trabalho de Conclusão de Curso da discente *CAIO CÉSAR DE MEDEIROS*, com o trabalho intitulado: *“Identificação dos serviços ecossistêmicos de provisão prestados pelo reservatório Juvenal Medeiros no município de São Fernando (RN) - Brasil”* (Figura 5), com a Banca Examinadora composta pela *Ma. Ana Caroline Damasceno Souza* - UFRN (Orientadora), pelo Prof. *Dr. Diógenes Félix da Silva Costa* – DGC/CERES (Examinador Externo), e pelo Prof. *Me. Diogo Bernardino Santos de Medeiros* – DGC/CERES (Examinador Interno). Após a realização das arguições, a banca se reuniu para avaliar o discente e, posteriormente, atribuiu a sua **APROVAÇÃO** com nota **8,0**.

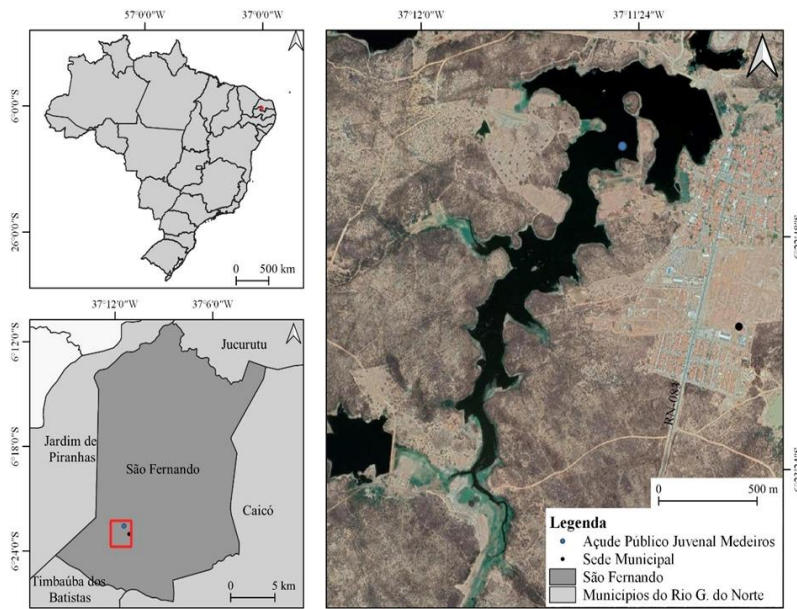


Figura 5: Mapa de localização do açude Juvenal Medeiros no município de São Fernando (RN).

DEFESA E APROVAÇÃO DE MESTRADO

Os Pesquisadores: *Paulo Oliveira e Yuri Gomes* defenderam no dia 03/03/2022 as dissertações de *Mestrado em Geografia (CCHLA/UFRN)*.

Paulo Oliveira: *“Métricas de paisagem e Serviços Ecosistêmicos: uma abordagem geocológica na ESEC- SERIDÓ e zona de amortecimento, NE – BRASIL”* (Figura 6).

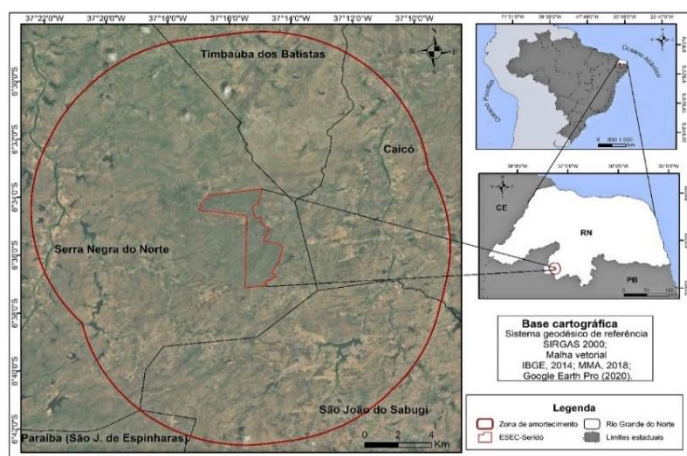


Figura 6: Mapa da ESEC Seridó (RN).

Yuri Gomes: *“O Manguezal como indicador natural de mudanças de paisagens entre terra-mar: Um estudo no complexo estuarino do Rio Piranhas-Açu (RN/Brasil)”*. (Figura 7).

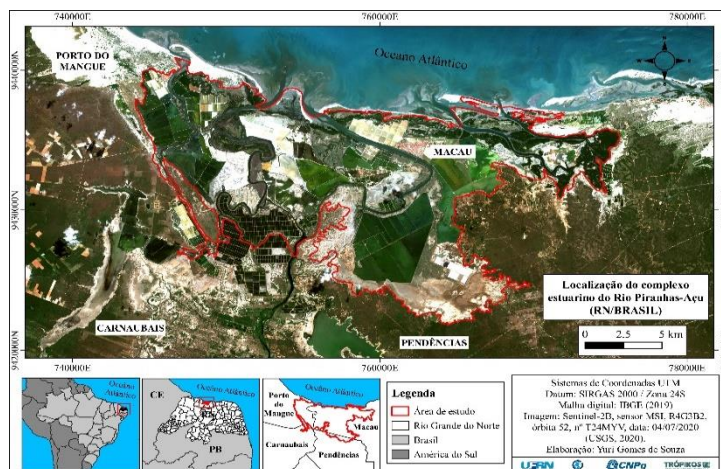
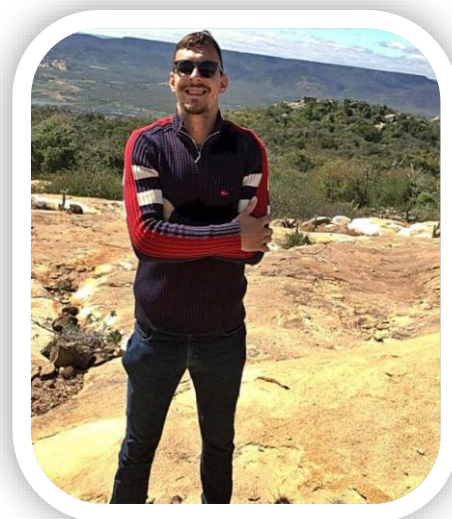


Figura 7: Mapa de localização do complexo estuarino do Rio Piranhas-Açu (RN/Brasil) a Área de Estudo.



APROVAÇÕES NO CURSO DE MESTRADO

As Pesquisadoras: *Ana Liliane dos Santos e Camylla da Silva Dantas* foram **APROVADAS** no Programa de Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente - PRODEMA da UFRN.

Ana Liliane – “Avaliação dos serviços ecossistêmicos prestados pelo Parque Estadual Mata da Pipa (PEMP), em Tibau do Sul/RN.” (Figura 8).

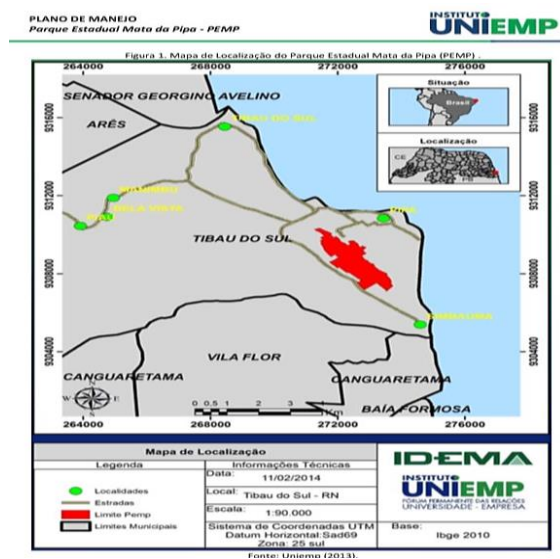


Figura 8: Mapa de locação do P.E. Mata da Pipa/RN.



Camylla Dantas – “Avaliação dos impactos das mudanças de uso e cobertura da terra sobre os serviços ecossistêmicos prestados pelo município de Acari/RN”. (Figura 9).

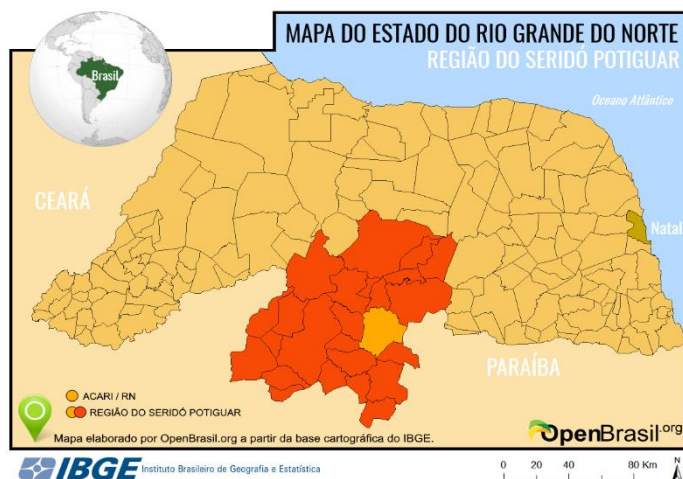


Figura 9: Mapa localização do Município de Acari/RN.

APROVAÇÃO NOS PROGRAMAS DOUTORAIS

Os Pesquisadores: Paulo Jerônimo Lucena de Oliveira e Yuri Gomes de Souza foram **APROVADOS** nos Programas *Doutorais* em Geografia da UECE e UFRN.

Paulo Oliveira: “Avaliação Geoecológica de Áreas em Desertificação na Bacia hidrográfica do Rio Seridó (RN/PB)”. (Figura 10).

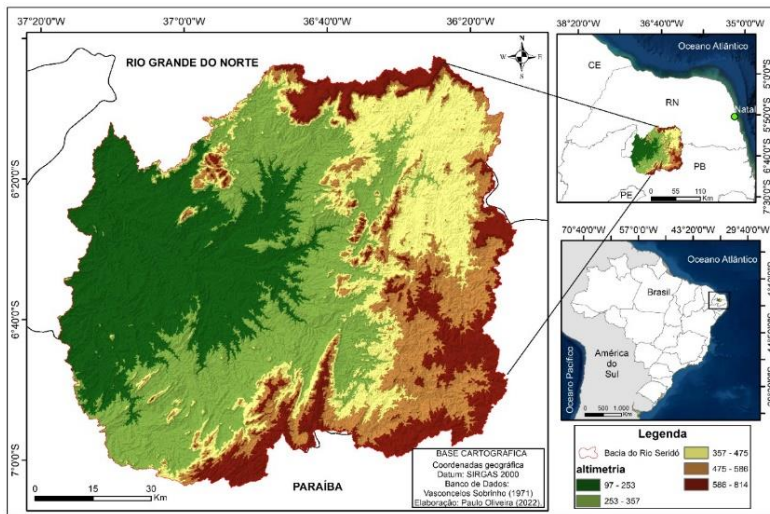


Figura 10: Mapa da Bacia Hidrográfica do Seridó (RN/PB).



Yuri Gomes: “Avaliação dos serviços ecossistêmicos de regulação e manutenção prestados pelos manguezais da Costa Semiárida Brasileira”. (Figura 11)

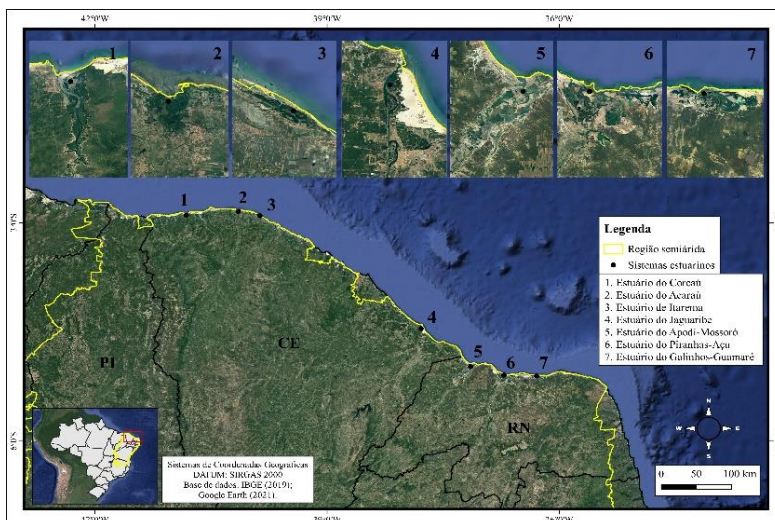


Figura 11: Mapa de localização da Costa Semiárida do Brasil.



APROVAÇÃO NO PROGRAMA DE DOUTORADO

A Pesquisadora *Ana Luiza Bezerra da Costa Saraiva* foi **APROVADA** no Doutorado Interinstitucional UFRN-UERN em Geografia. *Título da Tese: “Serviços Ecosistêmicos de Regulação Prestados Pela Caatinga no Contexto das Mudanças Climáticas Globais: Uma Análise a partir da Floresta Nacional de Açu.”* (Figura 12)

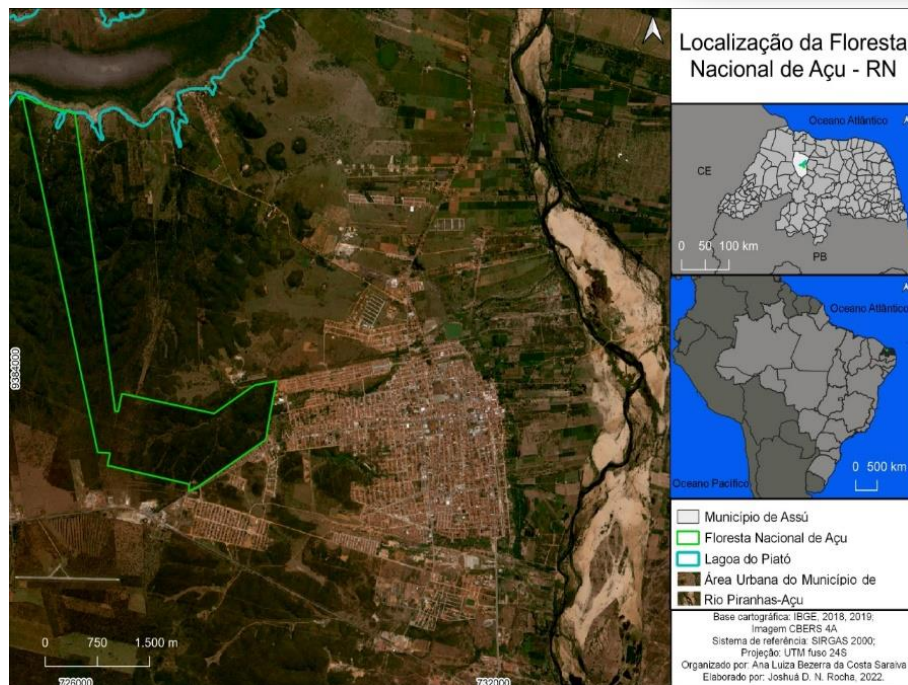


Figura 12: Mapa de localização da FLONA Açu.

ENDEREÇO:

Laboratório de Biogeografia e Ecologia Semiárido / Grupo de Pesquisa em Biogeografia de Ecossistemas Tropicais
UFRN - Campus Universitário, Bairro Penedo, s/n. Caicó-RN. CEP 59.300-000

E-mail: tropikos@ceres.ufrn.br

Site: www.tropikos.weebly.com/

Equipe Editorial



Diógenes Costa
Editor

Maria Eliane
Editora Assistente

Thaísia Kaline
Designer Gráfico