

RESUMO

**A IMPORTÂNCIA DAS CONSTRUÇÕES DAS PONTES DE MADEIRAS EM
ESTRADAS VICINAIS COMO FATOR DE EXPANSÃO EM ACESSIBILIDADE
SUSTENTÁVEL NO VALE DO ARAGUAIA, TOCANTINS**

Carlos Savagé Andrade Santos Neto¹ - Bolsista
Aymara Gracielly Nogueira Colen² - Orientadora
Fabricio Machado Silva³ - Coorientador

(Iniciação Científica)

Introdução: Dentro dos imensos limites de terra que formam o Brasil existem muitas regiões, principalmente no interior, em pequenos vilarejos, fazendas e reservas ambientais onde é necessário passar por pequenos rios ou valas para se ter acesso a determinados lugares. Esta pesquisa trata-se de pontes de madeira em estradas vicinais no Vale do Araguaia, no Estado do Tocantins. As pontes em estradas vicinais têm grande relevância para o desenvolvimento do país. É de suma importância ao desenvolvimento dos municípios do Vale do Araguaia, principalmente em desenvolvimento econômico e social, a logística das estradas deve assegurar ainda mais o acesso de entrada de insumos nas propriedades agrícolas e agroindústrias, escoamento da produção e o livre deslocamento das populações do meio rural.

Objetivos: Identificar pontes de madeira nos municípios de Abreulândia, Barrolândia e Miranorte na relevância da acessibilidade; realizar registros qualitativos destas pontes de madeiras; caracterizar as pontes de madeira identificadas do ponto de vista ambiental e estrutural.; elaborar diagnóstico ambiental, econômico e social na região do Vale do Araguaia.

Metodologia: Foram visitadas áreas no Vale do Araguaia, que possuem pontes de madeira a serem verificadas o dimensionamento de elementos estruturais, bem como densidade, resistência, rigidez ou módulo de elasticidade e umidade, para que esta tenha eficácia e durabilidade. **Resultados e Discussão:** Construir com madeira é um meio bem econômico, pois é um material abundante, resistente, de boa durabilidade, tem fácil manuseio e permite o seu transporte com relativa facilidade. A madeira é extremamente versátil e associada ao quesito leveza, têm-se soluções únicas para algumas situações, conforme Manual de Projeto e Construção de Pontes de Madeira). Ainda, conforme Bastos as madeiras são muito utilizadas como moldes para construção de pontes de concreto armado. Resultados que são esperados na pesquisa são a caracterização das pontes de madeira identificadas do ponto de vista ambiental e estrutural; apontamentos e recomendações construtivas e de manutenção de utilização, assegurar a segurança e funcionalidade das pontes de madeira; elaboração de diagnóstico ambiental, econômico e social do Vale do Araguaia; apresentação da importância da construção das pontes de madeira neste ambiente. **Conclusão:** A grande importância das pontes de madeira em estradas vicinais no Vale do Araguaia, é a primeiramente para ajudar a a acessibilidade de caminhões para o transporte de mercadorias e produtos agropecuários.

Palavras-chave: Pontes de Madeira. Estradas Vicinais.

¹ - Orcid: <https://orcid.org/0009-0007-0534-2113>

Lattes: <https://lattes.cnpq.br/1013311667595275> – e-mail: carlossavage14@gmail.com

² - Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7173-4680>

Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1142902896675039> - e-mail: eng.colen@gmail.com - Docente Engenharia Civil. "Dr^a" Tecnologia Ambiental. Mestrado. Especialização. Engenharia.

³ - Orcid: <https://orcid.org/0000.0000.0000.0000>. Docente Engenharia Civil. Dr. Tecnologia Ambiental. Eng. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0308861058772993> – e-mail: fabricio_amb@yahoo.com.br

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO
GERAL

1.435.543

2ª Via

DATA DE
EXPEDIÇÃO

09/03/2017

NOME

CARLOS SAVAGÉ ANDRADE SANTOS NETO

FILIAÇÃO

DALMO ARAÚJO SANTOS

TANIA ELIZA ABREU ADORNO ARAÚJO

NATURALIDADE

PARAÍSO DO TOCANTINS-TO

DATA DE NASCIMENTO

14/11/2001

DOC. ORIGEM

CERT. NASC. Nº 26.722, LV A-34, FLS 291, EXP. 30/11/2001

PARAÍSO DO TOCANTINS-TO

CPF

074.985.50

PIS/PASEP



DIRIGENTE DO ORGÃO EXPEDIDOR

BC1718945A 1607457 29022

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO TOCANTINS
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



POLEGAR DIREITO



Carlos Dourado Andrade S. Neto

ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE