

## **AValiação, Manutenção e Restauração da Avenida Rodrigo Otávio em Manaus/AM.**

**Wanessa dos Santos Barros<sup>1</sup>; Reginaldo José Queiroz de Souza<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Acadêmica de Engenharia Civil, Centro Universitário Luterano de Manaus, Manaus, Amazonas,  
barrosswanessa@gmail.com.

<sup>2</sup>Engenheiro Civil e Mestre em Engenharia de Recursos da Amazônia, Centro Universitário Luterano de Manaus,  
Manaus, Amazonas, pavtec.ulbra@gmail.com.

**RESUMO:** A Amazônia, complexo regional que corresponde a 60% de todo território brasileiro é o abrigo da maior floresta tropical úmida do planeta. Com a maior bacia hidrográfica já existente, tem como o estado do Amazonas o seu berço mais influente. De solo predominantemente argiloso, apresenta baixa fertilidade e impermeabilidade. A Avenida Rodrigo Otávio, localizada na zona sul da cidade de Manaus, se tornou, com o passar dos anos, uma das principais vias de tráfego da capital. Dispõem de vários trechos e tem como o trajeto Bola da Suframa - Porto Chibatão um dos mais sobrecarregados e arruinados de toda sua extensão. A origem de patologias deriva, na grande maioria dos casos, das intempéries que englobam a região, tais quais: altas temperaturas e grande volume de precipitação pluviométrica. Todavia, essas anomalias podem vir a surgir no trecho supradito devido à intensa frequência e sobrecarga de veículos sob o pavimento flexível ali executado. Este trabalho tem o objetivo de analisar e catalogar as patologias existentes no trecho específico da Avenida Rodrigo Otávio compreendido entre a Bola da Suframa e o Porto Chibatão, nos dois sentidos da via. Assim como, obter o quantitativo de patologias encontradas, realizar uma análise técnica das mesmas, desenvolver uma memória de cálculo a fim de que se possa realizar a manutenção e/ou restauração do que se fizer necessário na via e por fim, o orçamento com base no SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil) visando à restauração rodoviária do pavimento analisado.

Palavras-chave: Patologia. Pavimento. Trechos.