

ANÁLISE DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM PONTES E VIADUTOS (APOIO UNIP)

Aluno: Vitor Augusto de Souza

Orientador: Prof. Enio Antonio Ferigatto

Curso: Engenharia Civil

Campus: Alphaville

Esta pesquisa abrange os sérios transtornos que o Estado de São Paulo vem sofrendo com interdições e colapsos em obras de arte especiais (OAE). Alguns profissionais têm buscado evidenciar as falhas que vêm ocorrendo na construção civil, recorrentes atualmente. Os colapsos dessas estruturas são causados por patologias que não foram corrigidas a tempo, mas, de acordo com o desenvolvimento desta pesquisa, pudemos perceber que poderiam ter sido evitadas com manutenções preventivas periódicas. A falta de um acompanhamento periódico de manutenção é um fator resultante do colapso dessas obras, colocando em risco diversas vidas. Este estudo nos proporciona ver que, com a devida e adequada manutenção preventiva, há grandes possibilidades de se prever e evitar eventuais acidentes. Com a ajuda do avanço tecnológico, hoje podemos fazer uso de aeronaves não tripuladas (Drones) ao nosso favor. Esse tipo de tecnologia vem sendo empregada cada vez mais por empresas do ramo e concessionárias, e este trabalho visa demonstrar os benefícios na aplicação dessas novas tecnologias.