

## **ANÁLISE DAS VANTAGENS DO REAPROVEITAMENTO DO ASFALTO DANIFICADO PARA O RECAPEAMENTO DE VIAS COMO FORMA DE MINIMIZAR O USO DE RECURSOS NATURAIS**

Amanda da Costa ALVES\*

Isabella Barbosa MENEZES\*\*

Claudia Scoton Antônio MARQUES\*\*\*

### **RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** As rodovias brasileiras são responsáveis por 61% do escoamento da produção e transporte de mercadorias e 95% do transporte de passageiros (CNT, 2016). Por isso, necessita de pavimentação de alta durabilidade e baixo custo de manutenção, capaz de suportar o tráfego intenso, pesado e repetitivo. Considera-se o pavimento como uma estrutura de camadas destinadas a resistir aos esforços verticais vindo do tráfego, proporcionando conforto e segurança durante o rolamento e, ainda, resistir aos esforços horizontais tornando mais durável a superfície de rolamento. As vias urbanas e rodoviárias estão expostas as ações constantes do tráfego de veículos, do intemperismo, e, conseqüentemente sujeita a problemas estruturais devido ao desgaste do pavimento e demais defeitos, sendo necessária muitas vezes a sua recuperação. **OBJETIVO:** Dentro deste contexto, este trabalho teve como objetivo estudar a reciclagem do revestimento asfáltico para recapeamento de uma via degradada, bem como suas vantagens e desvantagens. **METODOLOGIA:** A metodologia utilizada foi uma revisão bibliográfica, seguida de uma entrevista estruturada com um engenheiro especialista na área de pavimentação. **RESULTADO:** Por meio dessa entrevista foi possível obter as respostas para o problema da pesquisa e assim atingir seu objetivo. Há desvantagens no reaproveitamento do asfalto devido, entre outros fatores, a deficiência técnica, e a falta de incentivo para o uso da tecnologia, o que a torna, muitas vezes, cara e inviável. Por outro lado, existem vantagens como a preservação dos recursos naturais diminuindo a exploração de novas jazidas e o impacto ambiental da obra. **CONCLUSÃO:** observou-se que o reaproveitamento do asfalto danificado, extraído da via para sua própria recuperação, apesar das dificuldades, sua aplicação ainda se mostra viável do ponto de vista técnico e ambiental.

**Palavras-chave:** Pavimentos. Recapeamento. Reciclagem.

---

\*amanda\_costa\_alves@outlook.com

\*\*bebella\_ms@hotmail.com

\*\*\*clauscam@gmail.com