

Disciplina: Gerência de Pavimentos

Ementa:

Sistemas de Gerência de Pavimentos. Avaliação e previsão de desempenho de pavimentos. Métodos para programação das atividades de manutenção e reparo de pavimentos.

Bibliografia:

- BALBO, J. T. – (1997). Pavimentos asfálticos. Patologias e manutenção. Editora Plêiade. São Paulo.
- DOMINGUES, F. A. A. – (1993).). Manual de identificação de defeitos de revestimentos asfálticos de pavimentos. São Paulo, SP.
- DNIT – (2005). Manual de conservação rodoviária. Publicação IPR-710.
- DNIT – (2006). Manual de restauração de pavimentos asfálticos. Publicação IPR-720.
- DNIT – (2006). Manual de pavimentação. Publicação IPR-719.
- DNIT – (2005). Manual de pavimentos rígidos. Publicação IPR-719.
- HASS, R., HUDSON, W. R. & ZANIEWSKI, J. – (1994). Modern pavement management. Krieger Publications. Florida, USA, 1994.
- HUANG, Y. H. – (1993). Pavement analysis and design. Prentice Hall. New Jersey, USA.
- MEDINA, J. & MOTTA, L. M. G. – (2005). Mecânica dos pavimentos. Editora UFRJ, Rio de Janeiro, RJ.
- PATERSON, W. D. O. – (1987). Road deterioration and maintenance effects. Models for planning and management. Highway Design and Maintenance Standard Series. The Johns Hopkins University Press. Baltimore, Maryland, USA.
- QUEIROZ, C. A. V. – (1984). Modelos de previsão do desempenho para a gerência de pavimentos no Brasil. Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes – GEIPOT. Brasília, Distrito Federal.
- PINTO, S. & PREUSSLER, E. – (2001). Pavimentação rodoviária. Conceitos fundamentais sobre pavimentos flexíveis. Copiarte, Copiadora e Artes Gráficas Ltda. Rio de Janeiro, RJ.
- SHAHIN, M. Y. – (1994). Pavement management for airports, roads and parking lots. Kluwer Academic Publishers. Norwell, Massachusetts, USA.



SILVA, P. F. A. – (2005). Manual de patologia e manutenção de pavimentos. Editora Pini.

TAC – TRANSPORTATION ASSOCIATION OF CANADA – (1997). Pavement design and management guide. Ottawa, Canada, 1997.

YODER, E. J. & WITCZAK, M. W. – (1975). Principles of pavement design. John Wiley and Sons, Inc. USA.