

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR**Dados Gerais do Componente Curricular**

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TRANSPORTES-PPGT (11.01.01.11.02.01)
Código:	PPGT0341
Nome:	GERÊNCIA DE PAVIMENTO
Carga Horária Teórica:	30 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	30 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Ementa:	Breve histórico da pavimentação no Brasil e no Mundo. Origem dos critérios de dimensionamento da estrutura dos pavimentos. AASHO Road Test. Sistemas de Gerência de Pavimentos (SGP) como Sistema de Apoio à Decisão (SAD). Estrutura organizacional de um SGP (nível de rede e nível de projeto). Avaliação estrutural e funcional dos Pavimentos. Metodologia para identificação de defeitos em campo e definição do Índice de Condição do Pavimento (ICP). Coeficientes de atrito pneu-pavimento. Estratégias de Manutenção e Reabilitação (M&R). Softwares auxiliares em SGP (HDM-4). SGP como critério para financiamento internacional de obras no Brasil.
Referências:	1) BALBO, J. T. - (1997). Pavimentos asfálticos. Patologias e manutenção. Editora Plêiade. São Paulo.2) DOMINGUES, F. A. A. - (1993).). Manual de identificação de defeitos de revestimentos asfálticos de pavimentos. São Paulo, SP.3) DNIT - (2005). Manual de conservação rodoviária. Publicação IPR-710.4) DNIT - (2006). Manual de restauração de pavimentos asfálticos. Publicação IPR-720.5) DNIT - (2006). Manual de pavimentação. Publicação IPR-719.6) DNIT - (2005). Manual de pavimentos rígidos. Publicação IPR-719.7) HASS, R., HUDSON, W. R. & ZANIEWSKI, J. - (1994). Modern pavement management. Krieger Publications. Florida, USA, 1994.8) HUANG, Y. H. - (1993). Pavement analysis and design. Prentice Hall. New Jersey, USA.9) MEDINA, J. & MOTTA, L. M. G. - (2005). Mecânica dos pavimentos. Editora UFRJ, Rio de Janeiro, RJ.10) 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.11) 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.12) PINTO, S. & PREUSSLER, E. - (2001). Pavimentação rodoviária. Conceitos fundamentais sobre pavimentos flexíveis. Copiarte, Copiadora e Artes Gráficas Ltda. Rio de Janeiro, RJ.13) SHAHIN, M. Y. - (1994). Pavement management for airports, roads and parking lots. Kluwer Academic Publishers. Norwell, Massachusetts, USA.14) SILVA, P. F. A. - (2005). Manual de patologia e manutenção de pavimentos. Editora Pini.15) TAC - TRANSPORTATION ASSOCIATION OF CANADA - (1997). Pavement design and management guide. Ottawa, Canada, 1997.16) YODER, E. J. & WITCZAK, M. W. - (1975). Principles of pavement design. John Wiley and Sons, Inc. USA.