

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.		
CURRÍCULOS			
Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória Período Ativo

Dados Gerais do Componente Curricular				
Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória	Período Ativo
949/1	2021.1	TRANSPORTES/PPGT - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
6491/1	2015.1	TRANSPORTES/PPGT - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
949/-2	2019.1	TRANSPORTES/PPGT - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim

SIGAA | Secretaria de Tecnologia da Informação - STI - (61) 3107-0102 | Copyright © 2006-2026 - UFRN - app06.sigaa06