

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

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL (10.01.06.04.04.06)
Código:	ECI0008
Nome:	APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS PARA PAVIMENTAÇÃO
Carga Horária Teórica:	60 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Não
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Não
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Ementa/Descrição:	Princípios básicos de pavimentação de infraestruturas de transporte terrestre. Materiais convencionais para pavimentação de infraestruturas de transporte terrestre. Caracterização e ensaios laboratoriais. Resíduos domésticos e industriais. Caracterização de resíduos. Geração. Coleta. Transporte. Armazenagem. Reciclagem. Materiais modificados com resíduos destinados a pavimentação de infraestruturas de transporte terrestre. Caracterização e ensaios laboratoriais. Dosagem de misturas asfálticas convencionais e modificadas com resíduos domésticos e/ou industriais. Avaliação do desempenho de misturas asfálticas convencionais e modificadas com resíduos domésticos e/ou industriais. Dosagem de concretos de cimento Portland convencionais e modificados com resíduos domésticos e/ou industriais destinados a pavimentação de vias. Avaliação do desempenho de concretos de cimento Portland convencionais e modificados com resíduos domésticos e/ou industriais destinados a pavimentação de vias.

Dados Gerais do Componente Curricular

Referências:

BALBO, J. T. Pavimentação Asfáltica: materiais, projeto e restauração. Oficina de Textos. São Paulo. ISBN: 8586238562. 560 p., 2007. BALBO, J. T. Pavimentos de Concreto. Oficina de Textos. São Paulo. ISBN: 9788586238901. 472p., 2009. BARBOSA, R. P. e IBRAHIN, F. I. D. Resíduos Sólidos-Impactos, Manejo e Gestão Ambiental. Editora Érica. Série Eixos. São Paulo. ISBN: 9788536508665. 176p., 2014. BERNUCCI, L. B.; MOTTA, L. M. G.; CERATTI, J. A. P. e SOARES, J. B. Pavimentação Asfáltica. Formação Básica para Engenheiros. Petrobrás. ABEDA. Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Asfalto. Rio de Janeiro. ISBN: 8585227842. 501p., 2010. CHANDRAPPA, R. e BROWN, J. Solid Waste Management. Principles and Practice. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. New York, USA. ISBN: 9783642286803. 414p., 2012. COMITÉ TECNICO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO IMCYC. Pavimentos de Concreto para Carreteras. Proyecto, Construcción. Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, A.C. Volumen 1. ISBN: 9684641125. 271p., 2002. COMITÉ TECNICO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO IMCYC. Pavimentos de Concreto para Carreteras. Evaluación, Conservación. Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, A.C. Volumen 2. ISBN: 9684641125. 322p., 2002. DELATTE, N. J. Concrete Pavement Design, Construction, and Performance. CRC Press. 2nd Edition. Boca Raton, Florida, USA. ISBN: 9781466575103. 445p., 2014. HAAS, R.; HUDSON, W. R. e ZANIEWSKI, J. Modern Pavement Management. Krieger Publishing Company. Florida, USA. ISBN: 0894645889. 583p., 1994. HOEL, L. A., GARBER, N. J. e SADEK, A. W. Engenharia de Infraestrutura de Transportes- Uma Integração Multimodal. Editora Cengage Learning. 5ª Edição. São Paulo. ISBN: 9788522110759. 616p. 2012. KRAEMER, C.; PARDILLO, J. M.; ROCCI, S.; ROMANA, M. G.; BLANCO, V. S. e DEL VAL, M. A. Ingeniería de Carreteras. McGraw-Hill/Interamericana de España. Volume 1. Madri, Espanha. ISBN: 8448139887. 485p., 2003. KRAEMER, C.; PARDILLO, J. M.; ROCCI, S.; ROMANA, M. G.; BLANCO, V. S. e DEL VAL, M. A. Ingeniería de Carreteras. Mc-Graw-Hill/Interamericana de España. Volume 2, 2ª edição. Madri, Espanha. ISBN: 8448139984. 555p., 2003. LONDOÑO, C. A. Diseño, Construcción y Mantenimiento de Pavimentos de Concreto. Instituto Colombiano de Productores de Cemento. 3ª Edición. Medellín, Colombia. ISBN: 9589741142. 184p., 2004. SENÇO, W. Manual de Técnicas de Pavimentação. Editora PINI. Volume 1. 2ª Edição. São Paulo. ISBN: 9788572661997. 764 p., 2010. SENÇO, W. Manual de Técnicas de Pavimentação. Editora PINI. Volume 2. 1ª Edição. São Paulo. ISBN: 8272661255. 671p., 2001. SEOÁNEZ CALVO, M. Resíduos: Problemática, Descripción, Manejo, Aprovechamiento y Destrucción. Mundi-Prensa Editorial. Madri. ISBN: 8471148552. 486p., 2000. SHAIN, M. Y. Pavement Management for Airports, Roads and Parking Lots. Kluwer Academic Publishers. 2nd Edition. New York, USA. ISBN: 9780387234649. 572p., 2005. TCHOBANOGLOUS, G. e KREITH, F. Handbook of Solid Waste Management. McGraw-Hill. 2nd Edition. New York, USA. ISBN: 9780071356237. 950p., 2002. URIARTE, A. F. Jr. Solid Waste Management. Principles and Practices: an Introduction to the Basic Functional Elements of Solid Waste Management, with Special Emphasis on the Needs of Developing Countries. The University of the Philippines Press. Quezon City, Philippines. ISBN: 9789715425575. 216p, 2008.