

<b>DISCIPLINA:</b> Transportes	<b>CÓDIGO:</b> DEC.018
--------------------------------	------------------------

**VALIDADE:** Início: 11/2014                      Término: Atual

**Carga Horária:** Total: 30 horas/aula      Semanal: 02 aulas      Créditos: 02

**Modalidade:** Teórica

**Classificação do Conteúdo pelas DCN:** Específica

**Ementa:**

Introdução a Engenharia de Transportes; O Transporte e a Sociedade; Planejamento de Transportes; Modalidades de Transportes; Características Geométricas de Vias de Transportes; Características de Operações das principais modalidades de Transporte; Instalações e Aparelhamento; Avaliação Econômica de Projetos de Transporte.

<b>Cursos</b>	<b>Período</b>	<b>Eixo</b>	<b>Obrig.</b>	<b>Optativa</b>
EPC	7º	Construção civil e materiais	sim	

**Departamento/Coordenação:** Departamento de Engenharia Civil (DEC)/  
Coordenação de Engenharia de Produção Civil (EPC)

**INTERDISCIPLINARIDADES**

<b>Pré-requisitos</b>	<b>Código</b>
Topografia	DEC.006
Mecânica dos Solos	DEC.009

**Objetivos:** *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Identificar e caracterizar elementos constituintes de sistemas de transportes;
2	Identificar fontes de informações para o planejamento e projeto de infra-estrutura e superestrutura de transportes;
3	Projetar e planejar infra-estrutura e superestrutura de transportes;
4	Estudar e identificar possíveis melhorias em sistemas de transportes.



Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Introdução à Engenharia de Transportes	2
2	O Transporte e a Sociedade	2
3	Planejamento de Transportes	2
4	Modalidades de Transportes	2
5	Características Geométricas de Vias de Transportes;	4
6	Características de Operações das principais modalidades de Transporte	4
7	Instalações e Aparelhamento	8
8	Avaliação Econômica de Projetos de Transportes	6
<b>Total</b>		<b>30</b>

Bibliografia Básica	
1	SETTI, JOSÉ REINALDO & WIDMER, JOÃO ALEXANDRE; "Tecnologia de Transportes", 2a. Ed. São Carlos - USP, São Paulo, 1997.
2	PIMENTA, CARLOS REINALDO TOLEDO; "Projeto de Estradas: escolha do traçado, elementos básicos para projeto". Ed. São Carlos - USP, São Paulo, 1981.
3	FERRAZ, ANTÔNIO CLOVIS COCA PINTO; "Engenharia de Tráfego Urbano". Ed. São Carlos - USP, São Paulo, 1999.