



## PLANO DE DISCIPLINA

<b>Código/Disciplina</b>	Tópicos Avançados em Operações de Transportes		
<b>Carga Horária</b>	30 horas	<b>Créditos</b>	2 créditos
<b>Natureza</b>	Mestrado		
<b>Tipo</b>	Optativa		
<b>Área de Concentração</b>	Planejamento/Operação/Logística e Gestão em Transportes		
<b>Professor Responsável</b>	Rita de Cássia Silva – ritasilva@unb.br		
<b>Semestre</b>	2024/01		
<b>Horário de aulas</b>	Quarta-feira – 8:00 às 10:00h		
<b>Local</b>	Aulas presenciais com a possibilidade de ter alguns encontros <i>online</i> .		
<b>Objetivos da Disciplina</b>	<p>A disciplina tem por objetivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trazer conceitos preliminares sobre planejamento e modelagem em transportes.</li> <li>- apresentar várias formas de modelagem considerando os vários tipos de transporte.</li> <li>- apresentar preliminarmente, alguns aspectos matemáticos importantes na modelagem.</li> </ul>		
<b>Metodologia de Ensino</b>	<p>O curso utilizará a Plataforma TEAMS, para dar suporte a atividades a serem desenvolvidas na disciplina.</p> <p>As aulas serão presenciais podendo, eventualmente, serem virtuais utilizando a Plataforma TEAMS. Os estudantes serão informados durante o curso sobre qual modalidade será adotado na apresentação de cada assunto.</p> <p>Serão utilizados arquivos Power Point, vídeos, textos pré-selecionados pelo professor que podem ser em língua inglesa ou em português.</p> <p>Aos estudantes, poderá ser requisitada a execução de atividades sendo pontuadas ou não, a critério do professor.</p>		
<b>Programa</b>	<p>Apresentação dos conceitos de planejamento e modelagem em transportes, apontando características principais dos problemas possíveis e decisões compatíveis. Tal aspecto levará ao tratamento dos diversos meios de transporte disponíveis, ou seja, desde modelos de viagem ativos e/ou passivos. Alguns aspectos matemáticos serão abordados considerando aspectos da teoria básica da amostragem, erros na modelagem e na previsão, métodos básicos de coletas de dados.</p>		
<b>Critério de Avaliação</b>	<p><b>1 – INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b></p> <p>O aproveitamento do aluno será avaliado através de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avaliação por projetos estabelecidos ao longo do curso (documento escrito e apresentação oral).</li> <li>- A critério do professor, pode ocorrer alteração no método de avaliação. No entanto, as alterações serão apresentadas ao estudante com antecedência.</li> </ul> <p><b>2 – DETERMINAÇÃO DA NOTA FINAL</b></p> <p>A nota final na disciplina será atribuída da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Média dos trabalhos executados ao longo do curso, mediante solicitação do professor</li> </ul>		



	<p>NF = Média aritmética de trabalhos solicitados no curso</p> <p>Para ser aprovado, o aluno deverá satisfazer às condições a seguir relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• obter NF <math>\geq 5,0</math>; e</li><li>• ter frequência <math>\geq 75\%</math>.</li></ul> <p><b>4 – ATRIBUIÇÃO DA MENÇÃO</b></p> <p>As menções serão atribuídas de acordo com o seguinte critério:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Menção</th><th>Nota Final (NF)</th></tr></thead><tbody><tr><td>SS</td><td>NF <math>\geq 9,0</math></td></tr><tr><td>MS</td><td><math>7,0 \leq NF \leq 8,9</math></td></tr><tr><td>MM</td><td><math>5,0 \leq NF \leq 6,9</math></td></tr><tr><td>MI</td><td><math>3,0 \leq NF \leq 4,9</math></td></tr><tr><td>II</td><td><math>0,1 \leq NF \leq 2,9</math></td></tr><tr><td>SR</td><td>NF = 0,0/FALTAS SUPERIOR A 25%</td></tr></tbody></table>	Menção	Nota Final (NF)	SS	NF $\geq 9,0$	MS	$7,0 \leq NF \leq 8,9$	MM	$5,0 \leq NF \leq 6,9$	MI	$3,0 \leq NF \leq 4,9$	II	$0,1 \leq NF \leq 2,9$	SR	NF = 0,0/FALTAS SUPERIOR A 25%
Menção	Nota Final (NF)														
SS	NF $\geq 9,0$														
MS	$7,0 \leq NF \leq 8,9$														
MM	$5,0 \leq NF \leq 6,9$														
MI	$3,0 \leq NF \leq 4,9$														
II	$0,1 \leq NF \leq 2,9$														
SR	NF = 0,0/FALTAS SUPERIOR A 25%														
Calendário de Atividades	- As datas de entrega de atividades serão fixadas via TEAMS.														
Bibliografia Recomendada	<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b></p> <p>1 – Ortúzar, J. D. e Willumsen, L. G., 2011. Modelling Transport, 4ª Ed. Ed. Wiley.</p> <p>2 – Hollander, Y., 2016. Transport Modelling for a Complete Beginner. Ed. CTThink!</p> <p>3 – Hensher, D. A., Button, K. J., 2016. Transport Modelling for a Complete Beginner. Ed. Pergamon.</p>														

[RITA DE CÁSSIA SILVA]  
Brasília, 04 de março de 2024