



PLANO DE DISCIPLINA

Disciplina	ENC365084	Metodologia Científica	Turma:
Carga Horária	30 horas	Créditos	2 créditos
Natureza	Mestrado e Doutorado		
Tipo	Obrigatória (Mestrado)/Optativa (Doutorado)		
Área de Concentração	Planejamento/Operação/Logística e Gestão em Transportes		
Professor Responsável	Maria Alice Prudêncio Jacques (mapj@unb.br)		
Semestre	2018/1 (05 de março de 2017 a 06 de julho de 2018)		
Horário de aulas	Terça-feira: 16:00 – 17:50		
Local	SG-12 Sala de aula do PPGT no Térreo		
Objetivos da Disciplina (Ementa)	<p>Apresentar e trabalhar com o aluno os conceitos básicos relacionados ao conhecimento e método científicos, à técnica de pesquisa e à coleta, tratamento, análise e interpretação de dados. A partir desse conteúdo, trabalhar os aspectos envolvidos na elaboração de projeto de pesquisa e na preparação dos documentos em que a pesquisa deve ser apresentada para efeito de registro e divulgação (dissertação ou tese e artigos científicos). Trabalhar com os alunos, com o apoio dos respectivos orientadores, os seguintes elementos específicos do seu projeto de pesquisa: tema, problema de pesquisa, objetivos e justificativa.</p>		
Metodologia de Ensino	<p>Será adotada a metodologia da “sala de aula invertida” (<i>Flipped Classroom</i>), segundo a qual os alunos fazem um estudo prévio do conteúdo programado para cada aula e, em sala de aula, são realizados discussões e exercícios sobre cada conteúdo e o professor apresenta uma breve exposição final para fechamento do assunto. Em paralelo, o aluno trabalhará, com o apoio do seu orientador e do professor da disciplina, na definição do seu tema e problema de pesquisa, bem como do objetivo geral e justificativa do seu trabalho de pesquisa no PPGT. Como resultado dessa atividade, o aluno elaborará uma versão preliminar do projeto de pesquisa e apresentará de um seminário sobre esse projeto.</p>		
Programa	<p>1– Conhecimento científico 1.1– Introdução 1.2– Teorias do conhecimento 1.3– Conhecimento científico na pós-modernidade</p> <p>2– Método científico 2.1 – Conceito 2.2 – Métodos de abordagem 2.3 – Métodos de procedimento</p> <p>3 – Pesquisa científica 3.1 – Definição 3.2 – O problema e a hipótese 3.3 – Classificação das pesquisas 3.4 – Delineamento e técnicas de pesquisa</p>		

	<p>4 – Projeto de pesquisa 4.1 – Elementos e estrutura do projeto 4.2 – Estilo do texto 4.3 – Redação e aspectos gráficos</p> <p>5 – Elaboração do pré-projeto de pesquisa no PPGT 5.1 – Definição do tema 5.2 – Caracterização e contextualização do problema de pesquisa 5.3 – Objetivo 5.4 – Justificativa</p>														
<p>Critério de Avaliação</p>	<p>1 – INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO O aprendizado será avaliado a partir de:</p> <p>Prova 1: a nota dessa prova será formada pelas avaliações realizadas em aula. Será atribuído um valor específico para cada atividade avaliativa, cuja soma total será igual a 10 (dez).</p> <p>Prova 2: é uma avaliação de recuperação para os alunos que perderam uma ou mais avaliações que integram a Prova 1; seu valor máximo, portanto, será igual à soma dos pontos das avaliações que compõem a Prova 1 e que não foram realizadas pelo aluno. A Prova 2 incluirá o conteúdo total do programa do curso.</p> <p>Trabalho: deve conter os seguintes elementos referentes à pesquisa que o aluno pretende desenvolver no PPGT: tema; problema de pesquisa; objetivo(s); e justificativa. O trabalho escrito deve conter, no máximo, 04 (quatro) páginas e o aluno deverá apresentá-lo oralmente em até 10(dez) minutos. A avaliação do trabalho escrito incluirá: qualidade do conteúdo (será avaliada pelo orientador); organização do texto; qualidade da redação; forma de citação e apresentação da referência dos textos consultados para a elaboração do trabalho. A avaliação da apresentação incluirá: material de apoio utilizado; qualidade da apresentação oral (linguagem, clareza e coerência na apresentação, etc.); respostas às questões formuladas pelo professor e/ou colegas.</p> <p>2 – DETERMINAÇÃO DA NOTA FINAL</p> $NF = (Prova\ 1 + Prova\ 2) \times 0,5 + (Trabalho\ escrito \times 0,3) + (Apresentação\ trabalho \times 0,2)$ <p>3 – CONDIÇÕES PARA APROVAÇÃO Para ser aprovado, o aluno deverá satisfazer a todas as condições a seguir relacionadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NF ≥ 5,0; • Entregar e apresentar o trabalho; • ter frequência ≥ 75%. <p>4 – ATRIBUIÇÃO DA MENÇÃO As menções serão atribuídas de acordo com o seguinte critério:</p> <table border="1" data-bbox="746 1697 1158 1917"> <thead> <tr> <th>Menção</th> <th>Nota Final (NF)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SS</td> <td>NF ≥ 9,0</td> </tr> <tr> <td>MS</td> <td>7,0 ≤ NF ≤ 8,9</td> </tr> <tr> <td>MM</td> <td>5,0 ≤ NF ≤ 6,9</td> </tr> <tr> <td>MI</td> <td>3,0 ≤ NF ≤ 4,9</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>0,1 ≤ NF ≤ 2,9</td> </tr> <tr> <td>SR</td> <td>NF = 0,0</td> </tr> </tbody> </table>	Menção	Nota Final (NF)	SS	NF ≥ 9,0	MS	7,0 ≤ NF ≤ 8,9	MM	5,0 ≤ NF ≤ 6,9	MI	3,0 ≤ NF ≤ 4,9	II	0,1 ≤ NF ≤ 2,9	SR	NF = 0,0
Menção	Nota Final (NF)														
SS	NF ≥ 9,0														
MS	7,0 ≤ NF ≤ 8,9														
MM	5,0 ≤ NF ≤ 6,9														
MI	3,0 ≤ NF ≤ 4,9														
II	0,1 ≤ NF ≤ 2,9														
SR	NF = 0,0														
<p>Calendário de</p>	<p>Apresenta-se abaixo uma programação preliminar das atividades, a qual está sujeita a alterações conforme necessário:</p>														

Atividades	Aula	Data	Atividade
	Aula 1	06/03	Apresentação da disciplina
	Aula 2	13/03	Introdução ao conhecimento científico Avaliação 1
	Aula 3	20/03	Teorias do conhecimento Avaliação 2
	Aula a ser reposta	27/03	Contato do aluno com o orientador
	Aula 4	03/04	Conhecimento científico na pós-modernidade Avaliação 3
	Aula 5	10/04	Método científico Avaliação 4
	Aula 6	17/04	Definição de pesquisa científica; Problema e hipótese; Classificação das pesquisas Avaliação 5
	Aula 7	24/04	Atividade referente ao conteúdo da Aula 6 Avaliação 6
	Aula 8	08/05	Delineamento e técnicas de pesquisa Avaliação 7
	Aula 9	15/05	Atividade referente ao conteúdo da Aula 8 Avaliação 8
	Aula 10	22/05	Elementos e estrutura do projeto; Estilo do texto; Redação e aspectos gráficos Avaliação 9
	Aula 11	29/05	Atividade referente ao conteúdo da Aula 10 Avaliação 10
	Aula 12	05/06	Definição do tema; Caracterização e contextualização do problema de pesquisa Elaboração supervisionada do trabalho
	Aula 13	12/06	Objetivo Justificativa Elaboração supervisionada do trabalho
	Aula 14	A definir	Elaboração supervisionada do trabalho
	Aula 15	19/06	Entrega do trabalho Apresentação dos seminários
Aula 16	26/06	Apresentação dos seminários	
Aula 17	03/07	Prova 2	

Bibliografia Recomendada	BIBLIOGRAFIA BÁSICA
	<p>BOOTH, Wayne C., COLOMB, Gregory G., WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. São Paulo: Livraria Martins Fontes Editora, 2000.</p> <p>GIL, Antonio Carlos. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 5a ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010.</p>

	<p>GIL, Antonio Carlos. Métodos e Técnicas de Pesquisa Social. 6a ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010.</p> <p>MARCONI, Marina de Andrade, LAKATOS, Eva Maria. Metodologia do Trabalho Científico. 7a ed. São Paulo: Editora Atlas, 2010.</p> <p>MARCONI, Marina de Andrade, LAKATOS, Eva Maria. Metodologia Científica. 5a ed. São Paulo: Editora Atlas, 2011.</p> <p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p> <p>Artigos científicos e outros textos a serem selecionados pelo professor ao longo do curso.</p>
Informações Adicionais	

Brasília, 02 de março de 2018.



Maria Alice Prudêncio Jacques