



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**



**PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS**

<b>Turma: 41320</b>	<b>Semestre: 5º semestre</b>	<b>Período: 2020.2</b>
<b>Curso: Licenciatura em Matemática</b>		<b>BLOCO: ( ) 1º - verde ( ) 2º - azul (x) contínuo</b>
<b>Componente: LIC.0118 – Pesquisa Aplicada ao Ensino I</b>		<b>Carga Horária Total: 50 horas</b> <b>Carga Horária On-line: 50 horas</b> <b>Carga Horária Presencial: 00</b>
<b>Professor: Kissia Carvalho</b>		

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICO S	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	II	.03	A Educação Matemática como campo profissional e Científico. Breve história da Educação Matemática Brasileira como campo profissional e científico	1. Conhecer as principais teorias que fundamentam a Educação Matemática.  2. Identificar os tipos de pesquisa em Educação Matemática.	Vídeos do Youtube Artigo Lista de Exercício	Atividade Individual	25 a 31/01	10		03
2	II	04	Métodos e técnicas da Pesquisa Quantitativa e Qualitativa em	Conhecer os métodos e técnicas da Pesquisa em Educação	Notas de aula; Vídeo Aula; Artigo Mapa Mental	Atividade Individual	01 a 07/02	10		04

			Educação Matemática	Matemática.						
3	I	03	Tema Problemática, Objetivos e Hipóteses/Pergunta Norteadora da sua pesquisa	Elaborar os elementos principais de um projeto	Notas de aula; Vídeo Aula; Notas de Aula Livro Texto; Lista de exercícios	Seminário Atividade Individual	08 a 14/02	40%	60%	03
4	I	04	Didática da Matemática	Conhecer a Didática da Matemática	Notas de aula; Vídeo Aula; Notas de Aula Livro Texto; Lista de exercícios		15 a 21/02	40%	60%	03
5	II	03	Contrato Didático	- Debater sobre o Contrato Didático;		Entrega: Tema Problemática, Objetivos e Hipóteses/Pergunta Norteadora da sua pesquisa  Seminário Atividade Individual	22 a 27/02	15		03
6	I	04	Trajetórias da transposição didática	- Debater sobre o Contrato Didático;	Notas de aula; Vídeo Aula; Notas de Aula Livro Texto; Lista de exercícios	Seminário Atividade Individual	01 a 06/03	40%	60%	03
7	I	03	Como construir um projeto. Partes de um Projeto: Metodologia, Resultados Esperados	Elaborar um projeto de pesquisa	Notas de aula; Vídeo Aula; Livro didático; Lista de exercícios	Seminário Atividade Individual	08 a 13/03		-	04
8	II	04	O escolar, acadêmico e cotidiano: formas distintas de conhecimento matemático	Entender as diversas formas do conhecimento matemático	Notas de aula; Vídeo Aula; Livro didático; Lista de exercícios	Seminário Atividade Individual	15 a 20/03	40%	60%	03
9	I	04	Por que Etnomatemática? As várias dimensões da Etnomatemática.	Explorar o tema Etnomatemática	Notas de aula; Vídeo Aula; Notas de Aula Livro Texto;	Seminário Atividade Individual	22 a 27/03	40%	60%	03

			Etnomatemática em movimento	(Quilombola, Indígena, Do Campo)	Lista de exercícios					
10	III	03	Entrega de versão inicial do projeto				29/03 a 03/04	15		04
11	III	04	Educação Matemática a Distância/ Educação Remota / EJA	Compreender as modalidades e diversidade no ensino	Notas de aula; Vídeo Aula; Notas de Aula Livro Texto; Lista de exercícios	Seminário Atividade Individual	05 a 10/04	40%	60%	03
12	II	03	A Modelagem e Resolução de Problemas na Educação Matemática	Conhecer as metodologias de ensino: Modelagem e Resolução de problemas	Notas de aula; Vídeo Aula; Notas de Aula Livro Texto; Lista de exercícios	Seminário Atividade Individual	12 a 17/04	40%	60%	03
13	I	04	Entrega da versão final do Projeto	Finalizar o projeto de pesquisa			19 a 24 /04	50		05
14	II	03	Gênero, matemática e educação.	Discutir questão de gênero nas ciências exatas e na matemática.	Notas de aula; Vídeo Aula; Notas de Aula Livro Texto; Lista de exercícios	Seminário Atividade Individual	26/04 a 02 /05	40%	60%	03
15	II	04	Análise de erros: o que podemos aprender com as respostas dos alunos		Notas de aula; Vídeo Aula; Notas de Aula Livro Texto; Lista de exercícios	Seminário Atividade Individual	03 a 08/05	40%	60%	03
16		0	Prova Final			Atividade Individual	10 a 13/05			0
	Total horas/aula	60							Total de horas/relógio	50

Unidade	Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
I	Atividade 01 e 02	10
I	Atividade 03	10
I	Projeto (Parte I)	15
I	Projeto (Parte II)	15

I	Projeto Final	50
	<b>Total</b>	<b>100</b>
II	Seminário (40%) - (Avaliação do Professor)	40
II	Seminário (20%) – (Avaliação dos Colegas)	20
II	Atividades I Seminário (20%) – (Todas as Atividades Proposta Pelos Responsáveis do Seminário)	20
II	Atividades II Seminário (20%) -(Avaliação de Todos os Seminário)	20
	<b>Total</b>	<b>100</b>
<b>* Atividade Extra (é opcional)</b>	<b>Será somada a nota da unidade que tiver menos ponto</b>	<b>Até 10</b>

Fórmula de Cálculo da Pontuação
<p>A média será calculada através do somatório das notas das atividades das quatro notas, onde:</p> <p>N1 = nota da primeira atividade (individual + atividade grupo)</p> <p>N2 = nota da segunda atividade (individual + atividade grupo)</p> $Média = \frac{N1 + N2}{2}$
<p><b>Observações:</b></p> <p><b>Prova Final será aplicada valendo 100 pontos (para os alunos que ficaram com notas entre 40 e 69 pontos (depois de corrigida a reposição))</b></p>

Kissia Coudinho

Local/Data da Aprovação

Assinatura do Docente

Assinatura da Subcomissão Local