



Data
01/10/2020 00:27:15

Setor de Origem
CAMPUS-CB - [PV-CB](#)

Tipo
Plano Instrucional

Assunto
Plano Instrucional Disciplina Matemática Aplicada a Biologia

Interessados
Jesus Marlinaldo de Medeiros

Situação
Em trâmite

Trâmites



22/10/2020 10:34

Recebido por: CSLCB-CB: Jefferson de Barros Batista

01/10/2020 00:27

Enviado por: PV-CB: Jesus Marlinaldo de Medeiros



REQUERIMENTO DE PROCESSO

DADOS DO REQUERENTE

Nome: Jesus Marlinaldo de Medeiros
**Matrícula
SIAPE:** 1226386
Telefones: (83) 3248-5411 (ramal: 5411)
Cargo: CARREIRA MAGIST ENS BAS TEC TECNOL - PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLÓGICO
Lotação: CCTRP-CB - CCTRP-CB

DADOS DO REQUERIMENTO

Setor Destino: CSLCB-CB
**Tipo de
Solicitação:** Plano Instrucional
Assunto: Plano Instrucional Disciplina Matemática Aplicada a Biologia
Descrição: Plano Instrucional Disciplina Matemática Aplicada a Biologia Coordenação do Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas – CSLCB-CB
Data da Emissão: 01/10/2020 00:27:15

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 20201.1.702.1D, Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas, Matriz 223, 1º Período, Diurno CURSO: Coordenação do Curso Superior de Licenciatura em Ciências Biológicas – CSLCB-CB COMPONENTE CURRICULAR: 37051 - LIC.0642 - Matemática Aplicada à Biologia - Graduação PROFESSOR(A): Jesus Marlinaldo de Medeiros	PERÍODO: 26/10 a 18/12	
	ATIVIDADE SÍNCRONA: sexta-feira	HORÁRIO: 15:30 – 16:30 (Google Meet).
	ATENDIMENTO AOS DISCENTES: quarta-feira	HORÁRIO: 15:30 – 16:30 (Google Meet)
CARGA HORÁRIA (% a definir): 48 h (80%)		

TÓPI CO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1	1	Números reais (Revisão) - Números racionais. - Números irracionais. - Operações aritméticas.	- Identificar todos os conjuntos numéricos e seus elementos - Realizar operações aritméticas com números reais.	Síncrono: 1h - Web-aula (Google Meet). Assíncrono: 5h - Vídeos educativos de curta duração. - Leitura de material. - Documentos Google.	- Lista de Exercícios (Google Formulários – atividade individual) (Doc. Google – Atividade em grupo).	26/10 a 30/10	100	100	6



2	1	2	Matemática fundamental (Revisão) - Expressões numéricas. - Razão. - Proporção.	- Calcular o valor de expressões numéricas. - Entender o que é razão e proporção.	Síncrono: 1h - Web-aula (Google Meet). Assíncrono: 5h - Vídeos educativos de curta duração. - Planilhas Google. - Software Malmath gratuito. - Documentos Google.	- Lista de Exercícios (Google Formulários – atividade individual) - (Doc. Google – Atividade em grupo).	02/11 a 06/11	100	100	6
3	1	3	Funções Polinomiais - Função linear - Função quadrática	- Compreender e analisar as funções polinomiais do 1º e 2º graus e traçar seus gráficos.	Síncrono: 1h - Web-aula (Google Meet). Assíncrono: 5h - Vídeos educativos de curta duração. - Planilhas Google. - Leitura de material. - Documentos	- Lista de Exercícios (Google Formulários – atividade individual)	09/11 a 13/11	100		6

					Google.					
4	1	4	Funções não polinomiais - Função exponencial. - Função logarítmica.	- Compreender e analisar as funções exponenciais e logarítmicas e traçar seus gráficos	Síncrono: 1h - Web-aula (Google Meet). Assíncrono: 5h - Planilhas Google. - Leitura de material. - Documentos Google.	- Lista de Exercícios (Doc. Google – Atividade em grupo). 16/11 a 20/11	100			6
5	1	5	Funções trigonométricas	- Compreender e analisar as funções trigonométricas e traçar seus gráficos	Síncrono: 1h - Web-aula (Google Meet). Assíncrono: 5h - Planilhas Google. - Leitura de material. - Documentos Google.	- Lista de Exercícios (Google Formulários – atividade individual) 23/11 a 27/11	100			6
6	1	6	Limite	- Definir limites. - Calcular limites.	Síncrono: 1h - Web-aula (Google	- Lista de Exercícios			100	6



					Meet).	(Doc. Google – 30/11 a Atividade em 04/12 grupo).				
					Assíncrono: 5h - Leitura de material. - Software Malmath gratuito.					
7	1	7	Derivada	- Calcular as derivadas - Aplicar a problemas biológicos.	Síncrono: 1h - Web-aula (Google Meet).	- Lista de Exercícios (Doc. Google – Atividade em grupo).	07/12 a 11/12		100	6
					Assíncrono: 5h - Leitura de material. - Software Malmath gratuito.					
8	1	8	Integral	- Calcular as integrais - - Aplicar a problemas biológicos.	Síncrono: 1h - Web-aula (Google Meet).	- Lista de Exercícios (Doc. Google – Atividade em grupo).	14/12 a 18/12		100	6
					Assíncrono: 5h - Leitura de material.					

					- Software Malmath gratuito.					
9	1	9	Todos os temas abordados nos tópicos 1 a 8.	Todos os objetivos tratados nos tópicos 1 a 8.	Todos os recursos didáticos pedagógicos abordados nos tópicos 1 a 8.	- Lista de Exercícios (Doc. Google – Atividade individual).	21/12 a 23/12		100	

* Planejamento de 1 semestre.

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
<i>Toda atividade individual ou coletiva vale 100 pontos. A média do aluno é a média aritmética das atividades individuais e coletivas ao longo do semestre.</i> <i>A atividade em grupo será composta por até 5 alunos de forma remota e postada por cada integrante na turma do google sala de aula.</i> <i>Por optar por avaliação semanal, a falta de uma atividade ou baixo rendimento do aluno implicará em atividade de recuperação na semana seguinte no horário de atendimento.</i> <i>média semestral = (5*avaliações individuais + 5*avaliações coletivas) / 10</i> <i>O aluno que tiver média semestral ≥ 40 e < 70 terá direito a fazer a avaliação final. Média final = (6*média semestral + 4*nota final) / 10. Será aprovado com média final ≥ 50.</i> ** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.	100

Assinatura do Docente:

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA

Campus Cabedelo

Rua Santa Rita de Cássia, 1900 - Jardim Camboinha, CEP 58103-772, Cabedelo (PB)

CNPJ: 10.783.898/0010-66 - Telefone: (83) 3248.5400

Documento Digitalizado Restrito

Plano Instrucional Matemática aplicada a biologia

Assunto: Plano Instrucional Matemática aplicada a biologia
Assinado por: Jesus Marlinaldo
Tipo do Documento: Anexo
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Restrito
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Jesus Marlinaldo de Medeiros, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 01/10/2020 00:27:15.

Este documento foi armazenado no SUAP em 01/10/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 93838

Código de Autenticação: af642ce650

