

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: LIC.0340 - Evolução e Biogeografia – Graduação - PVII	PERÍODO: 2020.1 (31/08 a 23/10)	
CURSO: Licenciatura em Ciências Biológicas	ATIVIDADE SÍNCRONA: Aula Google Meet	HORÁRIO: Qua 14:00h – 15:00h
COMPONENTE CURRICULAR: Evolução e Biogeografia	ATENDIMENTO AOS DISCENTES: Google Classroom	HORÁRIO: Sex 14:00h – 15:00h
PROFESSOR(A): Marcelo Loer Bellini Monjardim Barboza	CARGA HORÁRIA (% a definir): 64h	

TÓPIC O	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO- PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA / PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	Evolução e Biogeografia	1	Ambientação e revisão	- Revisar o conteúdo já visto anteriormente de forma presencial, - Familiarizar os alunos com as ideias pré darwinistas	- Google Meet - Google Classroom - Vídeos - Material em pdf - Pesquisa na WEB - Gravação da atividade síncrona com o OBS Studio para posterior disponibilização no youtube para a turma reassistir quando necessitar.	Atividade de pesquisa Google Docs	31/08- 04/09	-	-	8h
			Ideias pré Darwinianas							
2	Evolução e Biogeografia	1	Charles Darwin: Resumo Biográfico	Entender quem foi Charles Darwin	- Google Meet - Google Classroom - Vídeos - Material em pdf - Pesquisa na WEB	Questionário com base no documentário dublado “Charles Darwin a voz do	07/09- 11/09	-	-	8h



					- Gravação da atividade síncrona com o OBS Studio para posterior disponibilização no youtube para a turma reassistir quando necessitar.	evolucionismo” (43min duração) (https://www.youtube.com/watch?v=1qItP3RhYBc)				
3	Evolução e Biogeografia	1	Teoria da Evolução e da Seleção Natural	Entender as principais diferenças entre as ideias de Lamarck e Darwin e perceber como o advento da genética fundamentou o conceito de evolução (Síntese Moderna).	- Google Meet - Google Classroom - Vídeos - Material em pdf - Pesquisa na WEB - Gravação da atividade síncrona com o OBS Studio para posterior disponibilização no youtube para a turma reassistir quando necessitar.	Pesquisa para seminário/debate online sobre origem da vida (Panspermia cósmica, criacionismo (católico apostólico romano da idade média (fixismo)), biogênese autotrófica e biogênese heterotrófica. 4 grandes grupos	14/09-18/09	-	-	8h
			Diferença entre teoria (uso popular) e Teoria (científica)							
4	Evolução e Biogeografia	1	Apresentação do seminário/debate	Verificar o entendimento dos alunos e a controvérsia que o tema causa quando em sala de aula lecionando no ensino médio	- Google Meet - Google Classroom - Google Docs - Pesquisa na WEB - Gravação da atividade síncrona com o OBS Studio para posterior disponibilização no youtube para a turma	Rubrica utilizando o google classroom, disponibilizada na semana anterior para que os alunos entendam os critérios avaliativos	21/09-25/09	-	50 pontos	8h

					reassistir quando necessitar.					
5	Evolução e Biogeografia	1	Evidências da evolução e conceitos biogeográficos	Entender as evidências que auxiliam na comprovação da Teoria da Evolução	- Google Meet - Google Classroom - Vídeos - Material em pdf - Pesquisa na WEB - Gravação da atividade síncrona com o OBS Studio para posterior disponibilização no youtube para a turma reassistir quando necessitar.	Questionário com base nos vídeos: 1 - O que os fósseis nos contam (30min) https://www.youtube.com/watch?v=u26g69AEij4 2 - As lições da biogeografia (30min) https://www.youtube.com/watch?v=X1mnccIPt58&t=10s	28/09-02/10	Atividade teste 10 pontos	-	8h
6	Evolução e Biogeografia	1	Conceitos anatômicos de normal, variação, anomalia e monstruosidade - Microevolução - Equilíbrio de Hardy-Weinberg - Deriva genética - Acasalamento	Entender os mecanismos microevolutivos	- Google Meet - Google Classroom - Vídeos - Material em pdf - Pesquisa na WEB - Gravação da atividade síncrona com o OBS Studio para posterior disponibilização no youtube para a turma	Questionário teste	05/10-09/10	Atividade teste 10 pontos	-	8h



			seletivo - Migração - Mutação - Seleção natural		reassistir quando necessitar.					
7	Evolução e Biogeografia	1	- Macroevolução - Gradualismo e equilíbrio pontuado - Especiação - Mimetismo - Camuflagem	Entender os mecanismos macroevolutivos	- Google Meet - Google Classroom - Vídeos - Material em pdf - Pesquisa na WEB - Gravação da atividade síncrona com o OBS Studio para posterior disponibilização no youtube para a turma reassistir quando necessitar.	Questionário teste	12/10-16/10	Atividade teste 10 pontos	-	8h
8	Evolução e Biogeografia	1	Concepções corretas e errôneas sobre evolução: - Evolução biológica x Evolução social - Ontogenia do indivíduo - Herança por mistura - Variações induzidas pelo ambiente	Entender como o ambiente e as interações ecológicas influenciam no mecanismo evolutivo e verificar conceitos corretos e errôneos utilizados no dia a dia.	- Google Meet - Google Classroom - Vídeos - Material em pdf - Pesquisa na WEB - Gravação da atividade síncrona com o OBS Studio para posterior disponibilização no youtube para a turma reassistir quando necessitar.	Questionário teste	19/10-23/10	Atividade teste 20 pontos	-	8h



		Contextos ecológicos da mudança evolutiva: - Adaptação e ambiente - Nicho ecológico - Distribuição espacial - Crescimento populacional - Efeito da densidade sobre o crescimento populacional - Ambiente biótico: Predador x Presa - Interações benéficas entre espécies - Competições entre espécies - Interações complexas entre espécies - Diversidade e estabilidade de comunidades - Padrões ambientais							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

* Planejamento de 2 bimestres / 1 semestre.



Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem	100 Pontos
<i>** O docente deve especificar no plano a fórmula de cálculo da pontuação.</i>	Notas serão atribuídas por atividades em grupo e individual (total de cinco)e adicionadas de forma igual à do SUAP sob a métrica “soma simples”.

Assinatura do Docente:

Marcelo Loer Bellini Monjardim Barboza

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

Local/Data da Aprovação: