

Campus: São José dos Campos		
Curso (s): Bacharelado em Ciência e Tecnologia e Bacharelado em Biotecnologia		
Unidade Curricular (UC): Biologia Geral		
Unidade Curricular (UC): <i>[nome da UC em inglês] General Biology</i>		
Unidade Curricular (UC): <i>[nome da UC em espanhol - opcional] Biología General</i>		
Código da UC: 5740		
Docente Responsável/Departamento: Michael Brito/ DCT		Contato (e-mail):msbrito@unifesp.br
Docente (s) Colaborador/a (es/as)/Departamento (s):		Contato (e-mail): [opcional]
Ano letivo: 2022	Termo: 4	Turno: Integral
Nome do Grupo/Módulo/Eixo da UC (se houver):		Idioma predominante em que a UC será oferecida: <input checked="" type="checkbox"/> Português <input type="checkbox"/> English <input type="checkbox"/> Español <input type="checkbox"/> Français <input type="checkbox"/> Libras <input type="checkbox"/> Outro:
UC: <input checked="" type="checkbox"/> Fixa - BBT <input type="checkbox"/> Eletiva <input type="checkbox"/> Optativa	Oferecida como: <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina <input type="checkbox"/> Módulo <input type="checkbox"/> Estágio <input type="checkbox"/> Outro:	Oferta da UC: <input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual
Ambiente Virtual de Aprendizagem: <input type="checkbox"/> Moodle <input checked="" type="checkbox"/> Classroom <input type="checkbox"/> Outro: <input type="checkbox"/> Não se aplica		
Pré-Requisito (s) - Indicar Código e Nome (s) da (s)		
Carga horária total (em horas): 72		
Carga horária teórica (em horas): 72	Carga horária prática (em horas):	Carga horária de extensão (em horas, se houver):
Se houver atividades de extensão, indicar código e nome do projeto ou programa vinculado na Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (ProEC):		
Ementa: Evolução. Taxonomia e sistemática dos seres vivos. Fisiologia e morfologia animal. Fisiologia e morfologia vegetal. .		
Conteúdo programático: Evolução e Diversidade. <ul style="list-style-type: none"> • Introdução à Taxonomia e sistemática dos seres vivos. • O reino animal. • Fisiologia e morfologia dos principais grupos animais. • O reino vegetal. • Fisiologia e morfologia dos principais grupos vegetal. 		
Objetivos: Gerais: Introdução à Biologia Geral. Específicos: Introdução à diversas áreas da taxonomia, sistemática, morfologia e fisiologia vegetal e animal.		
Metodologia de ensino: Aulas expositivas e vídeos.		
Avaliação: Critério de aprovação: será aprovado o estudante com frequência mínima de 75% e nota final (UC) maior ou igual a 6,0. Os estudantes que não cumprirem a frequência mínima de 75% estarão reprovados, independentemente de sua nota. Além de		

cumprir a frequência mínima, os estudantes que obtiverem (a) nota final inferior a 3,0, estarão reprovados, sem direito a Exame; (b) nota final entre 3,0 e 5,9 terão de se submeter a Exame; (c) nota final igual ou maior que 6,0 estarão automaticamente aprovados. No caso do estudante realizar Exame, a média final será $M = (UC + Exame)/2 \geq 6,0 = \text{aprovado}$

Nota da UC= Média das 3 avaliações X 0,8 + Nota do seminário X 0,2

Ainda serão realizadas listas de exercícios em sala de aula que terão até 0,3 pontos somados na nota final por lista.

Bibliografia:

Básica:

1. CAMPBELL, N.A.; REECE, J.B. Biology. 9 ed. Pearson 2011.
2. PURVES, W.K.; SADAVA, D.; ORIANS, G.H.; HELLER, H.C. Vida: A ciência da Biologia. Vol II: Evolução, diversidade e ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2005.
3. MAYR, E. This Is Biology: The Science of the Living World. BELKNAP 1998.

Complementar:

1. RAVEN PH, EVERT RF, EICHHORN S. Biology of Plants. 8th Ed. Freeman 2012.
2. KERBAUY, G.B. Fisiologia vegetal. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.
3. ORR, R.T., Biologia dos Vertebrados, 5ª Ed. Roca, 1986.
4. Vários Autores. Princípios Integrados de Zoologia. 15ª Ed. Guanabara, 2013.
5. MILLER, HARLEY. Zoology. 9ed. McGraw-Hill, 2012.

Cronograma: *[opcional]*