

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO

PLANO DE ATIVIDADES REMOTAS

NOME DO COMPONENTE			COLEGIADO	CODIGO	SEMESTRE
INTRODUÇÃO A BIOLOGIA (obrigatória, sem co-requisito, sem pré-requisito)			CCBIO	BIOL0013	Suplementar 2020.3
CARGA HORÁRIA TOTAL	SÍNCRONA	ASSÍNCRONA	HORÁRIO: Quintas-feiras : 10 as 12h		
30horas	22h	8h	Ofertada para estudantes de 1º Período		
CURSOS ATENDIDOS					SUB-TURMAS
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS					50
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)					TITULAÇÃO
PATRICIA AVELLO NICOLA					DOUTORADO

EMENTA

A disciplina visa, através de aulas e seminários, subsidiar o aluno nas escolhas dos percursos possíveis do curso, de acordo com suas aptidões e áreas de atuação do biólogo. Discute temas como: bioética, biossegurança e a relação do biólogo com pesquisa e ensino.

OBJETIVOS

- Discutir sobre ciência, seus princípios, perspectivas e métodos;
- Compreender a Biologia como Ciência;
- Reconhecer os principais ramos da biologia e a lógica da condição vital;
- Discutir evolução por meio das teorias de evolução por seleção natural de Darwin e Wallace;
- Descrever os mecanismos para evolução bem como as evidências para a teoria;
- Discutir o conceito de biodiversidade e as regras para sua classificação;
- Conhecer a legislação da Biologia;
- Apresentar as principais atribuições do Biólogo e seus aspectos gerais;

METODOLOGIA

Para as aulas assíncronas, os materiais e outros registros serão colocados na plataforma do Google Classroom, contabilizando carga horária de 8h. O endereço da sala é <https://classroom.google.com/u/6/c/MTQ5MDIwMjA3NzY2>
Código da turma: eti3vke

Para as aulas síncronas (ao vivo), será utilizado o Google Meet , contabilizando uma carga horária de 22h.
O endereço da sala de aula é: meet.google.com/kfu-xqec-zsn

Os alunos necessitam:

- Ter, preferencialmente, um Computador ou Tablet com acesso a Internet. Caso o aluno tiver apenas um smartphone, dificultará a escrita de trabalhos e confecção da apresentação final.
- Ter preferencialmente um e-mail do Gmail, Hotmail ou Yahoo. Deverão informar o email à docente para cadastro no Google Classroom.
- Ter reservado o horário de 10:00 às 12:00 as segundas-feiras para as aulas síncronas.
- Reservar um ou dois dias da semana para fazer as atividades passadas pela professora nos horários acima mencionados.

Durante as aulas síncronas, professora irá apresentar algum tema ao vivo. Os alunos irão tirar as dúvidas e participar da aula. Quem faltar da aula poderá assistir a gravação que ficará disponível no Google Classroom da disciplina.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão aplicadas 2 avaliações globais (AP), cada uma valendo 10 pontos.

O estudante deverá ficar atento ao tempo determinado para a realização das avaliações que serão disponibilizada no Google forms.

Durante as aulas síncronas serão realizadas de 2 a 5 atividades pontuais, que ao final da disciplina somarão 10 pontos.

As atividades pontuais serão disponibilizadas nos 30 minutos finais das aulas síncronas e farão referência ao tema discutido.

Ao final da disciplina serão somadas as notas das avaliações globais e parciais da seguinte forma:

NF=AG1 + AG2 + AP/3

CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Número	Cronograma de atividades
1 (síncrona)	Apresentação
2 (síncrona)	Biologia uma ciência única (Coutinho, et al., 2002)
3 (síncrona)	Conceito de Biodiversidade: Biodiversidade e Ciência (Futuyma, 2002)
4 (síncrona)	Biodiversidade e Evolução (de Farias, 2019)
5 (assíncrona)	Documentário: Descobrimo Ardi (Discovery) – (Disponível no Google Classroom)
6 (síncrona)	Distribuição geográfica da biodiversidade
7 (síncrona)	Causas da perda da biodiversidade no planeta
8 (assíncrona)	Documentário: A marcha dos Pinguins (https://www.youtube.com/watch?v=NpF5pSj8xRU)
9 (assíncrona)	Avaliação Global
10 (síncrona)	Biologia, Biodiversidade e Ética (Abrantes, 2018)

11 (síncrona)	Atuação do Biólogo
12 (síncrona)	Biologia: uma profissão complexa (com profissionais convidados)
13 (síncrona)	Biologia: uma profissão complexa (com profissionais convidados)
14 (assíncrona)	Avaliação Global
15 (síncrona)	Encerramento

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

*Todas as referencias serão disponibilizadas no Google Classroom e tem acesso livre na internet.
Além das referencias abaixo relacionadas, serão apresentados artigos científicos de acesso livre.*

Coutinho, Francisco Angelo e Martins, Rogerio Parentoni. 2002. Uma ciência autônoma. [Online] novembro de 2002.

Futuyma, Douglas J. 2002. *Evolução, Ciência e Sociedade*. s.l. : Sociedade Brasileira de genética, 2002.

de Farias, Savio Torres. 2019. *Refutando as pseudobiociências: as ciladas do design inteligente e do criacionismo “científico”*. Ribeirão Preto : Sociedade Brasileira de Genética, 2019.

Abrantes, Paulo C. 2018. *A filosofia da biologia*. Seropédica : UFRRJ, 2018.