

Plano de Curso

Turma: BIL0304-15 - EVOLUÇÃO E DIVERSIFICAÇÃO DA VIDA NA TERRA (36h) - Turma: NB7BIL0304-15SA (2020.2)

Horário: 2N34 4N12

Pré-Requisitos: Não possui

Ementa: Diferentes níveis de organização dos seres vivos e a sua relação com o processo evolutivo. Mecanismos de diversificação da vida relacionados à estrutura e atividade de biomoléculas e de outros níveis de organização. A evolução como produtora de padrões e processos biológicos. Organização taxonômica dos seres vivos.

Matrícula
1942856

Docente(s)
ANA PAULA DE MORAES - 36h

Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	<p>Aulas síncronas via Google Meet: https://meet.google.com/ctw-fcpp-vky</p> <p>Aulas assíncronas e atividades avaliativas postadas no Moodle</p> <p>Canal de comunicação para avisos de emergência: Grupo de whats, entre via o link: https://chat.whatsapp.com/FrtuBh8ns08GWnbM3PiiH</p>
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	<p>15% - Debates e respostas às questionários de participação - responder aos questionários e participação nos debates e fóruns criados.</p> <p>Questionários de participação: atividades individuais semanais de natureza formativa. Têm função de memorizar conceitos importantes vistos na semana e servir de base para as discussões síncronas na semana seguinte. Tais atividades contam como a presença dos alunos e serão compostas por formulários de avaliação automática, com feedback específico para erros e acertos.</p> <p>Atividades de Participação: atividades individuais realizadas após os encontros síncronos, incluindo resumos de debates, participação via chat, entre outras ações. A realização de cada atividade representa 80% da nota da atividade.</p> <p>*Não há possibilidade de reposição das atividades de participação.</p> <p>45% - Três atividades avaliativas, cada uma valendo 15pts (Moodle: constam como Tarefas): Serão três atividades assíncronas. Poderão ser baseadas em textos, jogos, questionários, páginas wiki, atas de discussão de grupos, fichamento de textos. Serão realizadas nos grupos de estudos.</p> <p>*Não há possibilidade de reposição das atividades de aula.</p> <p>40% - Trabalho final: atividade em grupos de até cinco estudantes com objetivo de produzir um material de divulgação científica. Os temas serão conceitos selecionados sobre evolução e estão disponíveis em planilha do google docs e a formação de grupos se dará pela convergência dos interesses. Os critérios de avaliação serão o respeito ao tempo combinado, a correção conceitual e a criatividade. Podem ser criador materiais das mais diversas formas, a escolha do grupo: ilustrações, infográficos, vídeo, texto ilustrado.</p> <p>*Reposição da atividade: resumo crítico de 5 artigos disponíveis para a realização dos vídeos. Esta atividade de reposição é individual.</p> <p>Reposição de nota: atividades individuais específicas para estudantes que não entregaram as atividades avaliativas previstas. Conferir a possibilidade de reposição de cada atividade. As atividades de reposição só serão permitidas a estudantes que apresentarem justificativa com a documentação pertinente (atestado).</p> <p>Recuperação: Será realizada uma prova escrita à mão e digitalizada, oferecida aos estudantes que obtiverem conceito final igual a D ou F. Nesse caso, a prova versará sobre todo o conteúdo ministrado.</p>
Horário de Atendimento:	Segunda, das 18 às 19, sob agendamento.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
21/09/2020	21/09/2020	Apresentação, ambientação
23/09/2020	23/09/2020	Conceito de vida
28/09/2020	28/09/2020	Pensamento e método científico e seguindo na pergunta: O que é vida?
05/10/2020	05/10/2020	Biomoléculas com enfoque no fluxo de informação e metabolismo
07/10/2020	07/10/2020	Evolução química: O mundo de RNA
12/10/2020	12/10/2020	Feriado
19/10/2020	19/10/2020	Organismos procariotos e eucariotos
21/10/2020	21/10/2020	Organismos procariotos e eucariotos
26/10/2020	26/10/2020	Multicelularidade
02/11/2020	02/11/2020	Feriado
04/11/2020	04/11/2020	Vírus
09/11/2020	09/11/2020	Desenvolvimento do pensamento evolutivo
16/11/2020	16/11/2020	Árvore da vida
18/11/2020	18/11/2020	Histórico da classificação biológica e sistemática
23/11/2020	23/11/2020	Mecanismos evolutivos - Parte I
30/11/2020	30/11/2020	Mecanismos evolutivos Parte II
02/12/2020	02/12/2020	Teoria sintética da evolução
07/12/2020	07/12/2020	Evolução humana e Eugenia
07/12/2020	07/12/2020	Entrega do trabalho final ** Até o dia 12/12/2020

Avaliações

Data	Hora	Descrição
14/10/2020	19:00	1ª Avaliação
12/12/2020	19:00	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	sadava et al.. Vida: a ciência da biologia.. 8. Artmed. 2009