

Turma: LIBIO0145 - GENÉTICA (2019.2 - TL852MC)**PLANO DE DISCIPLINA**

Nesta página é possível visualizar o plano de curso definido pelo docente para esta turma.

METODOLOGIA DE ENSINO E AVALIAÇÃO

Metodologia: A metodologia empregada consiste de aulas expositivas através da utilização de "slides" em "datashow" e complementação da mesma através da utilização de quadro magnético. Quando do início de cada um dos tópicos da aula os alunos são indagados sobre o conhecimento prévio acerca do assunto, possibilitando assim um nivelamento sobre o que já possuem de informações associadas ao senso comum ou formação prévia. As primeiras aulas do curso serão utilizadas para definir alguns conceitos básicos de genética para que os alunos possam estar nivelados quando do início do estudo dos capítulos do livro "Fundamentos de Genética" (Snustad & Simmons 6º ed.)

Ações Extensionistas:**Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:**

A primeira avaliação consiste da realização de um seminário referente a um capítulo específico do livro "Fundamentos de Genética" (Snustad & Simmons 6º ed.) que deverá ser apresentado em grupo de 5 alunos. A socialização do conteúdo inerente ao capítulo ainda durante a apresentação servirá de base para discussão com toda a turma ao término do seminário, possibilitando assim que quaisquer dúvidas sobre o assunto possam ser sanadas. A apresentação será interrompida todas as vezes que forem identificados possíveis equívocos por parte dos alunos ou a omissão de partes importantes do capítulo do livro. Aos alunos que por ventura não apresentarem o seminário será aplicada uma prova de 2º chamada constituída de 10 questões referentes ao capítulo antes definido para sua equipe e não apresentado pelo discente. A segunda avaliação consistirá na entrega de um vídeo de animação, feito em "PowerPoint" referente ao capítulo apresentado pela equipe. Para tal, será previamente ministrado para a turma um mini-curso de 12 horas de produção de animação em "PowerPoint", para que assim os alunos possam configurar suas apresentações dos seminários e convertê-las em vídeo de animação. Como a entrega do vídeo de animação da 2º avaliação é na forma de um único arquivo para toda a equipe, a não realização dessa avaliação direcionará os alunos para a realização de uma 2º chamada na forma de uma avaliação contendo 10 questões referentes a um tópico pré-estabelecido do conteúdo do curso.

Horário de atendimento: Todos os dias de 08:00 as 12:00 e de 14:00 as 18:00.

CRONOGRAMA DE AULAS

Início	Fim	Descrição
07/08/2019	07/08/2019	Bases Cromossômicas do Mendelismo
14/08/2019	14/08/2019	Variação no Número e na Estrutura dos Cromossomos
21/08/2019	21/08/2019	Ligação, Crossing Over e Mapeamento Cromossômico em Eucariotos
28/08/2019	28/08/2019	Genética de Bactérias e seus Vírus
04/09/2019	04/09/2019	DNA e a Estrutura Molecular dos Cromossomos
11/09/2019	11/09/2019	Replicação do DNA e dos Cromossomos
18/09/2019	18/09/2019	Transcrição e Processamento do RNA
25/09/2019	25/09/2019	Efeitos do Ambiente sobre a Expressão de Genes
25/09/2019	25/09/2019	Tradução e Código Genético
02/10/2019	02/10/2019	Mutação, Reparo do DNA e Recombinação
09/10/2019	09/10/2019	Técnicas de Genética Molecular
16/10/2019	16/10/2019	Seminários 1 e 2
23/10/2019	23/10/2019	Seminários 3 e 4
30/10/2019	30/10/2019	Seminários 5 e 6
06/11/2019	06/11/2019	Seminários 7 e 8

Início	Fim	Descrição
13/11/2019	13/11/2019	Seminários 9 e 10
20/11/2019	20/11/2019	Aula sobre animação em Power Point
27/11/2019	11/12/2019	Entrega da Animação Referente a cada um dos Seminários
25/12/2019	25/12/2019	Prova Final

AVALIAÇÕES

Data	Descrição
16/10/2019	1ª Avaliação
27/11/2019	2ª Avaliação

★ : Referência consta na biblioteca

REFERÊNCIAS BÁSICAS

Tipo de material	Descrição
Livro	Griffiths, A. J. F.; Wessler, S.; Lewontin, R. C; Carrol, S.. Introdução à Genética . 9. Guanabara Koogan. 2009
Livro	Snustad, D. P.; Simmons, M. J.. Fundamentos de Genética . 4. Guanabara Koogan. 2008

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

Tipo de material	Descrição
-------------------------	------------------