



Missão: Educar no contexto dos valores bíblico-cristãos para o viver pleno e a excelência no servir.

Visão: Ser uma instituição educacional reconhecida pela excelência nos serviços prestados, pelos elevados padrões éticos e pela qualidade pessoal e profissional de seus egressos.

DISCIPLINA	PROFESSOR	TURMA	PERÍODO	CARGA HORARIA
Ciências	Vane Maria Moura Réa	8º ano	05/10 a 11/12/2020	

EMENTA 4º BIMESTRE

A disciplina de Ciências tem como objetivo a construção do conhecimento através de uma abordagem integrada dos aspectos físicos, químicos e biológicos, influenciado por questões sociais, políticas, econômicas, culturais e éticas passando por revisões, retificações e novas propostas de estudos.

OBJETIVOS CONCEITUAIS

- Discutir a ideia de Mendel sobre a hereditariedade (fatores hereditários, segregação, gametas, fecundação), considerando-as para resolver problemas envolvendo a transmissão de características hereditárias em diferentes organismos.
- Avaliar as aplicações, vantagens e desvantagens da transgenia – OGM (organismo geneticamente modificado)
- Investigar as iniciativas que contribuam para restabelecer o equilíbrio ambiental a partir da identificação de alterações climáticas regionais e globais provocadas pela intervenção humana.

FORMA DE INTEGRAÇÃO COM A FILOSOFIA INSTITUCIONAL

Identificar a presença de um Deus criador, que mantém a vida e toda a complexidade do Universo, notabilizando um planejamento inteligente e absoluto.

DATA/AULA	CONTEÚDOS	METODOLOGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM PREVISTAS
05 a 09/10	Cap. 16 - Genética: a chave da vida.	Leitura do Livro e registro dos conceitos no caderno. Tarefa: Fazer um resumo das páginas 194 a 199.
19 a 23/10	Cap. 16 – Vida dentro e fora do útero Revisão para o Trabalho Avaliativo 1 Covid-19	Assistir vídeo sobre as fases do desenvolvimento embrionário. Registro no caderno. Tarefa: Heredograma Familiar (2.0)
26 a 30/10	Trabalho Avaliativo 1 Covid-19	
02 a 06/11	Cap. 17 – Desenvolvimento e maturidade.	Registro no caderno sobre as fases da maturação humana. Tarefa págs. 210 e 211
09 a 13/11	Cap. 17 – Reprodução e saúde Cap. 18 - A saúde e o ambiente - Introdução	Leitura e registro no caderno. Tarefa: Resumo das páginas 226 a 228.
16 a 20/11	Cap. 18 – A saúde e o ambiente Revisão para o Trabalho Avaliativo 2 Covid-19	Aula 1: Vídeo: Perigo das drogas Discussão sobre as causas que levam um indivíduo à dependência química.
23 a 27/11	Trabalho 2 Covid-19	
30/11 a 04/12	Revisão para Reavaliação Covid-19	Exercícios de fixação
07 a 11/12	Reavaliação Covid-19	

AVALIAÇÃO - INSTRUMENTOS E CRITÉRIOS

Trabalho 1 Covid-19 – 4º Bim - Valor: 4,0 – Conteúdo: Capítulo 16 – Genética: a chave da vida.
Trabalho 2 Covid-19 – 4º Bim - Valor: 4,0 – Conteúdo: Capítulo 17 – Desenvolvimento e maturidade / Capítulo 18– A saúde e o ambiente

Tarefas Covid-19 – 4º Bim – Valor: 2,0 - (20/10 - Heredograma Familiar).

Reavaliação Covid-19 – 4º Bim – Valor: 4,0 – Conteúdo: Capítulo 16 - Genética: a chave da vida/ Capítulo 17 – Desenvolvimento e maturidade /Capítulo 18 – A saúde e o ambiente.