

PROGRAMA DE BIOLOGIA / ISOLADA E TURMA +ENEM ISOLADAS

MÓDULO I =====

- História da Biologia: do Racionalismo Grego ao Renascimento
 - Método Científico
 - Níveis de Organização da Biologia e Características dos Seres Vivos
 - Origem do Universo, da Terra e da Vida
 - Evolução
 - Biologia Molecular e Genética molecular
 - Citologia
 - Bioenergética
 - Citogenética
 - Embriologia
 - Histologia Animal
 - Fisiologia do Sistema Imune
- **Temas ENEM do Módulo I:**
- Biocombustíveis;
 - Biotecnologia Aplicada ao Estudo da Célula
 - Câncer
 - Drogas.

MÓDULO II =====

- Sistemática
 - Taxonomia
 - Microbiologia
 - Micro-organismos e saúde humana
 - Botânica
 - Zoologia
 - Ecologia I
- **Temas ENEM do Módulo II**
- Biotecnologia dos Vírus e Bactérias
 - Uso Biotecnológico de Algas e Fungos
 - Uso Biotecnológico de Plantas e Animais
 - Eco-Evo de Plantas e Animais

MÓDULO III =====

- Ecologia II
 - Leis Ambientais
 - Unidades de Conservação
 - Genética Mendeliana
 - Genética Moderna
 - Biotecnologias Genéticas
 - Fisiologia Humana II
- **Temas ENEM Módulo III**
- Aspectos Sociais da Biologia Reprodutiva

- Primeiros Socorros
- Aspectos Sociais da Biologia: IDH, Indicadores Sociais, Ambientais e Econômicos
- Biotecnologia e Sustentabilidade.