

Componente Curricular: Biologia II	
Vigência: a partir de 2019/1	Período letivo: 2º ano
Carga horária total: 60 h	Código: XXXX
Ementa: Introdução ao estudo da classificação biológica e os seres mais simples. Estudo do Reino das plantas, diversidade, histologia e fisiologia vegetal. O estudo do reino dos animais, invertebrados e cordados. Introdução ao estudo da anatomia e fisiologias Humanas.	

Conteúdos

UNIDADE I - CLASSIFICAÇÃO BIOLÓGICA E OS SERES MAIS SIMPLES

- 1.1 Fundamentos da classificação biológica
- 1.2 Classificação biológica: Reinos
- 1.3 Vírus e bactérias
- 1.4 Algas, protozoários e fungos

UNIDADE II - REINO DAS PLANTAS

- 2.1 Origem e evolução das plantas
- 2.2 Diversidade das plantas
- 2.3 Avasculares: Briófitas
- 2.4 Vasculares: pteridófitas, gimnospermas, angiospermas
- 2.5 Histologia vegetal
- 2.6 Fisiologia vegetal

UNIDADE III - REINO DOS ANIMAIS

- 3.1 Tendências evolutivas nos grupos animais
- 3.2 Animais invertebrados: Poríferos, Cnidários, platelmintos, nematódeos, moluscos, anelídeos e equinodermos.
- 3.3 Cordados: Características Sistemática, Peixes, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos

UNIDADE IV - ANATOMIA E FISILOGIA HUMANAS

- 4.1 Nutrição, Respiração, Circulação e excreção
- 4.2 Integração e controle corporal: sistema nervoso, sentidos e sistema endócrino
- 4.3 Revestimento, suporte e movimento do corpo: estrutura e funções da pele, sistema esquelético, sistema muscular.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AMABIS & MARTHO. Biologia em contexto. Volume único. São Paulo:1 Ed. Moderna, 2013.

AMABIS & MARTHO. Fundamentos da Biologia Moderna. Volume único. São Paulo, Ed. Moderna, 2013.

LINHARES, Sérgio; GEWANSZNER, Fernando. Biologia Hoje. São Paulo, Ed. Ática, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AMABIS & MARTHO. Componente Curricular: Biologia. São Paulo:1 Ed. Moderna, 2010.

BORBA, A. A. Biologia: ensino médio. Curitiba: Positivo, 2010.

MORETTO, V. P. Prova: um momento privilegiado de estudo, não um acerto de contas. Rio de Janeiro: Lamparina, 2008. 144 p.

UZUNIAN, Armênio; BIRNER, Ernesto. **Biologia**. Harbra, 2001.

REECE, Jane B. et al. **Biologia de Campbell**. Artmed Editora, 2015.