

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO
COLÉGIO TÉCNICO DE FLORIANO

BR 343, Km 3,5, Bairro: Meladão - Floriano - 64.808-605 – Floriano –PI. Fone (89) 3522-3284/1768
Homepage: www.ufpi.br/ctf e-mail: ensinomedioctf@ufpi.edu.br

ANEXO II

EDITAL N° 007/2020 - BIOLOGIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVA DE DESEMPENHO
DIDÁTICO – PEDAGÓGICO

1. Bioenergética e metabolismo;
2. Citologia: Membrana plasmática e Estruturas Citoplasmáticas (morfofisiologia);
3. Citogenética: Núcleo celular; Divisão celular (mitose e meiose);
4. Genética molecular: A estrutura do DNA; Replicação do DNA; Transcrição e Processamento do RNA; Tradução; O código genético
5. Genética Básica: Leis de Mendel; Variações do Mendelismo (Ausência de dominância, Genes Letais, Polialelia e Interação gênica);
6. Biotecnologias e suas aplicações: Transgenia, Clonagem, PCR e Eletroforese;
7. Botânica: Fisiologia das Angiospermas (Nutrição vegetal e Hormônios vegetais);
8. Zoologia: Filo Chordata (filogenia e fisiologia comparada);
9. Embriologia animal: segmentação, gastrulação, neurulação e organogênese
10. Histologia animal: tecido epitelial, tecido muscular, tecidos conjuntivos, tecido nervoso.

BIBLIOGRAFIA:

A bibliografia será livremente definida pelo candidato, de forma a demonstrar seu conhecimento e domínio da literatura nacional e internacional pertinente aos temas deste Edital.