

Concurso UFFS

Campo de Conhecimento: **Ecologia e Meio Ambiente: Ecologia Geral, Botânica, Agroecologia, Biologia de Vegetais Aquáticos**

PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS E PROVA DIDÁTICA

- 1 Ecossistemas, Teoria de sistemas e conceito de ecossistemas; Fluxo de energia e ciclo de matéria
- 2 Produtividade e teia trófica; evolução dos ecossistemas
- 3 Serviços ambientais, conservação dos recursos naturais e educação ambiental
- 4 Mudanças climáticas globais e biodiversidade
- 5 Dinâmica de populações
- 6 Comunidades – interações na agricultura
- 7 Bioclimatologia e zoneamento agroecológico
- 8 Agroecossistemas, diversidade e estabilidade
- 9 Biossegurança, Agrodiversidade e Agroecologia
- 10 Anatomia do caule (crescimento primário e secundário)
- 11 Tecidos de condução (Xilema e Floema)
- 12 Absorção de nutrientes minerais pelas plantas
- 13 Fotossíntese (Reações da fase química e da fase fotoquímica)
- 14 Sistemática de angiospermas sob a luz da cladística
- 15 Tendências evolutivas das plantas fanerógamas
- 16 Diversidade, caracterização morfofuncional, reprodução e importância das Clorófitas
- 17 Diversidade, caracterização morfofuncional, reprodução e importância das Bacilariofitas
- 18 Diversidade, caracterização morfofuncional, reprodução e importância das Rodófitas
- 19 A produção primária nas algas: pressupostos ecofisiológicos, importância ecológica e econômica
- 20 Microalgas nocivas: caracterização, aspectos ecológicos e econômicos