
Perfil dos docentes para credenciamento – PROFBIO/UFJF-GV

Vagas:

Ecologia e Botânica: (2) vagas:

- A diversidade e evolução das plantas.
- A diversidade dos fungos e algas.
- Fragmentação da paisagem.
- Do organismo à população, reprodução e sobrevivência, fatores abióticos; histórias de vida. Parâmetros populacionais; tabela de vida; curvas de sobrevivência; crescimento e regulação populacional; distribuição espacial. Interações de populações. Comunidades: Riqueza, diversidade e equitabilidade. Como as comunidades mudam no tempo e no espaço.
- Ecossistemas: matéria e energia nos ecossistemas; Componentes dos sistemas ecológicos, ciclos biogeoquímicos; estrutura trófica; produção e produtividade; impactos nos ecossistemas; biomas. Unidades de conservação; bases legais da conservação. Diversidade biológica e integridade ecológica: importância, ameaças, proteção e restauração.
- Educação ambiental na escola: transversalidade e interdisciplinaridade.
- Atividade de campo: de indivíduos a ecossistemas.

Genética: (1) vaga

Especiação e genética de populações.

Informação genética e sua decodificação: ácidos nucleicos e organização dos cromossomos; replicação e ciclo celular

Informação genética e sua decodificação: transcrição, regulação e epigenética

Informação genética e sua decodificação: biogênese proteica - tradução de proteínas, enovelamento e endereçamento celular; bases genéticas da diversidade - mutação

Informação genética e sua decodificação: meiose e genética transmissional

Zoologia: (1 vaga)

Classificação dos seres vivos, filogenia e sistemática filogenética.

A diversidade e evolução dos animais.

Tópicos especiais em Zoologia.
