

1 Realizou-se no dia 07 de junho de 2018, às 16h00 na sala 106 – bloco B da Faculdade Pitágoras situada
2 à Avenida Doutor Raimundo Monteiro Rezende, 330 - Centro, Governador Valadares, Minas Gerais, onde
3 está alocado temporariamente o *campus* Avançado da Universidade Federal de Juiz de Fora, Minas
4 Gerais, mais uma reunião do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede
5 Nacional (PROFBIO-GV). A reunião foi presidida por seu coordenador, professor Antônio Frederico de
6 Freitas Gomides. Estiveram presentes os docentes Antônio Frederico de Freitas Gomides, Leonardo
7 Mees, Fábio Alessandro Pieri. Justificaram ausência os discentes Daniela Rodrigues de Souza
8 (representante de turma) e Jeferson Geison de Almeida (suplente – representante de turma). **1) Mudança**
9 **de data das apresentações:** ficou definido o dia 29/06/18 como data única para as apresentações das
10 atividades aplicadas em sala de aula pelos alunos. As apresentações serão realizadas em dois turnos,
11 turno matutino e vespertino. **2) Perfil dos professores para lançamento do edital de seleção:** foi
12 estabelecido o perfil docente para o novo credenciamento de acordo com as necessidades e/ou carência
13 de professores de disciplinas/tópicos presentes no curso. Para as disciplinas de Ecologia e Botânica, com
14 duas vagas disponíveis, cujas especificações são as seguintes: A diversidade e evolução das plantas; A
15 diversidade dos fungos e algas; Fragmentação da paisagem; Do organismo à população, reprodução e
16 sobrevivência, fatores abióticos; histórias de vida. Parâmetros populacionais; tabela de vida; curvas de
17 sobrevivência; crescimento e regulação populacional; distribuição espacial. Interações de populações.
18 Comunidades: Riqueza, diversidade e equitabilidade. Como as comunidades mudam no tempo e no
19 espaço; Ecossistemas: matéria e energia nos ecossistemas; Componentes dos sistemas ecológicos,
20 ciclos biogeoquímicos; estrutura trófica; produção e produtividade; impactos nos ecossistemas; biomas.
21 Unidades de conservação; bases legais da conservação. Diversidade biológica e integridade ecológica:
22 importância, ameaças, proteção e restauração; Educação ambiental na escola: transversalidade e
23 interdisciplinaridade; Atividade de campo: de indivíduos a ecossistemas. Para a disciplina de Genética,
24 com uma vaga ofertada e com as seguintes especificações: Especiação e genética de populações;
25 Informação genética e sua decodificação: ácidos nucleicos e organização dos cromossomos; replicação e
26 ciclo celular; Informação genética e sua decodificação: transcrição, regulação e epigenética; Informação
27 genética e sua decodificação: biogênese proteica - tradução de proteínas, enovelamento e
28 endereçamento celular; bases genéticas da diversidade – mutação; Informação genética e sua
29 decodificação: meiose e genética transmissional. E para a disciplina de Zoologia também com uma vaga
30 disponível com as seguintes características discriminadas: Classificação dos seres vivos, filogenia e
31 sistemática filogenética; A diversidade e evolução dos animais; Tópicos especiais em Zoologia. A presente
32 ata foi então lavrada, no dia 20 de junho de 2018 pela secretária Marcela Tensol, a partir das anotações
33 do professor Antônio Frederico seguindo abaixo a assinatura dos membros docentes presentes à reunião
34 e ratificadores do que foi aqui redigido:

- 35 1. Antônio Frederico de Freitas Gomides _____
36 2. Leonardo Mees _____
37 3. Fábio Alessandro Pieri _____