|  |
| --- |
| PLANO DE AÇÃO 2º ANO  TURNO: MATUTINO |
|  |
| COLÉGIO LICEU – UNIDADE II  Criado por: Luisa Baraldi |

# PLANEJAMENTO ANUAL 2022

DISCIPLINA: Biologia 1

1º BIMESTRE

Data: 03/02/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: Apresentação da disciplina. CAPÍTULO 1 – Níveis de organização, cadeias, teias e pirâmides ecológicas.  
Níveis de organização; Conceitos ecológicos fundamentais e Cadeias e teias alimentares. Resolução dos exercícios 1, 2 e 3 de Fixação.  
Referências: Páginas 8 a 11.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1, 2 e 3 no caderno de exercícios (p. 8).   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 10/02/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 10/02/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 1 – Níveis de organização, cadeias, teias e pirâmides ecológicas.  
O fluxo de energia; Pirâmides ecológicas e Produtividade nos ecossistemas. Resolução dos exercícios 4 e 5 de Fixação.   
Referências: Páginas 11 a 13.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 17/02/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 17/02/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 1 – Níveis de organização, cadeias, teias e pirâmides ecológicas.  
Correção da tarefa e produção do mapa mental sobre Cadeias e Teias alimentares.   
Referências: Páginas 8 a 13.  
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 12 a 14).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 24/02/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 24/02/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 2 – Relações ecológica e dinâmica das populações.  
Relações ecológicas. Resolução dos exercícios 1, 2 e 3 de Fixação.   
Referências: Páginas 15 a 20.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1, 2 e 3 no caderno de exercícios (p. 15).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 03/03/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 03/03/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 2 – Relações ecológica e dinâmica das populações.  
Ecologia de populações. Resolução dos exercícios 4 e 5 de Fixação.   
Referências: Páginas 20 e 21.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 10/03/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 10/03/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 2 – Relações ecológica e dinâmica das populações.  
Correção da tarefa e produção do mapa mental sobre as Relações Ecológicas.   
Referências: Páginas 15 a 21.  
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 19 a 21).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 17/03/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 17/03/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DOS CAPÍTULOS 1 e 2.  
Resolução de lista de atividades complementares (parte 1).  
Tarefa: Exercícios de aprofundamento CAPÍTULO 1.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 24/03/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 24/03/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DOS CAPÍTULOS 1 e 2.  
Reprodução do vídeo sobre o nível de organização dos seres <https://www.youtube.com/watch?v=y8bbCSUc5Yw> Resolução de lista de atividades complementares (parte 2). .  
Tarefa: Exercícios de aprofundamento CAPÍTULO 2.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 31/03/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 31/03/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 3 – Sucessões ecológicas e ciclos biogeoquímicos.  
Sucessão ecológicas (Tipos de sucessão). Resolução dos exercícios 1, 2 e 3 de Fixação.  
Referências: Páginas 24 e 25.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1, 2 e 3 no caderno de exercícios (p. 22 e 23).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 07/04/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 07/04/2022  
  
Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 3 – Sucessões ecológicas e ciclos biogeoquímicos.  
Ciclos biogeoquímicos (Ciclo da água, carbono, oxigênio e nitrogênio). Resolução dos exercícios 4 e 5 de Fixação.  
Referências: Páginas 26 a 29.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 14/04/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 14/04/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DO CAPÍTULO 3.  
Correção da tarefa. Resolução de lista de atividades complementares.  
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 27 a 28).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 28/04/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 28/04/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DOS CAPÍTULOS 1, 2 e 3.  
Revisão dos conteúdos com realização de atividades no caderno.  
Tarefa: Exercícios de aprofundamento.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 05/05/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

2º BIMESTRE

Data: 05/05/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 6 – Organismos Procariontes.  
As diversas formas das bactérias; Estrutura das células procariontes; Nutrição e Produção de energia. Resolução dos exercícios 1, 2 e 3 de Fixação.   
Referências: Páginas 8 a 11.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1 a 4 no caderno de exercícios (p. 8 e 9)  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 12/05/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 12/05/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 6 – Organismos Procariontes.  
Reprodução de bactérias e Doenças bacterianas. Resolução dos exercícios 4 e 5 de Fixação.   
Referências: Páginas 11 a 14.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 19/05/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 19/05/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DO CAPÍTULO 6.  
Correção da tarefa. Produção do mapa mental sobre as bactérias.   
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p.15 a 17).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 26/05/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 26/05/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 7 – Protistas e Fungos.  
Protozoários.  
Referências: Páginas 18 a 25.  
Tarefa: Exercícios Propostos 4, 7, 8 e 9 no caderno de exercícios (p. 22 e 24).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 02/06/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 02/06/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 7 – Protistas e Fungos.  
Algas e Fungos.  
Referências: Páginas 26 a 30.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 09/06/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 09/06/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 7 – Protistas e Fungos.  
Correção da tarefa. Produção da tabela de comparação das características entre Bactérias, Protozoários, Algas e Fungos.   
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 27 a 29).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 23/06/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 23/06/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 8 – Embriologia.  
Segmentação ou clivagem; Gastrulação e Organogênese. Resolução dos exercícios 1, 2 e 3 de Fixação.  
Referências: Páginas 36 a 38.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1 e 3 no caderno de exercícios (p. 32 e 33)  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 30/06/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 30/06/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 8 – Embriologia.  
Anexos embrionários; Tipos de desenvolvimento e Formação de gêmeos. Resolução dos exercícios 4 e 5 de Fixação.   
Referências: Páginas 38 e 39.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 07/07/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 07/07/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DO CAPÍTULO 8 - Embriologia.  
Correção da tarefa. Resolução da lista de atividades complementares.  
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 38 a 41).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 08/07/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

3º BIMESTRE

Data: 28/07/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 11 – Diversidade Vegetal.  
Briófitas; Pteridófitas e Gimnosperma. Resolução dos exercícios 1, 2 e 3 de Fixação.   
Referências: Páginas 08 a 16.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1 a 4 no caderno de exercícios (p. 8 e 9).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 04/08/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 04/08/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 11 – Diversidade Vegetal.  
Angiospermas e Evolução das plantas. Resolução dos exercícios 4 e 5 de Fixação.   
Referências: Páginas 16 a 21.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 11/08/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 11/08/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DO CAPÍTULO 11.  
Correção da tarefa. Produção do Mapa mental sobre a diversidade das plantas.   
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 14 E 15).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 18/08/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 18/08/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 12 – Fisiologia Vegetal I.  
Transpiração vegetal. Resolução dos exercícios 1, 2 e 3 de Fixação.   
Referências: Páginas 23 a 26.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1 e 2 no caderno de exercícios (p. 16).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 25/08/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 25/08/2022

Disciplina: Biologia 12 – Fisiologia Vegetal I.  
Transporte de seiva bruta e elaborada. Resolução dos exercícios 4 e 5 de Fixação.   
Referências: Páginas 26 a 29.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 01/09/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 01/09/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DO CAPÍTULO 12 – Fisiologia Vegetal I.   
Correção da tarefa. Resolução da lista de atividades complementares.   
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 23 a 26).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 08/09/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 08/09/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 13 – Fisiologia Vegetal II.  
Hormônios vegetais (auxinas, etileno, giberelinas, ácido abscísico e citocianinas). Resolução dos exercícios 1, 3 e 5 de Fixação.  
Referências: Páginas 31 a 35.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1 a 4 no caderno de exercícios (p. 27 a 28).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 15/09/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 15/09/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 13 – Fisiologia Vegetal II.  
Movimentos vegetais. Resolução dos exercícios 2 e 4 de Fixação.   
Referências: Páginas 35 e 37.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 22/09/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 22/09/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DO CAPÍTULO 13 – Fisiologia Vegetal II.  
Correção da tarefa. Resolução da lista de atividades complementares.   
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 33 e 34).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 29/09/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

4º BIMESTRE

Data: 29/09/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 18 – Genética V.  
Biotecnologia (Engenharia gênica). Resolução dos exercícios 1 e 2 de Fixação.  
Referências: Páginas 20 a 24.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1 e 2 no caderno de exercícios (p. 27).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 06/10/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 06/10/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 18 – Genética V.  
DNA-*fingerprint*; PCR; Projeto Genoma Humano e Clonagem. Resolução dos exercícios 3 a 5 de Fixação.  
Referências: Páginas 24 a 26.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 13/10/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 13/10/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DO CAPÍTULO 18 – Genética V.  
Correção da tarefa. Vídeo sobre a importância da Biotecnologia.   
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 27 e 28).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 20/10/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 20/10/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 19 – Evolução Biológica I.  
Teoria evolucionistas. Resolução dos exercícios 1 a e de Fixação.   
Referências: Páginas 28 a 33.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1 a 3 no caderno de exercícios (p. 29).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 27/10/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 27/10/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 19 – Evolução Biológica I.  
Evidências da evolução e Evolução das espécies. Resolução dos exercícios 4 e 5 de Fixação.  
Referências: Páginas 34 a 37.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 03/11/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 03/11/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DO CAPÍTULO 19 – Evolução Biológica I.  
Correção da tarefa. Produção do mapa mental sobre as Teoria Evolucionistas.   
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 34 a 36).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 10/11/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 10/11/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 20 – Evolução Biológica II.  
Equilíbrio de Hardy-Weinberg. Resolução does exercícios 1 a 3 de Fixação.   
Referências: Páginas 39 e 40.  
Tarefa: Exercícios Propostos 1 a 3 no caderno de exercícios (p. 37).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 17/11/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 17/11/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: CAPÍTULO 20 – Evolução Biológica II.  
Especiação. Resolução dos exercícios 4 e 5 de Fixação.   
Referências: Páginas 40 a 42.  
Tarefa: Exercícios das estrelas.   
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 24/11/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 24/11/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DO CAPÍTULO 20 – Evolução Biológica II.  
Correção da tarefa. Apresentação sobre o vídeo sobre a Evolução das espécies.   
Tarefa: Exercícios na apostila da Folha AZ (p. 42 a 44).  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 01/12/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi

Data: 01/12/2022

Disciplina: Biologia 1  
Conteúdo: REVISÃO DOS CAPÍTULOS 18, 19 E 20.  
Continuação do vídeo sobre a Evolução das espécies. Plantão tira dúvidas finais.   
Tarefa: Realização de um texto avaliativo sobre o ano letivo e a disciplina.  
Forma de Entrega da Tarefa: VISTADA EM AULA  
Data da Entrega da Tarefa: 02/12/2022  
Prof(a). Luisa Baraldi