



UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ (UFOPA)
CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE JURUTI

PLANO DE ENSINO 2023.1

1. CURSO: Agronomia		2. DATA DA APROVAÇÃO: <u>04/08/2023</u>				
3. DISCIPLINA: Biologia Celular		4. TURMA: 2022.2				
5. TIPO: (X) Obrigatório () Optativo		6. OFERTA: (X) Contínuo () Condensado				
7. Nº DE VAGAS: 50 (cinquenta)						
8. DOCENTE RESPONSÁVEL: Vanessa Leão Peleja						
9. QUALIFICAÇÃO/LINK PARA O CURRÍCULO LATTES: http://lattes.cnpq.br/4847354203016902						
10. CRÉDITOS: 5	11. SEMESTRE: 2023.1	12. CHS: 5	13. CH/E AD: 00	14. CH/T: 45	15. CH/P: 15	16. CH/EXT: 00

17. OBJETIVOS DO CURSO

O curso de Agronomia tem como objetivo formar Engenheiros Agrônomos com sólida base técnico-científica, capacidade de planejar, elaborar, executar e avaliar processos tecnológicos, socioeconômicos, ambientais, gerenciais e organizativos, comprometido com a produção agropecuária, pautados em princípios da ética, segurança e impactos socioambientais.

18. EMENTA

1. Origem das células: evolução molecular.
2. Tipos de células e componentes celulares.
3. Métodos de estudos das células.
4. Estruturas das membranas
5. Transporte através da membrana.
6. Célula vegetal e seus componentes.
7. Citoesqueleto
8. Processos de síntese na célula.
9. Ciclo de divisão celular.
10. Mitose e Meiose

19. OBJETIVOS DA DISCIPLINA

GERAL:

Conhecer a organização celular e o funcionamento das células eucariontes.

ESPECÍFICOS:

O aluno deverá ser capaz de:

1. Descrever os processos de origem e evolução dos tipos celulares hoje conhecidos;
2. Citar e caracterizar as organelas celulares e suas respectivas funções;
3. Identificar a organização e propriedades da membrana;
4. Conhecer a organização e funções do citoesqueleto e matriz extracelular;
5. Caracterizar os processos de divisão celular de forma detalhada.

20. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

As aulas serão realizadas em sala de aula com uso do quadro, recursos audiovisuais (computador, datashow, tela de projeção) e acervo bibliográfico, para que os alunos possam ler previamente sobre o tema abordado em aula.

Aulas serão expositivas – dialogadas acrescidas, de trabalhos em grupos e/ou individuais e de atividades avaliativas durante o componente curricular. Ao final de cada tema abordado será distribuída uma lista de exercícios para melhor fixação do assunto, sendo oportunizado momento para retirar dúvidas em sala e/ou em horários extra classe.

21. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DO COMPONENTE

As aulas do componente curricular Biologia Celular ocorrerão de forma contínua, todas às quartas-feiras (2 últimos horários – 10h:45 às 12h:25) e às quintas-feiras (2 primeiros horários – 8h:00 às 09h:40), no turno matutino. Às aulas iniciarão no dia 09/08/2023 e finalizarão em 08/12/2023. Atividades extras, como plantão tira-dúvidas e/ou resolução de atividades, poderão ocorrer nos turnos vespertino ou noturno, caso necessário.

OBS: No período de 11 a 16 de setembro de 2023 não ocorrerá aula devido a Jornada Acadêmica da UFOPA. No período de 02 a 11 de outubro de 2023 não ocorrerá aula da disciplina de Biologia Celular devido a disciplina condensada de Cálculo I (60h).

1. Semana 1

- a. **09/08/2023-** Origem das células: evolução molecular. **(CHS= 2 h);**
- b. **10/08/2023-** Tipos de células. **(CHS= 1,5h);**

2. Semana 2

- a. **16/08/2023-** Componentes celulares. **(CHS= 2,5h);**
- b. **17/08/2023-** Componentes celulares. **(CHS= 1,5h);**

3. Semana 3

- a. **23/08/2023-** Componentes celulares **(CHS = 2,5 h);**
- b. **24/08/2023-** Componentes celulares. **(CHS= 1,5h);**

4. Semana 4

- a. 30/09/2023- Estruturas das membranas. (CHS = 2,5 h);
b. 31/08/2023- Transporte através da membrana. (CHS = 1,5 h);
5. Semana 5
a. 06/09/2023- **Primeira atividade avaliativa.** (CHS= 2,5 h);
b. 07/09/2023- **Feriado nacional.**
6. Semana 6
a. 13/09/2023 - **XI Jornada Acadêmica da Universidade Federal do Oeste do Pará;**
b. 14/09/2023- **XI Jornada Acadêmica da Universidade Federal do Oeste do Pará;**
7. Semana 7
a. 20/09/2023- Célula vegetal e seus componentes. (CHS= 2,5h);
b. 21/09/2023- Célula vegetal e seus componentes (CHS = 1,5 h);
8. Semana 8
a. 27/09/2023 – Célula vegetal e seus componentes (CHS= 2,5h).
b. 28/09/2023- Célula vegetal e seus componentes. (CHS = 1,5 h);
9. Semana 9
a. 04/10/2023 - **CONDENSADA: Cálculo I**
b. 05/10/2023- **CONDENSADA: Cálculo I.**
10. Semana 10
a. 11/10/2023 – **CONDENSADA: Cálculo I.**
b. 12/10/2023- **Feriado nacional.**
11. Semana 11
a. 18/10/2023 - Revisão. (CHS = 2,5h);
b. 19/10/2023- **Segunda atividade avaliativa.** (CHS = 2 h);
12. Semana 12
a) 25/10/2023 - Célula vegetal e seus componentes (laboratório). (CHS= 2,5 h);
b) 26/10/2023- Célula vegetal e seus componentes (laboratório). (CHS= 1,5 h);
13. Semana 13
a. 01/11/2023 - Processos de síntese na célula. (CHS = 2,5h);
b. 02/11/2023- **Feriado Nacional.** (CHS= 1,5 h);
14. Semana 14
a. 08/11/2023 - Processos de síntese na célula (CHS = 2,5h);
b. 09/11/2023- Ciclo de divisão celular (CHS= 1,5 h);
15. Semana 15
a. 15/11/2023- **Feriado: Dia da Proclamação da República.**
b. 16/11/2023- Meiose (CHS= 1,5 h);
16. Semana 16
a. 22/11/2023 - Mitose. (CHS = 2,5 h);
b. 23/11/2023- Métodos de estudos das células. (CHS= 1,5 h);
17. Semana 17
a. 29/11/2023 - Métodos de estudos das células (CHS = 3 h);
b. 30/11/2023- **Terceira atividade avaliativa** (CHS= 2 h);
18. Semana 18
a. 06/12/2023 – Revisão do Conteúdo (CHS = 2,5 h);
b. 07/12/2023- **AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA** (CHS = 2 h);

Horário de atendimentos aos discentes: os plantões tira-dúvidas ocorrerão, em horário comercial, das 14h às 18h, de forma presencial ou por e-mail ou por aplicativo de mensagem;

22. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM, VALIDAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO E DA ASSIDUIDADE DOS DISCENTE

A avaliação do desempenho de cada aluno será realizada por meio de Atividades Avaliativas sem consultas, listas de exercícios, trabalhos em grupo. A 1ª Atividade Avaliativa será de forma individual, a 2ª será avaliação em dupla e a 3ª será uma média aritmética dos exercícios realizados em sala de aula de forma individual.

Será considerado aprovado o aluno que obtiver média final igual ou superior a seis vírgula zero (6,0), e que tenha frequência, de no mínimo, 75% nas aulas e atividades da disciplina. A validação do rendimento acadêmico será realizada via SIGAA, bem como no sistema serão disponibilizadas às notas das atividades avaliativas e os materiais da disciplina.

23. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Dinâmicas e jogos relacionados aos assuntos abordados de Biologia Celular;
- Resolução de listas de exercícios;

24. BIBLIOGRAFIA

BÁSICA.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Biologia celular e molecular. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.

CARVALHO, H. F.; RECCO-PIMENTEL, S. M. A Célula. 2. ed. Barueri, SP: Manole, 2013.
DE ROBERTIS, E. Biologia Celular e Molecular. 14ª. Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2014.

COMPLEMENTAR

ALBERTS, B.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. Biologia molecular da célula. 5a. ed. Porto Alegre. Editora Artmed, 2010, 1268p.

CAMPBELL, N.A.; REECE, J.B. Biologia. 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2010.

KARP, Gerald. Biologia celular e molecular: conceitos e experimentos. 3. ed. Barueri, SP: Manole, 2005, 786 p.

LODISH, H.F. Biologia celular e molecular. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014, 1210p.

CORMACK, D. H. Fundamentos de histologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 371 p.

ASSINATURA DO PROFESSOR (A):

ASSINATURA DO COORDENADOR (A):

Vanessa Kliaõ Pelija

Dantama

Programação semestral 2022.1

AGOSTO/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

SETEMBRO/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

OUTUBRO/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

NOVEMBRO/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

DEZEMBRO/2023						
D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

	Dias e horários de aulas
	XI Jornada Acadêmica da UFOPA
	Início e término do período
	Dia não letivos (Feriados nacionais, estaduais ou municipais)
	Condensada – Cálculo I
	Avaliação substitutiva