



INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA

CAMPUS GUARABIRA

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO

TURMA: 3º ANO

PERÍODO: 2021

CARGA HORÁRIA: 100h/r

CARGA HORÁRIA NO AVA (100%): 100h/r

COMPONENTE CURRICULAR: **BIOLOGIA II**

PROFESSOR: **JOHN PAUL ALBUQUERQUE CALDAS**

PLANO INSTRUCIONAL - 2021

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
1º BIMESTRE	1	16/06/2021 a 23/06/2021	Classificação Biológica	Apresentar os princípios e regras de classificação biológica.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	2	12/07/2021 a 16/07/2021	Noções de Sistemática	Conhecer a importância da sistemática.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	3	19/07/2021 a 23/07/2021	Vírus	Apresentar características gerais dos vírus, bem como reprodução e principais viroses.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	4	26/07/2021 a 30/08/2021	Bactérias	Apresentar características gerais das bactérias, bem como reprodução e principais bacterioses.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Atividade sobre doenças bacterianas (AI).	-	50	-	50	1	2	3
	5	02/08/2021 a 06/08/2021	Algas	Conhecer a diversidade e importância das algas.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	6	09/08/2021 a 13/08/2021	Protozoários	Caracterizar os protozoários e doenças que causam.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	7	16/08/2021 a 20/08/2021	Fungos	Conhecer a diversidade e importância dos fungos.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	8	23/08/2021 a 27/08/2021	A Diversidade das Plantas: Briófitas e Pteridófitas	Apresentar características gerais das Briófitas e Pteridófitas.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Questionário (AA)	-	-	50	50	1	3	4
TOTAL							-	50	50	100	8	17	25

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	PONTUAÇÃO	C/ HORÁRIA
-------	------	---------	------	-----------	--------------------	-----------	------------

						INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	AC	AI	AA	TOTAL	(h/r)		
											ASI	AAS	Total
2º BIMESTRE	1	30/08/2021 a 03/09/2020	A Diversidade das Plantas: Gimnospermas e Angiospermas	Apresentar características gerais das Gimnospermas e Angiospermas.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	2	06/09/2021 a 10/09/2021	Morfologia das Angiospermas: Tecidos Vegetais	Diferenciar as principais células e tecidos vegetais.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	3	13/09/2021 a 17/09/2021	Morfologia das Angiospermas: Raiz, Caule, Folha e Fruto.	Compreender a organização corporal das angiospermas.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	4	20/09/2021 a 24/09/2021	Fisiologia Vegetal: Nutrição e Transporte de Seiva.	Entender processos de absorção e transporte de nutrientes nas angiospermas.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	5	27/09/2021 a 01/10/2021	Fisiologia Vegetal: Hormônios Vegetais e Desenvolvimento.	Listar os hormônios vegetais e seu papel no desenvolvimento das angiospermas.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Questionário (AA)	-	-	50	50	1	2	3
	6	04/10/2021 a 08/10/2021	Parentesco Evolutivo entre os Principais Grupos Animais.	Conhecer as tendências evolutivas nos grupos animais.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Fórum sobre doenças Causadas por protozoários (AC); Questionário (AA).	-	-	-	-	1	2	3
	7	11/10/2021 a 15/10/2021	Sistemas Corporais dos Animais.	Apresentar os sistemas corporais dos animais.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Questionário (AA)	-	-	50	50	1	2	3
	8	18/10/2021 a 22/10/2021	Resolução de Questões de Botânica	Revisar o conteúdo de botânica	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	3	4
TOTAL							-	-	100	100	8	17	25

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
3º BIMESTRE	1	25/10/2021 a 29/10/2021	Poríferos e Cnidários.	Conhecer características e diversidade de Poríferos e Cnidários.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Fórum: Poríferos na Pesquisa de Medicamentos (AC)	25	-	-	25	1	2	3
	2	01/11/2021 a 05/11/2021	Platelmintos e Nematódeos.	Conhecer características e diversidade de Platelmintos e Nematódeos.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Elaboração de mapa conceitual sobre doenças causadas por platelmintos e nematelmintos (AA)	-	-	25	25	1	2	3
	3	08/11/2021 a 12/11/2021	Moluscos e Anelídeos.	Conhecer características e diversidade de Moluscos e Anelídeos.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	4	15/11/2021 a 19/11/2021	Artrópodes.	Conhecer características e diversidade de Artrópodes.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	5	22/11/2021 a 26/11/2021	Equinodermos e Protocordados.	Conhecer características e diversidade de Equinodermos e Protocordados.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Questionário (AA)	-	-	25	25	1	2	3
	6	29/11/2021 a 03/12/2021	Peixes	Conhecer características e diversidade de Peixes.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	7	06/12/2021 a 10/12/2021	Anfíbios e Répteis	Conhecer características e diversidade de Anfíbios e Répteis.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	8	13/12/2021 a 17/12/2021	Aves e Mamíferos	Conhecer características e diversidade de Aves e Mamíferos.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Questionário (AA)	-	-	25	25	1	3	4
TOTAL							25	-	75	100	8	17	25

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

UNID.	AULA	PERÍODO	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO				C/ HORÁRIA (h/r)		
							AC	AI	AA	TOTAL	ASI	AAS	Total
4º BIMESTRE	1	20/12/2021 a 24/12/2021	Resolução de questões sobre Animais Invertebrados e Vertebrados.	Revisar, via resolução de questões, os conteúdos abordados no 3º bimestre.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	2	24/01/2022 a 28/01/2022	Nutrição	Apresentar o funcionamento do Sistema Digestório e patologias	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Fórum: Alimentos vegetais (AC)	20	-	-	20	1	2	3
	3	31/01/2022 a 04/02/2022	Respiração	Apresentar o funcionamento do Sistema Respiratório e patologias	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	4	07/02/2022 a 11/02/2022	Circulação	Apresentar o funcionamento do Sistema Circulatório e patologias	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Fórum: Hipertensão (AC)	20	-	-	20	1	2	3
	5	14/02/2022 a 18/02/2022	Sistema Urinário	Apresentar o funcionamento do Sistema Urinário e patologias	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	6	19/02/2022 a 25/02/2022	Sistema Endócrino	Apresentar o funcionamento do Sistema Endócrino e patologias	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Fórum: Diabetes (AC)	20	-	-	20	1	2	3
	7	28/02/2022 a 04/03/2022	Sistema Nervoso	Apresentar o funcionamento do Sistema Nervoso e patologias	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Participação na resolução de questões durante a aula.	-	-	-	-	1	2	3
	8	07/03/2022 a 11/03/2022	Resolução de questões sobre Fisiologia.	Revisar, via resolução de questões, os conteúdos abordados no 4º bimestre.	Videoaula e texto complementar e/ou livro didático.	Questionário (AA)	-	-	40	40	1	3	4
TOTAL							60	-	40	100	8	17	25

LEGENDA: AC = Atividade Colaborativa; AI = Atividade Individual; AA = Atividade Avaliativa; ASI = Atividade Síncrona; AAS = Atividade Assíncrona.

Organização Metodológica do Sistema de Pontuação do Componente Curricular

UNIDADES	Tipos de Atividades	Pontuação	Pontuação Total da Unidade	Pontuação Total do Componente Curricular
1º BIMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	-	100	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	50		
	Atividades Avaliativas (AA)	50		
2º BIMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	-	100	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	-		
	Atividades Avaliativas (AA)	100		
3º BIMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	25	100	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	-		
	Atividades Avaliativas (AA)	75		
4º BIMESTRE	Atividades Colaborativas (AC)	60	100	O cálculo para a obtenção da Média do Componente Curricular é feito da seguinte maneira: Soma das Atividades (AC + AI + AA)
	Atividades Individuais (AI)	-		
	Atividades Avaliativas (AA)	40		