



# LEDOC CIÊNCIAS DA NATUREZA & MATEMÁTICA II, IV E XIII ETAPAS (TURMAS 2023, 2022 E 2017) COMPONENTES OPTATIVOS

Código	Componente Curricular	Docente	Turma	Carga Horária TU/TC	Vagas
GCETENS647	Natureza, Ciência e Tecnologia na Agroecologia	Silvana	1	34	60
GCETENS081	Tópicos Especiais em Educação (Iraquara)	Kleber & Leila	1	34	60
GCETENS081	Tópicos Especiais em Educação (Itaguaçu)	Rita	1	34	60
GCETENS638	Tópicos Especiais em Educação do Campo	Idalina	1	34	60
GCETENS645	Aprendizagem Significativa no Ensino de Ciências e Matemática	Nanci	1	34	60
GCETENS299	Tópicos Especiais em Ciências da Natureza	Fabiana	1	34	60
GCETENS616	TCC II	Ana Paula	1	34	01





#### 1<sup>a</sup> SEMANA – 21/11/2023 a 25/11/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
07h - 12h			Tópicos Especiais em	Tópicos Especiais em	Tópicos Especiais em	Tópicos Especiais em
		ACOLHIMENTO	Ciências da Natureza	Ciências da Natureza	Ciências da Natureza	Ciências da Natureza
		_				(tempo leitura)
		PELNÁRIA DO				
13h -18h		CURSO	Natureza, Ciência e	Natureza, Ciência e	Natureza, Ciência e	Natureza, Ciência e
			Tecnologia na	Tecnologia na	Tecnologia na	Tecnologia na
			Agroecologia	Agroecologia	Agroecologia	Agroecologia
						(tempo leitura)

# 2ª SEMANA – 27/11/2023 a 02/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE) - OFERTA FORA DE SEDE

	Segunda-feira 27/11	Terça-feira 28/11	Quarta-feira 29/11	Quinta-feira 30/11	Sexta-feira 01/12	Sábado 02/12
07h - 12h	Tópicos Especiais em Educação (Itaguaçu)	Tópicos Especiais em Educação (Itaguaçu)		Tópicos Especiais em Educação (Iraquara)	Tópicos Especiais em Educação (Iraquara)	Tópicos Especiais em Educação (Itaguaçu)
121 121	m/ · · · ·			<b>T</b> ( ) <b>T</b>	m( :	m( :
13h -18h	Tópicos Especiais em Educação	Tópicos Especiais em Educação		Tópicos Especiais em Educação	Tópicos Especiais em Educação	Tópicos Especiais em Educação
	(Itaguaçu)	(Itaguaçu)		(Iraquara)	(Iraquara)	(Iraquara)





#### 2<sup>a</sup> SEMANA – 27/11/2023 a 02/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado	
	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12	02/12	
07h - 12h		Tópicos Especiais	Tópicos Especiais em	Tópicos Especiais em	Tópicos Especiais	Tópicos	TCC II
	FESTA DOS	em Ciências da	Educação do Campo	Educação do Campo	em Educação do	Especiais em	(tempo
	10 ANOS DA	Natureza			Campo	Educação do	leitura)
	LEDOC					Campo	
						(tempo leitura)	
13h -18h		Natureza, Ciência e	Aprendizagem	Aprendizagem	Aprendizagem	Aprendiza	gem
		Tecnologia na	Significativa no Ensino de	Significativa no Ensino de	Significativa no	Significativa no	Ensino
		Agroecologia	Ciências e Matemática	Ciências e Matemática	Ensino de Ciências e	de Ciências e M	atemática
					Matemática	(tempo leit	ura)

	Segunda-feira 04/12		Terça-feira 05/12	Quarta-feira 06/12	Quinta-feira 07/12	Sexta-feira 08/12	Sábado 09/12
07h - 12h	Tópicos Especiais em Educação do Campo	TCC II	TCC II	TCC II	Reposição de aulas	Reposição de aulas	
13h -18h	Aprendizagem Significativa no Ensino de Ciências e		Reposição de aulas	Reposição de aulas	Reposição de aulas	TCC II	
	Matemática						





#### **4ª SEMANA – 11/12/2023 a 16/12/2023 (TEMPO COMUNIDADE)**

	Segunda-feira 11/12	Terça-feira 12/12	Quarta-feira 13/12	Quinta-feira 14/12	Sexta-feira 15/12		Sábado 16/12
07h - 12h	Reposição de aulas	Reposição de aulas	Natureza, Ciência e Tecnologia na Agroecologia	Aprendizagem Significativa no Ensino de Ciências e Matemática	Tópicos Especiais em Educação (Itaguaçu)	Tópicos Especiais em Educação (Iraquara)	
13h -18h	Reposição de aulas	Reposição de aulas	Natureza, Ciência e Tecnologia na Agroecologia	Aprendizagem Significativa no Ensino de Ciências e Matemática	Tópicos Especiais em Educação (Itaguaçu)	Tópicos Especiais em Educação (Iraquara)	

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	18/12	19/12	20/12	21/12	22/12	23/12
07h - 12h	TCC II	Tópicos Especiais	Tópicos Especiais	Tópicos Especiais	Tópicos Especiais	
		em Ciências da	em Educação do	em Ciências da	em Educação do	
		Natureza	Campo	Natureza	Campo	
13h -18h	TCC II					





# LEDOC CIÊNCIAS DA NATUREZA - 6º SEMESTRE/VI ETAPA (TURMA 2021)

Código	Componente Curricular	Docente	Turma	Carga Horária TU/TC	Vagas
GCETENS584	Genética e Evolução Biológica	Ana Paula	1	51	20
GCETENS582	Didática das Ciências e Educação do Campo	Maricleide	1	34	20
GCETENS585	Física dos Sistemas Térmicos	Fabiana	1	51	20
GCETENS601	Sociobiodiversidade e Etnoecologia	Thiago	1	51	16

# LEDOC MATEMÁTICA - 6° SEMESTRE/VI ETAPA (TURMA 2021)

Código	Componente Curricular	Docente	Turma	Carga Horária TU/TC	Vagas
GCETENS626	Metodologia do Ensino da Matemática	Nilson/Rita	1	51	20
GCETENS620 Matemática Financeira  GCETENS624 Elementos de Geometria Plana		Fernando	1	68	30
		Anderon	1	51	20





# HORÁRIO 6° SEMESTRE/VI ETAPA (TURMA 2021) – CIÊNCIAS DA NATUREZA

#### 1<sup>a</sup> SEMANA – 21/11/2023 a 25/11/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
07h - 12h			Didática das Ciências e	Didática das Ciências	Didática das Ciências	Didática das Ciências e
		ACOLHIMENTO	Educação do Campo	e Educação do Campo	e Educação do	Educação do Campo
			_	_	Campo	(tempo leitura)
		PLENÁRIA DO				
13h -18h		CURSO	Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Física dos Sistemas
			Térmicos	Térmicos	Térmicos	Térmicos
						(tempo leitura)

#### 2<sup>a</sup> SEMANA – 27/11/2023 a 02/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12	02/12
07h - 12h		Didática das Ciências e	Sociobiodiversidade e	Sociobiodiversidade e	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade e
	FESTA DOS 10	Educação do Campo	Etnoecologia	Etnoecologia	e Etnoecologia	Etnoecologia
	ANOS DA	_				(tempo leitura)
	LEDOC					
13h -18h		Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Sociobiodiversidade e
		Térmicos	Térmicos	Térmicos	Térmicos	Etnoecologia
						(tempo leitura)

	Segunda-feira 04/12	Terça-feira 05/12	Quarta-feira 06/12	Quinta-feira 07/12	Sexta-feira 08/12	Sábado 09/12
07h - 12h	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade e	Genética e Evolução	Genética e Evolução	Genética e Evolução
	e Etnoecologia	e Etnoecologia	Etnoecologia	Biológica	Biológica	Biológica





					(tempo leitura)
13h -18h	Genética e	Genética e Evolução	Genética e Evolução	Genética e Evolução	Genética e Evolução
	Evolução Biológica	Biológica	Biológica	Biológica	Biológica
					(tempo leitura)

# **4ª SEMANA – 11/12/2023 a 16/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE/COMUNIDADE)**

	Segunda-feira 11/12	Terça-feira 12/12	Quarta-feira 13/12	Quinta-feira 14/12	Sexta-feira 15/12	Sábado 16/12
07h - 12h	Reposição de aulas	Reposição de aulas	Reposição de aulas	Didática das Ciências e Educação do Campo	Didática das Ciências e Educação do Campo	Física dos Sistemas Térmicos
13h -18h	Reposição de aulas	Reposição de aulas	Reposição de aulas	Física dos Sistemas Térmicos	Física dos Sistemas Térmicos	

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	
	18/12	19/12	20/12	21/12	22/12	
07h - 12h	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade e			
	e Etnoecologia	e Etnoecologia	Etnoecologia			
13h -18h		Genética e	Genética e Evolução	Genética e Evolução		
		Evolução Biológica	Biológica	Biológica		





# HORÁRIO 6º SEMESTRE/VI ETAPA (TURMA 2021) – MATEMÁTICA

#### 1<sup>a</sup> SEMANA – 21/11/2023 a 25/11/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
07h - 12h			Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino
		ACOLHIMENTO	Matemática	Matemática	Matemática	da Matemática
						(tempo leitura)
		PLENÁRIA DO				
13h -18h		CURSO	Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino da	
			Matemática	Matemática	Matemática	

#### 2<sup>a</sup> SEMANA – 27/11/2023 a 02/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12	02/12
07h - 12h		Matemática	Matemática Financeira	Metodologia do Ensino da	Matemática	Matemática Financeira
	FESTA DOS	Financeira		Matemática	Financeira	(tempo leitura)
	10 ANOS DA					
13h -18h	LEDOC	Elementos de	Elementos de Geometria	Elementos de Geometria	Elementos de	Elementos de Geometria Plana
		Geometria Plana	Plana	Plana	Geometria Plana	(tempo leitura)

	Segunda-feira 04/12	Terça-feira 05/12	Quarta-feira 06/12	Quinta-feira 07/12	Sexta-feira 08/12	Sábado 09/12
07h - 12h	Matemática Financeira	Matemática Financeira	Matemática Financeira		Matemática Financeira	Matemática Financeira (tempo leitura)
13h -18h	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana		Matemática Financeira	





# **4ª SEMANA – 11/12/2023 a 16/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE/COMUNIDADE)**

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	11/12	12/12	13/12	14/12	15/12	16/12
07h - 12h	Reposição de aulas					
13h -18h	Reposição de aulas					

	Segunda-feira 18/12	Terça-feira 19/12	Quarta-feira 20/12	Quinta-feira 21/12	Sexta-feira 22/12	Sábado 23/12
07h - 12h	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana	Metodologia do Ensino da Matemática	Matemática Financeira	Matemática Financeira	Metodologia do Ensino da Matemática
13h -18h	Elementos de Geometria Plana		Metodologia do Ensino da Matemática	Matemática Financeira	Matemática Financeira	





# LEDOC CIÊNCIAS DA NATUREZA - 8º SEMESTRE/VIII ETAPA (TURMA 2020)

Código	Código Componente Curricular		Turma	Carga Horária TU/TC	Vagas
GCETENS585	Física dos Sistemas Térmicos	Fabiana	1	51	20
GCETENS601	Sociobiodiversidade e Etnoecologia	Thiago	1	51	16

# LEDOC MATEMÁTICA - 8° SEMESTRE/VIII ETAPA (TURMA 2020)

Código	Componente Curricular	Docente	Turma	Carga Horária TU/TC	Vagas
GCETENS626	Metodologia do Ensino da Matemática	Nilson/Rita	1	51	20
GCETENS624	Elementos de Geometria Plana	Anderon	1	51	20





# HORÁRIO 8º SEMESTRE/VIII ETAPA (TURMA 2020) – CIÊNCIAS DA NATUREZA

#### 1<sup>a</sup> SEMANA – 21/11/2023 a 25/11/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

Z	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
07h - 12h						
		ACOLHIMENTO				
13h -18h			Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Física dos Sistemas
		PLENÁRIA DO	Térmicos	Térmicos	Térmicos	Térmicos
		CURSO				(tempo leitura)

#### 2<sup>a</sup> SEMANA – 27/11/2023 a 02/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12	02/12
07h - 12h			Sociobiodiversidade e	Sociobiodiversidade e	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade e
	FESTA DOS 10		Etnoecologia	Etnoecologia	e Etnoecologia	Etnoecologia
	ANOS DA					(tempo leitura)
	LEDOC					
13h -18h		Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Física dos Sistemas	Sociobiodiversidade e
		Térmicos	Térmicos	Térmicos	Térmicos	Etnoecologia
						(tempo leitura)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12
07h - 12h	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade e	Reposição de aulas	Reposição de aulas	
	e Etnoecologia	e Etnoecologia	Etnoecologia			
13h -18h				Reposição de aulas	Reposição de aulas	





# **4ª SEMANA – 11/12/2023 a 16/12/2023 (TEMPO COMUNIDADE)**

	Segunda-feira 11/12	Terça-feira 12/12	Quarta-feira 13/12	Quinta-feira 14/12	Sexta-feira 15/12	Sábado 16/12
07h - 12h						Física dos Sistemas Térmicos
13h -18h				Física dos Sistemas Térmicos	Física dos Sistemas Térmicos	

	Segunda-feira 18/12	Terça-feira 19/12	Quarta-feira 20/12	Quinta-feira 21/12	Sexta-feira 22/12	
07h - 12h	Sociobiodiversidade e Etnoecologia	Sociobiodiversidade e Etnoecologia	Sociobiodiversidade e Etnoecologia			
	5	8				
13h -18h						





# HORÁRIO 8° SEMESTRE/VIII ETAPA (TURMA 2020) – MATEMÁTICA

#### 1<sup>a</sup> SEMANA – 21/11/2023 a 25/11/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
07h - 12h			Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino
		ACOLHIMENTO	Matemática	Matemática	Matemática	da Matemática
						(tempo leitura)
		PLENÁRIA DO				
13h -18h		CURSO	Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino da	Metodologia do Ensino da	
			Matemática	Matemática	Matemática	

#### 2<sup>a</sup> SEMANA – 27/11/2023 a 02/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda- feira 27/11	Terça-feira 28/11	Quarta-feira 29/11	Quinta-feira 30/11	Sexta-feira 01/12	Sábado 02/12
07h - 12h	FESTA DOS			Metodologia do Ensino da Matemática		
	10 ANOS					
13h -18h	DA LEDOC	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana (tempo leitura)

	Segunda-feira 04/12	Terça-feira 05/12	Quarta-feira 06/12	Quinta-feira 07/12	Sexta-feira 08/12	Sábado 09/12
07h - 12h						
13h -18h	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana			





#### **4** SEMANA – 11/12/2023 a 16/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE/COMUNIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	11/12	12/12	13/12	14/12	15/12	16/12
07h - 12h	Reposição de aulas					
13h -18h	Reposição de aulas					

	Segunda-feira 18/12	Terça-feira 19/12	Quarta-feira 20/12	Quinta-feira 21/12	Sexta-feira 22/12	Sábado 23/12
07h - 12h	Elementos de Geometria Plana	Elementos de Geometria Plana	Metodologia do Ensino da Matemática			Metodologia do Ensino da Matemática
13h -18h	Elementos de Geometria Plana		Metodologia do Ensino da Matemática			





# LEDOC CIÊNCIAS DA NATUREZA - 10° SEMESTRE/X ETAPA (TURMA 2019)

Código	Componente Curricular	Docente	Turma	Carga Horária TU/TC	Vagas
GCETENS585	Fotofísica	Klayton	1	51	30
GCETENS601	Sociobiodiversidade e Etnoecologia	Thiago	1	51	25

# LEDOC MATEMÁTICA - 10° SEMESTRE/X ETAPA (TURMA 2019)

Código	Componente Curricular	Docente	Turma	Carga Horária TU/TC	Vagas
GCETENS626	Avaliação da Aprendizagem Matemática	Nilson/Anderon	1	34	40





# HORÁRIO 10° SEMESTRE/X ETAPA (TURMA 2019) – CIÊNCIAS DA NATUREZA

#### 1<sup>a</sup> SEMANA – 21/11/2023 a 25/11/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

Z	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11	25/11
07h - 12h		ACOLHIMENTO	Fotofísica		Fotofísica	Fotofísica (tempo leitura)
		PLENÁRIA DO				
13h -18h		CURSO	Fotofísica		Fotofísica	Fotofísica (tempo leitura)

#### 2<sup>a</sup> SEMANA – 27/11/2023 a 02/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12	02/12
07h - 12h		Fotofísica	Sociobiodiversidade e	Sociobiodiversidade e	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade e
	FESTA DOS 10		Etnoecologia	Etnoecologia	e Etnoecologia	Etnoecologia
	ANOS DA					(tempo leitura)
	LEDOC					
13h -18h		Fotofísica				Sociobiodiversidade e
						Etnoecologia
						(tempo leitura)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	04/12	05/12	06/12	07/12	08/12	09/12
07h - 12h	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade e	Reposição de aulas	Reposição de aulas	
	e Etnoecologia	e Etnoecologia	Etnoecologia	•	•	
13h -18h				Reposição de aulas	Reposição de aulas	





# **4ª SEMANA – 11/12/2023 a 16/12/2023 (TEMPO COMUNIDADE)**

	Segunda-feira 11/12	Terça-feira 12/12	Quarta-feira 13/12	Quinta-feira 14/12	Sexta-feira 15/12	Sábado 16/12
07h - 12h		Fotofísica	Fotofísica			
13h -18h		Fotofísica				

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	
	18/12	19/12	20/12	21/12	22/12	
07h - 12h	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade	Sociobiodiversidade e			
	e Etnoecologia	e Etnoecologia	Etnoecologia			
13h -18h						





# HORÁRIO 10° SEMESTRE/X ETAPA (TURMA 2019) – MATEMÁTICA

#### 1<sup>a</sup> SEMANA – 21/11/2023 a 25/11/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira 20/11	Terça-feira 21/11	Quarta-feira 22/11	Quinta-feira 23/11	Sexta-feira 24/11	Sábado 25/11
07h - 12h		ACOLHIMENTO				
13h -18h		PLENÁRIA DO				
		CURSO				

# 2<sup>a</sup> SEMANA – 27/11/2023 a 02/12/2023 (TEMPO UNIVERSIDADE)

	Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
	27/11	28/11	29/11	30/11	01/12	02/12
07h - 12h		Avaliação da	Avaliação da		Avaliação da	Avaliação da
	FESTA DOS 10	Aprendizagem	Aprendizagem		Aprendizagem	Aprendizagem
	ANOS DA	Matemática	Matemática		Matemática	Matemática
	LEDOC					
13h -18h						

	Segunda-feira 04/12	Terça-feira 05/12	Quarta-feira 06/12	Quinta-feira 07/12	Sexta-feira 08/12	Sábado 09/12
07h - 12h	Avaliação da Aprendizagem Matemática	Reposição de aulas	Reposição de aulas			
13h -18h	Reposição de aulas	Reposição de aulas				





# **4ª SEMANA – 11/12/2023 a 16/12/2023 (TEMPO COMUNIDADE)**

	Segunda-feira 11/12	Terça-feira 12/12	Quarta-feira 13/12	Quinta-feira 14/12	Sexta-feira 15/12	Sábado 16/12
07h - 12h						
13h -18h						

	Segunda-feira 18/12	Terça-feira 19/12	Quarta-feira 20/12	Quinta-feira 21/12	Sexta-feira 22/12	Sábado 23/12
07h - 12h	10/12	2012	200.12	Avaliação da Aprendizagem Matemática		20/ 12
13h -18h				Avaliação da Aprendizagem		
				Matemática		