

 INSTITUTO FEDERAL Espírito Santo Campus Nova Venécia	Plano de Ensino Cursos de Graduação (Anexo da Instrução Normativa PROEN/IFES Nº 17/2023)			
Atualização do layout	09/11/2023 pela Diretoria de Graduação			
CAMPUS	Nova Venécia			
CURSO	Licenciatura em Geografia			
COMPONENTE CURRICULAR	Introdução à Cartografia			
CARGA HORÁRIA (em horas e em aulas)	Total: 90 h 120 aulas	Teórica: 50 h	Prática: 20 h	
DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA	Presencial 75 h	A distância 40		
ESTRUTURA DA DISCIPLINA	Ensino 75 h	Extensão não se aplica (preencher anexo I)		
PROFESSOR	Adilson Marcio Coelho			
TURMA	GEO2°P			
PERÍODO LETIVO	2026/2			
PERÍODO DE EXECUÇÃO	28/07/2026 a 18/12/2026			
DIA E HORÁRIO DE ATENDIMENTO	Terça-feira 18:00 às 19:00			
EMENTA				
A cartografia na Geografia: cartografia geral e cartografia geográfica. Elementos básicos para leitura e interpretação de cartas topográficas: fenômenos geográficos e suas representações gráficas e cartográficas; projeções cartográficas e sistema de referência terrestre; escala e generalização cartográfica. Prática laboratorial e uso de instrumentos analógicos da Cartografia.				
Caráter prático do componente curricular: envolve ações diversas de caráter prático, como aulas de campo, práticas laboratoriais e instrumentais e produção de material didático.				
OBJETIVOS GERAIS				
Compreender o significado das representações cartográficas na Geografia.				
OBJETIVOS ESPECÍFICOS				
- Adquirir conhecimentos elementares na construção de mapas - Apreender elementos básicos para leitura e interpretação de cartas topográficas - Compreender os principais fundamentos das representações gráficas e cartográficas - Analisar e interpretar o uso e ocupação do solo, o relevo, a hidrografia, a escala e a generalização cartográfica.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			DISTRIBUIÇÃO (em aulas)	
			TEÓRICA	PRÁTICA
Acolhimento alunos e apresentação da disciplina			3h	
C1: Breve histórico da cartografia			3h	
C2: Campos de atuação da Cartografia e Cartografia Geográfica			3h	
C3: Escalas, generalização, séries cartográficas e atividades práticas			7h	4h
C4: Sistema geodésico de referência e atividades práticas			7h	4h
C5: Sistemas de coordenadas e atividades práticas			7h	4h
C6: Sistema de projeção cartográfica e atividades práticas			7h	4h
C7: Trabalhando com cartas topográficas e atividades práticas			4h	4h

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			DISTRIBUIÇÃO (em aulas)	
			TEÓRICA	PRÁTICA
C8: Cartografia e ensino: teorias e práticas			9h	5h
TOTAL			50h	25h
PRÉ-REQUISITOS E/OU CORREQUISITOS				
Não há.				
METODOLOGIAS UTILIZADAS E RECURSOS				
Seminários, aula expositiva, aula dialógica, pesquisa individual e em grupo, exercícios e discussões.				
SISTEMA DE AVALIAÇÃO				
INSTRUMENTO	CONTEÚDOS	PONTUAÇÃO	DATA	
Atividades práticas (5)	C3, C4, C5, C6, C7	40 (8 pontos por atividade)	No término de cada conteúdo	
Avaliação Individual	Todos	30	06/05	
Seminário Cartografia e ensino.	Todos	30	24/06, 01/07 e 08/07	
AÇÕES PEDAGÓGICAS ADEQUADAS ÀS NECESSIDADES ESPECÍFICAS DOS DISCENTES				
Estas ações serão detalhadas na PEI, que será construído em conjunto com o NAPNE.				
DIÁLOGOS COM A INOVAÇÃO, INTERDISCIPLINARIDADE E PESQUISA				
Não se aplica.				
REFERÊNCIAS BÁSICAS				
ALMEIDA, Rosângela Doin de. Cartografia Escolar . São Paulo: Editora Contexto, 2008				
FITZ, Paulo Roberto. Cartografia Básica . São Paulo: Oficina de Textos, 2008.				
MENEZES, Paulo Márcio Leal; FERNANDES, Manuel do Couto. Roteiro de Cartografia . São Paulo: Oficina de Textos, 2013.				
REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES				
ALMEIDA, Rosângela Doin de. Do desenho ao mapa . Iniciação cartográfica na Escola. São Paulo: Editora Contexto, 2001.				
FERNAND, Jolly. A cartografia . Campinas: Editora Papirus, 1985.				
MARTINELLI, Marcello. Mapas, gráficos e redes . Faça você mesmo. São Paulo: Oficina de Textos, 2014.				
_____. Mapas de Geografia e cartografia temática . São Paulo: Editora Contexto, 2005.				
TULER, Marcelo; SARAIVA, Sérgio. Fundamentos de Geodésia e Cartografia . São Paulo: Oficina de Textos, 2016.				

PROFESSOR(A)