

Perfil 2 – Obrigatórias

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
8-10	Projetos II Sala 205- CCBS	Geotecnologias Aplicadas AT7 Sala 168	Biogeografia (turmas A e B)	Geologia Ambiental (turmas A e B)	Biologia e Diversidade Vegetal (turma A Sala 201 do CCBS)
10-12	Projetos II Sala 205- CCBS	Geotecnologias Aplicadas AT7 Sala 168	Hidrologia	Biologia e Diversidade Vegetal (turmas A e B) Sala Teórica do DB Biologia e Diversidade Vegetal (Turma C) Sala 205 do CCBS	Biologia e Diversidade Vegetal (turma B sala 201 do CCBS) Biologia e Diversidade Vegetal (turma C sala 204 do CCBS)
14-16	Limnologia Aplicada Sala 205- CCBS	Políticas Públicas Ambientais		Geologia Ambiental (turma B) Denise Balestrero Menezes Biogeografia (turma A) CCBS	
16-18	Projetos II Sala 205- CCBS	Políticas Públicas Ambientais		Geologia Ambiental (turma A) Mateus Porto Fleury Biogeografia (turma B) CCBS	

Perfil 4 – Obrigatórias

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
8-10	Química Ambiental	Ecologia de Comunidades	Química Ambiental	Ecologia de Comunidades	Educação Ambiental
10-12	Gerenciamento de Projetos Ambientais AT07 167	Projetos IV	Gerenciamento de Projetos Ambientais AT07 - 167	Conservação da Biodiversidade	Educação Ambiental
14-16	Métodos para Análise e Melhoria da Qualidade	Projetos IV AT7 - 167		Conservação da Biodiversidade AT7 - 167	
16-18	Métodos para Análise e Melhoria da Qualidade	Projetos IV AT7 - 167			

Perfil 6 – Obrigatórias

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
8-10		Ecologia de Paisagens	Planejamento Ambiental Urbano	Ecologia de Paisagens AT04 - 92	
10-12	Avaliação de Impactos Ambientais	Ecologia da Restauração	Planejamento Ambiental Urbano	Projetos VI	Ecologia da Restauração
14-16	Avaliação de Impactos Ambientais	Certificação e Auditoria Ambiental		Projetos VI	
16-18		Certificação e Auditoria Ambiental		Projetos VI	

Perfil 6 – Optativas e outras

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
8-10					
10-12					Cálculo para Ciências Ambientais (Anai)
14-16			Cálculo para Ciências Ambientais (Anai) Geotecnologias Aplicadas AT4-92 Diversidade e Conservação de Peixes de Água Doce Neotropicais Tópicos Especiais em Ciências Ambientais (Greicelene) AT7-167 Diversidade e Conservação de Peixes de Água Doce Neotropicais		Tecnologias em Gestão e Análise Ambiental (Sílvia) AT4 - 92 Temas Contemporâneos em Ciências Ambientais (Allan)
16-18			Geotecnologias Aplicadas AT4-92 Diversidade e Conservação de Peixes de Água Doce Neotropicais (1000956)		Tecnologias em Gestão e Análise Ambiental (Sílvia) AT4 - 92 Temas Contemporâneos em Ciências Ambientais (Allan)

Observações: Cálculo para Ciências Ambientais está sendo ofertada para a turma do primeiro ano, prioritariamente. Então, avisar que quem for fazer Cálculo deve se matricular na **turma A de Biologia e Diversidade Vegetal**

Optativas:

1001077 - Tópicos Especiais em Ciências Ambientais: Ciência de Dados para o Meio Ambiente

Greicilene Jesus da Silva – DECiv

Ementa: Conceitos básicos de ciência e mineração de dados com Python; estatística na experimentação ambiental; aprendizado de máquina; visualização de dados ambientais.

550400 - Tecnologias em Gestão e Análise Ambiental

Sílvia Maria de Jesus - DCAm

Ementa: Introdução à programação em Python aplicada à gestão e análise ambiental. Fundamentos da linguagem: variáveis, tipos de dados, operadores e estruturas de controle. Estruturas de dados (listas, dicionários, conjuntos e tuplas). Processamento de arquivos e organização de scripts. Introdução à análise de dados ambientais com Pandas: leitura, limpeza, transformação e análise exploratória de dados tabulares. Visualização básica de dados. Introdução a dados geoespaciais com GeoPandas: leitura e manipulação de dados vetoriais, sistemas de coordenadas e operações espaciais. Integração entre dados tabulares e espaciais para aplicações em gestão ambiental, monitoramento territorial e análise socioecológica. Desenvolvimento de pequenos projetos aplicados a dados ambientais.

Objetivos: Ao final da disciplina, espera-se que o estudante seja capaz de: Compreender os fundamentos da programação em Python; Processar estruturas básicas de dados; Ler, organizar e analisar conjuntos de dados ambientais; Realizar análise exploratória de dados com Pandas; Trabalhar com dados geoespaciais vetoriais utilizando GeoPandas; Integrar dados espaciais e tabulares para análises ambientais básicas; Produzir scripts reproduzíveis para análise de dados ambientais.