



## Plano de Curso

**Turma:** PGE0002 - ECOLOGIA DE COMUNIDADES (30h) - Turma: 01 (2024.1)

**Horário:** 4M23 (04/03/2024 - 05/07/2024)

**Pré-Requisitos:** Não possui

**Ementa:** Relações interespecíficas, interações tróficas e seu papel na estrutura de comunidades. Cascatas tróficas em ambientes terrestres e aquáticos. Efeitos top-down e bottom-up e estruturação de comunidades. Nichos ecológicos. Avaliação de índices de riqueza, diversidade e sobreposição de nichos. Papel dos fatores do meio na organização de comunidades; variabilidade temporal e heterogeneidade espacial. Metacomunidades.

<b>Matrícula</b>	<b>Docente(s)</b>
1677455	ANDRE FLAVIO SOARES FERREIRA RODRIGUES - 7h
2566929	IOLA GONCALVES BOECHAT - 7h
3154780	RAFAEL FELIX DE MAGALHAES - 8h
1398240	JOSÉ ELVINO DO NASCIMENTO JUNIOR - 8h



**UFSJ - Universidade Federal de São João del-Rei**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA**

### Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	A UC será ministrada por meio de aulas presenciais a serem realizadas nos campi Dom Bosco e Tancredo Neves. Atividades remotas poderão ser realizadas dentro de cada conteúdo à critério do docente responsável. Essas atividades remotas poderão ser constituídas de práticas virtuais, produção textual, seminários e fóruns de discussão, entre outras.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira: ·Unidade 1: 2,5 pontos ·Unidade 2: 2,5 pontos ·Unidade 3: 2,5 pontos ·Unidade 4: 2,5 pontos  As avaliações poderão incluir seminários, provas escritas, redação de textos, discussão de artigos e atividades práticas, entre outros métodos, a critério dos docentes responsáveis por cada unidade.
Horário de Atendimento:	Vide portal didático

### Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
14/03/2024	14/03/2024	Unidade 1-Estrutura da comunidade, índices de riqueza e diversidade.
21/03/2024	21/03/2024	Unidade 1 -Estrutura da comunidade, índices de riqueza e diversidade.
20/05/2024	20/05/2024	Unidade 2-Cascatas tróficas em ambientes terrestres e aquáticos. Efeitos top-down e bottom-up.
21/05/2024	21/05/2024	Unidade 2-Cascatas tróficas em ambientes terrestres e aquáticos. Efeitos top-down e bottom-up.
03/06/2024	03/06/2024	Unidade 3 -Fatores do meio na organização de comunidades. Variabilidade temporal e heterogeneidade espacial. Nichos ecológicos e sobreposição de nichos.
04/06/2024	04/06/2024	Unidade 3 -Fatores do meio na organização de comunidades. Variabilidade temporal e heterogeneidade espacial. Nichos ecológicos e sobreposição de nichos.
17/06/2024	17/06/2024	Unidade 4- Relações interespecíficas, interações tróficas e seu papel na estrutura de comunidades. Metacomunidades.
18/06/2024	18/06/2024	Unidade 4- Relações interespecíficas, interações tróficas e seu papel na estrutura de comunidades. Metacomunidades.

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
20/05/2024	23h	AVALIAÇÃO DA UNIDADE 1
03/06/2024	23h	AVALIAÇÃO DA UNIDADE 2
17/06/2024	23h	AVALIAÇÃO DA UNIDADE 3
28/06/2024	23h	AVALIAÇÃO DA UNIDADE 4

### Referências Básicas

Tipo de Material	Descrição
Outros	BÁSICA: Begon, M.; Townsed, C.R.; Harper, J.L. (2006) Ecology: from individuals to ecosystems. 4a ed. Blackwell Publishing, Dodson, S.I. et al. (1998) Ecology. Oxford University Press. Morin, P.J. (2011) Community Ecology. 2 ed. Wiley-Blackwell.
Outros	COMPLEMENTAR: Artigos científicos pertinentes sobre os temas discutidos nos módulos.