



## **Plano de Atividades Emergenciais - Período Excepcional 2020-3**

**Nome da disciplina/Atividade:** Ecologia de Comunidades e Ecossistemas

**Código:** ECR51

**Carga horária original:** 60h

### **Caracterização das atividades emergenciais**

As atividades propostas vão ser realizadas utilizando a ferramenta MS Teams e/ou mConf tanto para as apresentações, como para as discussões e processos de avaliação. O componente curricular é totalmente teórico e as avaliações irão envolver a apresentação de seminários e a discussão de textos científicos ligados à temática da disciplina. Estas atividades poderão ser realizadas sem problemas usando as ferramentas de acesso remoto.

As atividades emergenciais do componente curricular terão exatamente a mesma carga horária e utilizarão o horário normal da disciplina em períodos convencionais: Terças-feiras de 8:00 as 12:00hs. Terão ainda o mesmo conteúdo programático. As apresentações, material bibliográfico e roteiros necessários para o curso serão disponibilizados, como de costume, no Moodle.

A disciplina está estruturada para oferecer ao aluno os fundamentos teóricos, assim como algumas abordagens analíticas atuais sobre ecologia de comunidades e ecossistemas. Através de aulas expositivas, discussão de artigos científicos e apresentação de seminários (atividades estas a serem realizadas de maneira remota) o aluno será capacitado à entender: os padrões gerais e os processos estruturadores das comunidades biológicas, os fatores que afetam a interação entre as espécies e seus ecossistemas, sobre a dinâmica e a estabilidade das comunidades e sobre como a biodiversidade pode afetar a resiliência dos ecossistemas.

### **Proposta de Programa para o período**

Aula 1	O que é comunidade
Aula 2	Competição
Aula 3	Predação
Aula 4	Mutualismos
Aula 5	Efeitos indiretos
Aula 6	Teias alimentares
Aula 7	Sucessão
Aula 8	Causas e consequências da biodiversidade
Aula 9	Análise de dados em ecologia de comunidades
Aula 10	Análise de dados em ecologia de comunidades
Aula 11	Seminários
Aula 12	Seminários
Aula 13	Seminários
Aula 14	Seminários
Aula 15	Seminários

**Endereço postal – Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais**

Av. Pará, 1720, Bloco 2D Sala 26 – Campus Umuarama

Uberlândia – MG

CEP: 38.405-320



### **Plano de avaliação**

Discussão dos textos e participação	40
Exercícios	20
Seminário	40

### **Referências Bibliográficas e Materiais**

Todos os textos e materiais necessários para a disciplina estão disponíveis no Moodle.

Os livros textos de referência são:

Morin, P. J. (2011) Community Ecology. 2nd Edition. Wiley-Blackwell , Oxford

Begon, M., Townsend, C.R. & Harper, J.L. (2007) Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4a. edição. Editora Artmed, Porto Alegre.

Huston, M. A. (1994). Biological Diversity: The coexistence of species on changing landscapes. Cambridge University Press, Cambridge.