



**PPGECO**

**Embrapa**

*Amazônia Oriental*

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

**DISCIPLINA:** Biologia e Identificação de Ephemeroptera

**CARGA HORÁRIA:** 45h Créditos

**NÚMERO DE VAGAS:** 10

**PRÉ-REQUISITO:**

Conhecimentos básicos de Zoologia de invertebrados.

**EMENTA:**

Introdução a evolução de Ephemeroptera; Sistemática de Ephemeroptera: métodos, Diafanização; identificação de família, gênero e espécie. Atualidades sobre Ephemeroptera na América do Sul e no mundo.

**OBJETIVOS:**

Este curso tem como objetivo proporcionar aos participantes noções básicas sobre biologia e taxonomia de Ephemeroptera. Ao final do curso, o participante terá as habilidades para diferenciar as principais famílias de Ephemeroptera, diferenciar as principais famílias de Ephemeroptera, diferenciar os principais gêneros, compreender como estão relacionados e porque, e fazer a adequada preparação para identificação de espécies de Ephemeroptera.

**FORMA DE AVALIAÇÃO:**

Haverá uma avaliação continuada a partir da observação de desempenho e participação nas atividades práticas e teóricas desenvolvidas em sala de aula.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

DOMÍNGUEZ, E.; MOLINERI, C.; PESCADOR, M.L.; HUBBARD, M.D. & NIETO, C. (2006). Aquatic Biodiversity in Latin America, Vol. 1: Ephemeroptera of South America. Pensoft.

SALLES, F.F.; E.R. DA-SILVA, M.D.; HUBBARD & J.E. SERRÃO (2004). As espécies de Ephemeroptera (Insecta) registradas para o Brasil. Biota Neotrop. 4: 1-34.

SALLES, F.F. A Ordem Ephemeroptera no Brasil (Insecta): taxonomia e diversidade. Tese (Doutorado em Entomologia), Universidade Federal de Viçosa. Viçosa – MG, 2006.

SALLES, F. F.; NASCIMENTO, J. M. C. DO ; CRUZ, P.V. ; BOLDRINI, R.;



**PPGECO**

**Embrapa**

*Amazônia Oriental*

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL**

BELMONT, E. L. L.. Ordem Ephemeroptera. In: Neusa Hamada; Jorge Luiz Nessimian; Ranyse Barbosa Querino. (Org.). Insetos aquáticos na Amazônia brasileira: taxonomia, biologia e ecologia. 1ª ed. Manaus: Editora INPA, 2014, v., p. 193-216.