



# Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente

## Ementa da Disciplina – PPGMA

### 3 - A QUÍMICA E O MEIO AMBIENTE – 04 CRÉDITOS

#### Ementa:

Princípios químicos fundamentais para os processos ambientais. Os principais ciclos biogeoquímicos. A caracterização dos diferentes ecossistemas. Tipos de poluentes do ar, da água e do solo: suas toxicologias e seus impactos. Impactos ambientais rurais e urbanos. A questão do impacto ambiental da indústria nos seus diversos segmentos: agroindústrias, metalurgia, galvanoplastia, petroquímica, farmacêutica, têxtil, curtume etc. Alternativas para minimizar o impacto ambiental. Estudos de caso.