

## Nome da disciplina

Água: Poluição e Tratamento

## Departamento

Química

## Professor Responsável

Thiago Nonato Rosati de Andrade

## Número de vagas

40

## Resumo da disciplina

Serão discutidos o esquema de funcionamento e os processos que ocorrem numa Estação de Tratamento de Água (ETA), retomando alguns tópicos vistos nas 1<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> séries, como reações químicas, pH, pOH e separação de misturas. Também discutiremos problemas relacionados à poluição da água e ao tratamento (por exemplo, o caso CEDAE). Por fim, serão selecionados e resolvidos exercícios de vestibulares referentes ao tema.

## Ementa

- ✓ Reações Químicas
- ✓ Separação de Misturas
- ✓ pH e pOH

## Descrição por aulas

Aula 01	✓ Apresentação do esquema e dos processos que ocorrem numa ETA
Aula 02	✓ Discussão de problemas relacionados à poluição da água e ao tratamento (por exemplo, o caso CEDAE).
Aula 03	✓ Exercícios de vestibular relacionados ao tema

## Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Discussão de atualidades
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes disciplinas/áreas
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores
- ✓ Aplicação de conceitos a situações práticas