

Nome da disciplina

Eletivas Segunda Fase: Química

Departamento

Química

Professor Responsável

Rachele Cristina de Paula Chaves

Número de vagas

40

Resumo da disciplina

A prova de Química da segunda fase da Fuvest caracteriza-se pela presença de exercícios mais elaborados e que, muitas vezes, mesclam conteúdos da própria disciplina.

Para fazê-la com tranquilidade, é necessário um bom conhecimento da matéria, é preciso resolver os exercícios de forma clara e organizada, além de ter uma gestão adequada do tempo e das variáveis emocionais às quais os alunos estão submetidos no momento dessa prova. Nesta eletiva, além de revisarmos os principais conteúdos teóricos, resolvermos questões bem características dessa fase, analisaremos ferramentas para responder melhor aos exercícios e treinaremos a gestão de tempo para a resolução das provas.

Ementa

- ✓ Química Geral: geometria e polaridade das moléculas, interações intermoleculares, gases e cálculo estequiométrico.
- ✓ Físico-Química: soluções, termoquímica, equilíbrio químico e propriedades coligativas.
- ✓ Química Orgânica: isomeria plana e espacial, reações químicas e polímeros.

Descrição por aulas

Aula 01	✓ Revisão teórica Discussão orientada de exercícios Exercícios: Química Geral I: geometria e polaridade das moléculas, interações intermoleculares.
Aula 02	✓ Revisão teórica Discussão orientada de exercícios Exercícios: Química Geral II: gases e cálculo estequiométrico.
Aula 03	✓ Revisão teórica Discussão orientada de exercícios Exercícios: Físico-Química I: soluções, termoquímica e propriedades coligativas.
Aula 04	✓ Revisão teórica Discussão orientada de exercícios Exercícios: Físico-Química II: equilíbrio químico
Aula 05	✓ Revisão teórica Discussão orientada de exercícios Exercícios: Química Orgânica: isomeria plana e espacial, reações químicas e polímeros.

Foco da Eletiva

- ✓ Revisão de conteúdos
- ✓ Estabelecimento de relações entre diferentes conteúdos
- ✓ Resolução de exercícios desafiadores