

### Plano de ensino da disciplina (PED)

Disciplina: NHT-4023 Ligações Químicas

Docentes responsáveis: Maurício Domingues Coutinho Neto

Apresentamos a proposta de PED para o período ECE nos termos da Resolução ConsePE 239/2020 para a oferta da disciplina do primeiro quadrimestre de 2020. Este plano complementa o plano original apresentado aos discentes e contempla apenas as atividades a serem desenvolvidas nas 7 semanas previstas de ECE. Importante destacar que não há alterações na ementa da disciplina, seus objetivos, referências bibliográficas e critérios de avaliação, mas tão somente no cronograma da disciplina. Este PED, assim como comunicações com os alunos serão disponibilizados pelo Tidia e por email (email cadastrado no Tidia).

Semana	Tema	Objetivos	Atividades teóricas, práticas e recursos/ferramentas remotas
1 (20-24/04)	Revisão e P1	Aula de revisão e aplicação da P1 (24/04)	Aula disponível no Tidia ou google classroom. Discussões síncronas utilizando meets, google chat e/ou chat no Tidia.
2 (27/04 a 01/05)	Simetria	Introdução a Conceitos básicos de simetria	Aula disponível no Tidia ou google classroom. Discussões síncronas utilizando meets, google chat e/ou chat no Tidia.
3 (04-08/05)	Simetria	Aplicações de simetria a TOM/Vibrações moleculares	Aula disponível no Tidia ou google classroom. Discussões síncronas utilizando meets, google chat e/ou chat no Tidia.
4 (11-15/05)	Simetria/Sólidos	Aplicações de simetria /Introdução a ligação química em sólidos.	Aula disponível no Tidia ou google classroom. Discussões síncronas utilizando meets, google chat e/ou chat no Tidia. Discussões síncronas utilizando meets, google chat e/ou chat no Tidia.
5 (18-22/05)	Sólidos	Ligações Químicas e estruturas de sólidos	Aula disponível no Tidia ou google classroom. Discussões síncronas utilizando meets, google chat e/ou chat no Tidia.
6 (25-29/05)	Prova P2	Aula de revisão e aplicação da P2 (29/05)	Aula disponível no Tidia ou google classroom. Discussões síncronas utilizando meets, google chat e/ou chat no Tidia.
7 (01-05/06)	Prova Rec	Aplicação da atividade de recuperação. (05/06)	

Processos de avaliação. A avaliação final será baseada em duas provas realizadas a distância (P1 e P2) valendo 80% da nota. 20% da nota será composta por outras atividades a serem definidas ao longo do curso (resolução de exercícios).

Controle de presença. A frequência será medida com base na entrega das atividades propostas.

Atendimento aos alunos. Os alunos serão atendidos de forma assíncrona, por email, e nos horários normais das aulas por uma hora.

Atividades presenciais no retorno. Não serão necessárias.

## Bibliografia

---

- ATKINS, Peter, Físico-Química. 7ª/8ª ed. : LTC vs. 1 e 2.
- Peter Atkins and Julio de Paula ,Physical Chemistry. 7ª/8ª ed, Oxford Press.
- Shriver & Atkins' Inorganic Chemistry, Oxford University Press; 5th ed. edition (January 1, 2010), ISBN-10: 0199236178