

## PLANO DE TRABALHO

**Período** [Resolução ConsEPE num 239/2020]:

- **20/04/2020 a 06/06/2020**: Estudos Continuados Emergenciais (ECE)

- **08/06/2020 a 27/06/2020**: Atividades presencial

**Disciplina**: Transformações Químicas

**Turmas**: NA123BCL0307-15SA e NB123BCL0307-15SA

**Professor**: Anderson Orzari Ribeiro

**Carga horária total ECE**: 7 semanas (20/04/2020 a 06/06/2020), sendo um total de 21 horas atividades apresentadas pelo professor + 14h estudo individual do aluno (T=3h/semana, l=2h/semana)

**Carga horária total presencial**: até 3 semanas (08/06/2020 a 27/06/2020), sendo um total de 15 horas atividades apresentadas + 6h estudo individual do aluno (T=3h/semana, l=2h/semana)

**Planejamento das atividades remotas ECE: 20/04/2020 a 06/06/2020**

**Ferramenta EaD**: Os textos, exercícios e vídeos serão apresentados no TIDIA.

**Mapa de Atividades dos trabalhos a serem realizados**: Tabela 1, página seguinte.

**Planejamento das atividades presenciais: até 3 semanas (08/06/2020 a 27/06/2020)**

**Realização de experimentos (6h)**: Serão realizadas três aulas práticas já programadas da disciplina, a saber, as práticas número 4, 5 e 6 da apostila de laboratório da disciplina.

**Avaliação presencial dos conteúdos de laboratório (2h)**: Será realizada uma avaliação presencial considerando todo o conteúdo discutido na parte de laboratório da disciplina.

**Atividade presencial (2h)**: Será realizada uma atividade presencial para revisar todo o conteúdo discutido na disciplina.

**Avaliação presencial dos conteúdos teóricos (2h)**. Será realizada uma avaliação presencial considerando todo o conteúdo teórico discutido na disciplina, englobando atividades já realizadas e as serem realizadas por ECE.

**Avaliação presencial de recuperação (2h)**. Será realizada uma avaliação presencial considerando todo o conteúdo teórico discutido na disciplina, englobando atividades já realizadas e as serem realizadas por ECE.

Tabela 1: Conteúdos e atividades a serem desenvolvidas no período ECE, de 20/04/2020 a 06/06/2020.

	Atividade Síncrona	Conteúdo Programático	Atividades EaD Obrigatória para aluno	Tarefas EaD Obrigatória para aluno	Atividades Estudo Individual
<b>Semana 1</b>	- Chat online com alunos Ferramenta Chat TIDIA Duração: 2h	Termodinâmica: espontaneidade de reações, $\Delta H$ , $\Delta S$ e $\Delta G$ .	- Assistir aula gravada professor - Leitura de textos indicados - Estudar materiais indicados	- Enviar exercícios #1 pela ferramenta “Exercícios” do TIDIA - Enviar desafio teórico #1 pela ferramenta “Atividades” do TIDIA	- Resolver Lista de Exercícios da disciplina (6.1 a 6.22) - Interagir com monitores da disciplina
<b>Semana 2</b>	- Chat online com alunos Ferramenta Chat TIDIA Duração: 2h	Entalpia de reações: Lei de Hess.	- Assistir aula gravada professor - Leitura de textos indicados - Estudar materiais indicados	- Enviar exercícios #2 pela ferramenta “Exercícios” do TIDIA - Enviar desafio teórico #2 pela ferramenta “Atividades” do TIDIA	- Resolver Lista de Exercícios da disciplina (7.1 a 7.70) - Interagir com monitores da disciplina
<b>Semana 3</b>	- Chat online com alunos Ferramenta Chat TIDIA Duração: 2h	Cinética: leis de velocidade, ordem de reação e sua relação com o mecanismo.	- Assistir aula gravada professor - Leitura de textos indicados - Estudar materiais indicados	- Enviar exercícios #3 pela ferramenta “Exercícios” do TIDIA - Enviar desafio teórico #3 pela ferramenta “Atividades” do TIDIA	- Resolver Lista de Exercícios da disciplina (8.1 a 8.10) - Interagir com monitores da disciplina
<b>Semana 4</b>	- Chat online com alunos Ferramenta Chat TIDIA Duração: 2h	Cinética: leis integradas de velocidade.	- Assistir aula gravada professor - Leitura de textos indicados - Estudar materiais indicados	- Enviar exercícios #4 pela ferramenta “Exercícios” do TIDIA - Enviar desafio teórico #4 pela ferramenta “Atividades” do TIDIA	- Resolver Lista de Exercícios da disciplina (9.1 a 9.12) - Interagir com monitores da disciplina
<b>Semana 5</b>	- Chat online com alunos Ferramenta Chat TIDIA Duração: 2h	Equilíbrio Químico. Fatores que alteram o equilíbrio	- Assistir aula gravada professor - Leitura de textos indicados - Estudar materiais indicados	- Enviar exercícios #5 pela ferramenta “Exercícios” do TIDIA - Enviar desafio teórico #5 pela ferramenta “Atividades” do TIDIA	- Resolver Lista de Exercícios da disciplina (10.1 a 10.9) - Interagir com monitores da disciplina
<b>Semana 6</b>	- Chat online com alunos Ferramenta Chat TIDIA Duração: 2h	Equilíbrio Químico: Produto solubilidade ( $K_p$ ), Ácido base ( $K_a$ e $K_b$ ).	- Assistir aula gravada professor - Leitura de textos indicados - Estudar materiais indicados	- Enviar exercícios #6 pela ferramenta “Exercícios” do TIDIA - Enviar desafio teórico #6 pela ferramenta “Atividades” do TIDIA	- Resolver Lista de Exercícios da disciplina (11.1 a 11.20) - Interagir com monitores da disciplina
<b>Semana 7</b>	- Interação ao vivo com alunos Ferramenta “Live” do Yoube Duração: 2h	Revisão dos conteúdos da disciplina.	- Assistir aula gravada professor	- Participar da interação síncrona proposta	- Estudar para a avaliação presencial