



## Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Estrutura e Propriedades de Polímeros		
Professor(es): Lília Müller Guerrini		Contato: <i>guerrini@unifesp.br</i>
Ano Letivo: 2021	Semestre: 2º	CH em ADE: 72h (CH Teórica: 64h, CH Prática: 8h)
Turmas: I		
Plataforma de acesso ao curso Google Meet e Moodle. <a href="https://grad.sead.unifesp.br/login/index.php">https://grad.sead.unifesp.br/login/index.php</a> Obrigatório uso do e-mail institucional: @unifesp.br.		
Objetivos (remoto): Estabelecer correlações entre estrutura e propriedades de polímeros. O aluno deverá ser capaz de correlacionar estrutura com propriedades de polímeros.		
Conteúdo Programático e Cronograma:  <ol style="list-style-type: none"><li>Peso molecular, distribuição de peso molecular e sua relação com as propriedades dos polímeros (16h)<ol style="list-style-type: none"><li>3 encontros síncronos (apresentação do conteúdo) – 6h</li><li>Atividades assíncronas (vídeos equipamentos/lista de exercícios) – 10h</li></ol></li><li>Grau de cristalinidade, cinética de cristalização dos polímeros (16h)<ol style="list-style-type: none"><li>3 encontros síncronos (apresentação do conteúdo) – 6h</li><li>Atividades assíncronas (vídeos equipamentos/lista de exercícios) – 10h</li></ol></li><li>Temperaturas de transição e a estrutura química dos Polímeros (16h)<ol style="list-style-type: none"><li>3 encontros síncronos (apresentação do conteúdo) – 6h</li><li>Atividades assíncronas (vídeos equipamentos/lista de exercícios) – 10h</li></ol></li><li>Orientação molecular e cristalina (12h)<ol style="list-style-type: none"><li>2 encontros síncronos (apresentação do conteúdo) – 4h</li><li>Atividades assíncronas (artigos e exercícios) – 8h</li></ol></li></ol>		



5. Viscoelasticidade dos polímeros no estado sólido (12h)  
a) 2 encontros síncronos (apresentação do conteúdo) – 4h  
b) Atividades assíncronas (lista de Exercícios) – 8h

Metodologia de Ensino Utilizada:

- Atividades síncronas:  
apresentação e discussão do conteúdo e plantão de dúvidas
- Atividades assíncronas:  
material e/ou vídeo didáticos do conteúdo programático, artigos e lista de exercícios
- Parte Prática: serão fornecidos vídeos sobre os equipamentos de caracterizações em polímeros abordados nas aulas.

Metodologia de Avaliação (estratégias para atingir conceitos “cumprido” ou “não cumprido”):

- entrega das listas de exercícios e da atividade (avaliativa, individual);

CF = conceito final, sendo cumprido  $\geq 60\%$

Bibliografia básica e complementar para uso remoto

Material didático de referência

- Slides de aulas
- Vídeos de apoio

OBS.: Bibliografias complementares poderão ser disponibilizadas ao longo das ADEs.