



Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Cerâmicas Refratárias		
Professor(es): Ana Paula Fonseca Albers		Contato: ana.albers@unifesp.br
Ano Letivo: 2020	Semestre: 2º	Carga horária total ADE: 36 horas
Turmas: Integral e Noturno		
Plataforma de acesso ao curso: Google Classroom (o aluno deverá utilizar seu e-mail institucional @unifesp.br)		
Objetivos (remoto): Introduzir aos alunos os conceitos básicos das cerâmicas refratárias e suas aplicações na indústria, capacitando-o a especificar refratários para aplicações específicas e avaliar o desempenho dos mesmos.		
Conteúdo Programático e Cronograma: 1. Apresentação da disciplina, cronograma de aula e sistema de avaliação. Motivação para o estudo das Cerâmicas Refratárias. Estudo de mercado. (síncrono: 2h) 2. Classificação dos refratários. Processos de fabricação de refratários. (síncrono: 1h; assíncrono: 2h) 3. Microestruturas. Propriedades dos materiais refratários (síncrono: 1h; assíncrono: 2h) 4. Refratários do sistema $\text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3$. (síncrono: 1h; assíncrono: 2h) 5. Refratários contendo MgO (síncrono: 2h; assíncrono: 4h) 6. Refratários especiais (síncrono: 1h; assíncrono: 2h) 7. Refratários não-formados (síncrono: 1h; assíncrono: 2h) 8. Refratários eletrofundidos (síncrono: 1h; assíncrono: 2h) 9. Atividade avaliativa - produção de vídeo e análise crítica (assíncrono: 10h)		
Metodologia de Ensino Utilizada: 1. Estudo individual de material disponibilizados previamente no classroom; 2. Encontro síncrono: explanação do tema pelo professor, discussão e dúvidas. Todos os encontros síncronos serão gravados e disponibilizados posteriormente no Classroom; 3. Atividades assíncronas para acompanhamento do aprendizado (avaliação formativa) via classroom; 4. Apresentação da produção final (avaliação somativa).		
Metodologia de Avaliação (conceitos “cumprido” ou “não cumprido”): 1. Avaliações formativas (atividades assíncronas realizadas no decorrer do semestre): 50% 2. Avaliação somativa (atividade assíncrona com apresentação do projeto final): 40% 3. Autoavaliação: 10% CF = conceito final, sendo considerado “cumprido” $\geq 60\%$		
Bibliografia complementar para uso remoto: 1. Artigos, slides e vídeos disponibilizados pelo professor.		