

Data	VÍDEOS		descrição
Agosto 7			A Apresentação da disciplina, descrição da matéria e avaliação
Agosto 8	PARTE 1 - VIDEO 1	1	T Conceitos termodinamicos pressão de vapor e equilíbrio de partição demonstrações na lousa.
Agosto 14	PARTE 1 - VIDEO 2	3	T Potencial químico na transferência de fases, conceito de fugacidade, comportamento não ideal de gases, fugacidade em gases ideais.
Agosto 15	PARTE 1 - VIDEO 1	2	T/P Equilíbrio de fases e exercícios de demonstração de equilíbrio de fases e pressão de vapor.
Agosto 21	PARTE 1 - VIDEO 3	4	T Diferença entre ideal e real, estudo de fugacidade em soluções reais, coeficientes de atividade, equilíbrio de fases em soluções não ideais.
Agosto 22	PARTE 1 - VIDEO 2	5	P resumo e aplicação de conceitos - Problemas sobre cálculo de fugacidade a partir de soluções ideais
Agosto 28	PARTE 1 - VIDEO 4	6	T Conceito de energia livre em excesso, processos de transferência de fase, correlação entre $\Delta G(\text{excesso})$ e pressão de vapor.
Agosto 29	PARTE 1 - VIDEO 3	7	P Resumo e aplicação de conceitos - determinação de coeficientes de atividade e equilíbrio de fases
Setembro 4	não há aulas		semana da pátria
Setembro 5	não há aulas		semana da pátria
Setembro 11	PARTE 1 - VIDEO 5	8	T Termodinamica de transferência de fase, Classius Clapeton, Equação de Antoine, equilíbrio sólido vapor
Setembro 12	PARTE 1 - VIDEO 4	9	P Resumo e aplicação de conceitos - determinação da energia livre em excesso e sua relação com a transição de fase
Setembro 18	PARTE 2 - VIDEO 1	10	T Processos de sorção, isotérmicas de sorção, frações dissolvidas de uma espécie, constante de partição sólido-líquido e sólido-gás,
Setembro 19	PARTE 1 - VIDEO 5	11	P Resumo e aplicação de conceitos - Casos práticos de aplicação da equação de antoine no equilíbrio líquido-vapor
Setembro 25	PARTE 2 - VIDEO 1	12	P Resumo e aplicação de conceitos - Resolução de problemas de sorção
Setembro 26	PARTE 2 - VIDEO 1	13	P Resumo e aplicação de conceitos - Resolução de problemas de distribuição e sua integração com problemas de sorção
Outubro 2	PARTE 3 - VIDEO 1 e 2	14	T Coeficiente de partição Octanol/água e sua correlação com o fenômeno de bioacumulação, conceito de bioacumulação, biomagnificação, cinética de adsorção e adsorção em estado estacionário.
Outubro 3	PARTE 3 - VIDEO 1 e 2	15	P Resumo e aplicação de conceitos - Resolução de problemas de bioacumulação e biomagnificação.
Outubro 9	PARTE 3 - VIDEO 1 e 2	14	T Coeficiente de partição Octanol/água e sua correlação com o fenômeno de bioacumulação, conceito de bioacumulação, biomagnificação, cinética de adsorção e adsorção em estado estacionário.
Outubro 10	PARTE 3 - VIDEO 1 e 2	15	P Resumo e aplicação de conceitos - Resolução de problemas de bioacumulação e biomagnificação.
Outubro 16	PARTE 3 - VIDEO 1 e 2	16	P Caso Prático integrado 1 - derrame com calculo de partição e determinação de bioacumulação
Outubro 17	PARTE 3 - VIDEO 2	17	T Conceitos Básicos de petroleo e sua poluição
Outubro 23	PARTE 3 - VIDEO 3	18	T Caso de derrame no Nordeste
Outubro 24	PARTE 3 - VIDEO 4 e 5	19	T Consequências ambientais de derrames
Outubro 30	Toda a Matéria	20	P Caso Prático integrado 2 - Derrame na piscina tetracloetileno
Outubro 31	Toda a Matéria	21	P Caso Prático integrado 3 - Refinaria de petroleo calculo de partição e determinação de bioacumulação
Novembro 6		22	T metais pesados - mercurio em minamata e amazonia
Novembro 7		23	T agrotóxicos - glisofosato no continete americano
Novembro 13	Toda a Matéria	24	p Caso prático integrado 4 - Mercurio na Baía de Minamata
Novembro 14	Toda a Matéria	25	p Caso Prático integrado 5 - glisofato na Argentina
Novembro 20		26	A Grupo 1, 2, 3
Novembro 21		27	A Grupo 4, 5
Novembro 27		28	A Grupo 6, 7, 8
Novembro 28		29	A Grupo 9,10
Dezembro 4	LIVRE	26	CP Realização do caso prático
Dezembro 5	LIVRE	27	CP Realização do caso prático
Dezembro 12	ENTREGA CASO PRÁTICO	28	CS Entrega de Caso Prático
Dezembro 13			
Dezembro 19			
Dezembro 20			