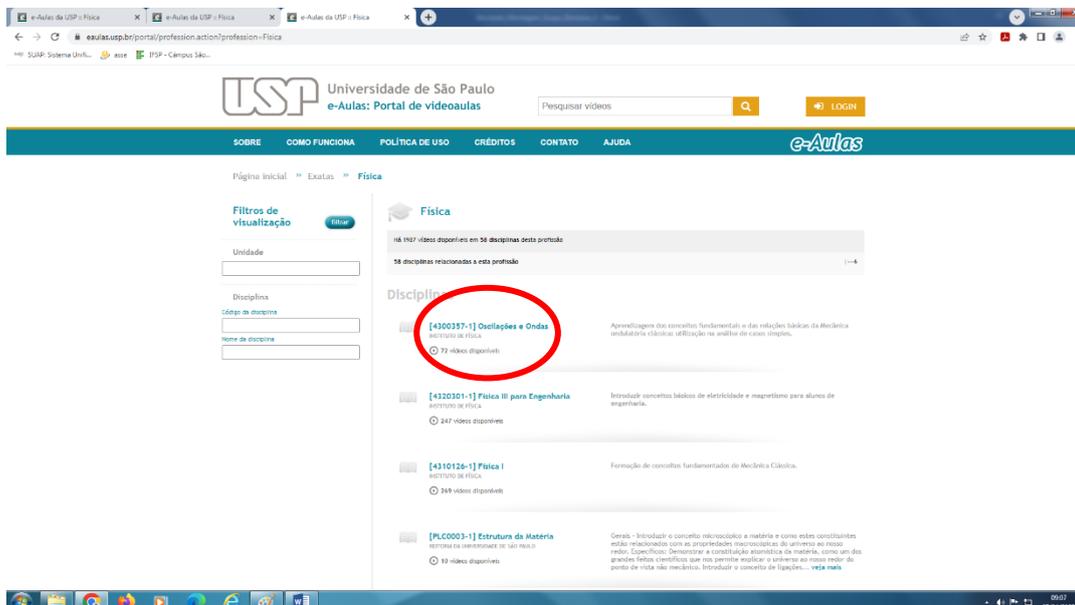


Atividade de Montagem em Grupo Bimestre 2

- Apresentação para dia **16/06/2023** - “ausências deverão ser formalmente justificadas na S. E. M.”
- Tempo da apresentação: máximo de 5 minutos, com falas bem distribuídas entre @s integrantes
- Não será permitido o uso de celular ou quaisquer outros tipos de recursos que permitam leitura e reprodução pura e simples de textos sobre o dispositivo em apresentação (*ok, para colinhas orientadoras*)
- Formação dos grupos: mínimo 4, máximo 5, para 5 bancadas (será a mesma formação das atividades em laboratório)
- Temas: “**Oscilações e Ondas**” ou “**Lei de Faraday-Lenz**”
- Vídeos para estudos: <https://www.youtube.com/watch?v=M2D5-zXID6A> (Oscilações e Ondas) e <https://www.youtube.com/watch?v=yuRWx62DV54> (Lei de Faraday-Lenz)
- Tutorial para as montagens:
 - Entrar no portal <https://eaulas.usp.br/portal/profession.action?profession=F%C3%ADsica>
 - Aparecerá a tela abaixo. Na elipse em vermelho, busque a página 6.

The screenshot shows the USP e-Aulas portal interface. At the top, there is the USP logo and the text 'Universidade de São Paulo e-Aulas: Portal de videoaulas'. A search bar contains the text 'Pesquisar vídeos' and a search icon. To the right is a 'LOGIN' button. Below this is a navigation bar with links: 'SOBRE', 'COMO FUNCIONA', 'POLÍTICA DE USO', 'CRÉDITOS', 'CONTATO', 'AJUDA', and the 'e-Aulas' logo. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Página inicial >> Exatas >> Física'. On the left, there are 'Filtros de visualização' with a 'filtrar' button and a 'Unidade' input field. On the right, under the 'Física' heading, it says 'Há 1987 vídeos disponíveis em 58 disciplinas desta profissão' and '58 disciplinas relacionadas a esta profissão'. A pagination bar at the bottom right shows '1 2 3 4 5 --|', with the number '6' circled in red.

- Nessa página, clique na disciplina “**Oscilações e Ondas**”.



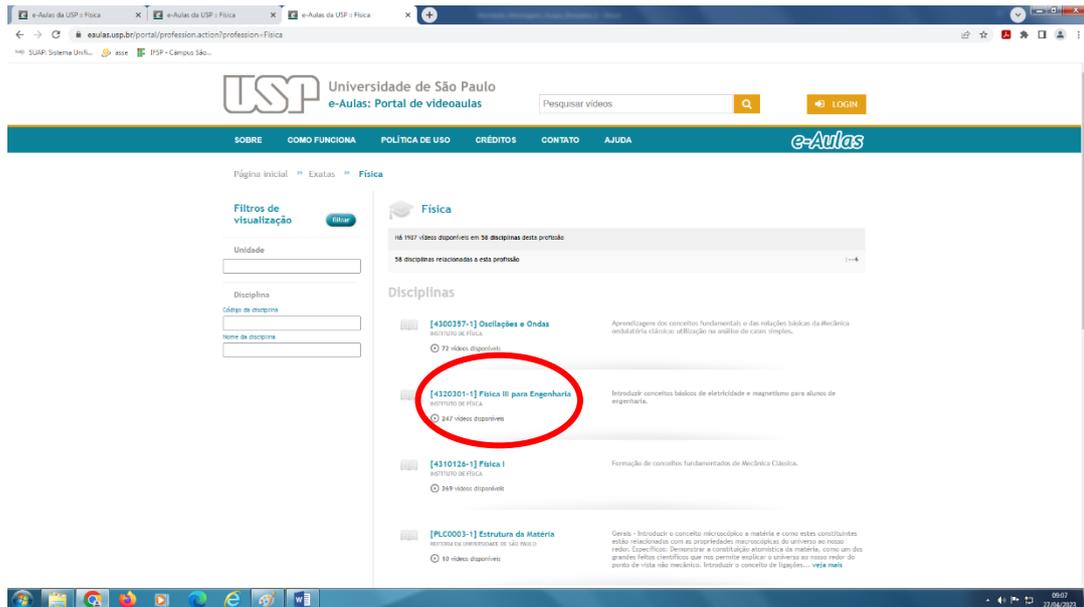
- Clicando nessa disciplina, aparecerão links para diversas aulas teóricas (Prof. Gil) e para as **demonstrações** (Gil e Cláudio) sobre cada tema.

	Oscilações e Ondas - Tema 1 - O Oscilador Harmônico Simples - Aula 6/6 - Amplitude, período e frequência Gil da Costa Marques	Nesta aula o Professor Gil da Costa Marques fala sobre amplitude, período e frequência.
	Oscilações e Ondas - Tema 1 - O Oscilador Harmônico Simples - Experimentos - Pêndulos Simples Gil, Cláudio Furukawa e Claudio Furukawa	Nesta aula Claudio Furukawa demonstra o experimento de Oscilador Harmônico Simples. Materiais: Dois pêndulos com massas distintas e um pedestal com suporte para pendurar os pêndulos.
	Oscilações e Ondas - Tema 1 - O Oscilador Harmônico Simples - Experimentos - Oscilações de molas Gil, Cláudio Furukawa e Claudio Furukawa	Nesta aula Claudio Furukawa demonstrará o Oscilador Harmônico Simples por meio do Experimento com a Oscilação de Molas. Material necessário: pesos com diferentes massas, porta-massas, pedestal com suporte para pendurar molas e três molas helicoidais de aço.

- Os links de interesse estão relacionados abaixo. O grupo escolhe algum deles para produzir o dispositivo do bimestre.

1. [O Oscilador Harmônico Simples - Experimentos - Pêndulos Simples](#)
2. [O Oscilador Harmônico Simples - Experimentos - Oscilações de molas](#)
3. [Oscilações Amortecidas: Amortecimento subcrítico, crítico e supercrítico](#)
4. [Oscilador Harmônico Forçado - Experimento: Pêndulos Acoplados - Ressonância](#)
5. [Ondas estacionárias - Experimento: Corda vibrante](#)

- Ou, logo abaixo de “Oscilações e Ondas”, clique na disciplina “**Física III para Engenharia**”.



- Clicando nessa disciplina, aparecerão links para diversas aulas teóricas (Prof. Gil) e para as **demonstrações** (Gil e Cláudio) sobre cada tema.
- Os links de interesse estão relacionados abaixo. O grupo escolhe algum deles para produzir o dispositivo do bimestre.

6. A Indução Eletromagnética - Experimento 1: Lei da indução de Faraday - Ímã em movimento...
7. A Indução Eletromagnética - Experimento 2: Lei de Lenz - Levitação magnética
8. A Indução Eletromagnética - Experimento 3: Lei de Lenz - Freio magnético
9. A Indução Eletromagnética - Experimento 4: Lei de Faraday - Pêndulo eletromagnético
10. Aplicações do fenômeno da indução - Experimento 4: Mini usina hidroelétrica