

Os vídeos do JoVE apoiam efetivamente o ensino de ciências em universidades no mundo todo. Inicie a sua jornada conosco nesse guia:

## 1) Como acessar o conteúdo do JoVE

Para acessar o melhor do [JoVE](#), crie [uma conta](#) usando o seu e-mail institucional e faça o [login](#) com a senha que escolheu. Nós encorajamos os seus estudantes a fazerem o mesmo para aproveitarem os recursos educacionais do JoVE.

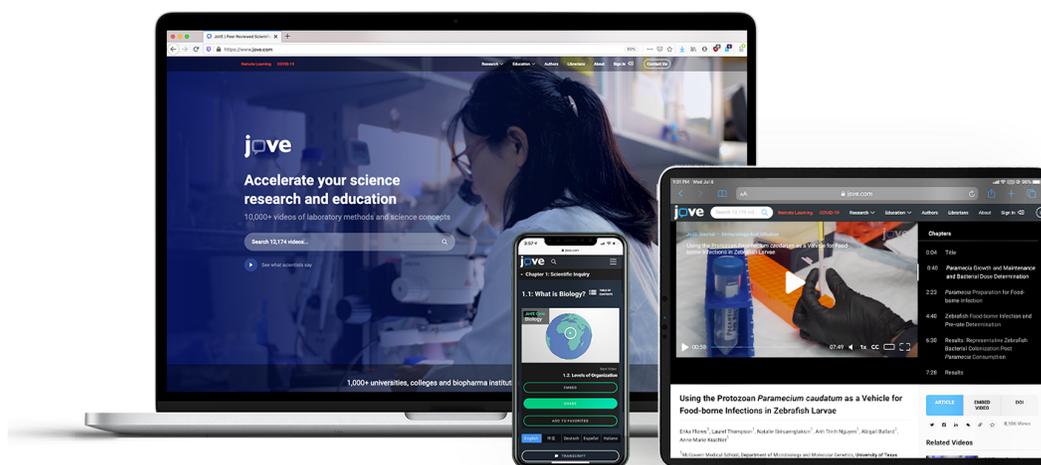
A Unesp tem agora acesso a todo o acervo do JoVE com mais de 13 mil vídeos. Você pode verificar o seu acesso [aqui](#). Os vídeos do JoVE são comprovadamente eficazes para o ensino e aprendizagem remota ou presencial. Sejam bem-vindos!

## 2) Vantagens dos vídeos educacionais do JoVE

- Melhoria da aprendizagem dos estudantes
- Rapidez e qualidade no preparo das aulas
- Vídeos com qualidade visual e teórica
- Legendas em português e outros idiomas
- Vídeos com experimentos feitos em laboratórios em diversos países
- Diversos conteúdos conceituais, teóricos e práticos
- Flexibilidade para os estudantes
- Internacionalização do ensino superior
- Interface amigável e engajadora

### 3) Como compartilhar as vídeoaulas com os seus estudantes

- Envie a ementa da sua disciplina para o nosso especialista Filipe Oliveira ([filipe.oliveira@jove.com](mailto:filipe.oliveira@jove.com)) com o assunto: mapeamento de ementa. Dentro de uma semana, o nosso time enviará uma lista sugerindo vídeos mapeados com os objetivos de aprendizagem da sua disciplina. Veja o nosso exemplo para um curso sobre o [Conoravírus](#) usado por professores ao redor do mundo. Não cobramos por esse serviço, ele está incluso na assinatura.
- Marque uma oficina remota de 15 minutos com o nosso especialista Filipe Oliveira no Brasil nesse [calendário](#). Para agendar um webinar ou reunião de laboratório, envie um email para [filipe.oliveira@jove.com](mailto:filipe.oliveira@jove.com). Não cobramos por esse serviço, ele está incluso na assinatura.
- Integre os vídeos do JoVE no Moodle e nas plataformas da biblioteca para permitir um acesso fácil para os seus estudantes e professores. Veja a instrução do Tópico 5. Oferecemos também uma lista de perguntas (quiz) para cada vídeo ou capítulo que permitem avaliar a compreensão dos tópicos e acompanhar os resultados no Moodle. Contacte [filipe.oliveira@jove.com](mailto:filipe.oliveira@jove.com) com o assunto: quiz. Não cobramos por esse serviço, ele está incluso na assinatura.
- Confira a [Faculty Resource Center](#) para acessar tutoriais visuais de como introduzir o JoVE nas aulas ou continue lendo esse guia para mais informações.



## 4) Integrando os vídeos na sua plataforma digital de ensino

Inclua os vídeos educacionais na sua plataforma de ensino seguindo as instruções para o Moodle, ou contacte [filipe.oliveira@jove.com](mailto:filipe.oliveira@jove.com) para uma consulta gratuita focada na sua [plataforma](#). Os vídeos do JoVE são confiáveis e usados no ensino de ciências em mais de 60 países. Sejam bem-vindos à nossa comunidade!

## 5) Exemplo: incorporação de vídeos do JoVE no Moodle

O Moodle é uma plataforma de ensino comum no Brasil. Antes de começar a incorporar os vídeos no seu curso, faça o login em sua conta JoVE. Isso gera a chave de acesso para cada vídeo. Se você não tem uma conta JoVE, [inscreva-se!](#)

Certifique-se de selecionar uma função de “Professor / Instructor” ao criar a sua conta para que seja gerada uma chave de acesso, caso contrário, a incorporação não funcionará corretamente para os estudantes fora do campus da universidade.

Primeiro, assista a um [tutorial em vídeo](#) (1:28 minutos) e retorne para esse guia.

1. Abaixo do vídeo JoVE que você deseja incorporar clique no botão **Incorporado** ou **Vídeo Incorporado** (EMBED em Inglês).
  2. Copie o código de incorporação.
  3. Faça o login na sua conta do Moodle.
  4. Selecione o curso em 'Meus cursos'
  5. No canto superior direito, você verá uma mensagem 'Ativar edição' ou um botão 'Desativar edição'. Certificar-se de que a edição está ativada.
  6. Depois de escolher a semana apropriada ou tópico, clique em '+ Adicionar uma atividade ou recurso'.
  7. No menu, selecione 'Página'
  9. Vá para a seção 'Geral' e adicione um nome para a página na caixa 'Nome'.
  10. Na seção 'Conteúdo' clique no botão mais à esquerda ('Mostrar mais botões').
  11. Clique depois no botão '< >' (Embutir HTML)
  12. No caixa do campo 'conteúdo', delete o código existente e cole o código HTML de incorporação do vídeo que copiou do JoVE.
  13. Clique no botão 'Salvar e voltar ao curso'
  14. Agora, quando você clica na atividade da página do curso o vídeo irá funcionar.
- Pronto! Tem alguma dúvida, pergunta ou sugestão? Email: [filipe.oliveira@jove.com](mailto:filipe.oliveira@jove.com)

## 6) Conteúdos do JoVE disponíveis para diversas disciplinas

### JoVE Core

Livros didáticos que explicam os principais conceitos e teoria por meio de vídeos de 2 a 3 minutos com animações de alto impacto e demonstrações de experimentos científicos.

- [JoVE Core: Biologia \(Biology\)](#)
- [JoVE Core: Química \(Chemistry\)](#)
- [JoVE Core: Biologia Molecular \(Molecular Biology\)](#)
- [JoVE Core: Psicologia Social \(Social Psychology\)](#)

### JoVE Core - Recursos úteis para professores

The screenshot shows the JoVE Core interface for the video '13.2: DNA Packaging'. Numbered callouts highlight the following features:

1. Transcrição de vídeo (Video transcription)
2. Vídeo de animação curta (Short animation video)
3. Material de leitura (Reading material)
4. Botões incorporar (embed), compartilhar, e adicionar aos favoritos (Embed, share, and add to favorites buttons)
5. Criar questionário (quiz) (Create quiz button)

### JoVE Core - Recursos úteis para estudantes

The screenshot shows the JoVE Core interface for the video '13.2: DNA Packaging'. Numbered callouts highlight the following features:

1. Traduções (voz) (Voice translations)
2. Animações que ilustram os principais conceitos (Animations that illustrate the main concepts)
3. Legendas em português (Portuguese subtitles)
4. Regulação de velocidade (Speed regulation)

## 6) Conteúdos do JoVE disponíveis para diversas disciplinas

### JoVE Science Education

Uma biblioteca de vídeos que ilustra a teoria, métodos de pesquisa, aplicação de conceitos e exemplos do mundo real; ideal para ensinar fundamentos científicos e permitir a fácil visualização de detalhes que são difíceis de entender usando apenas texto (6 a 10 min).

- [Biologia Básica \(Basic Biology\)](#)
- [Biologia Avançada \(Advanced Biology\)](#)
- [Ciências Ambientais \(Environmental Sciences\)](#)
- [Química \(Chemistry\)](#)
- [Engenharia \(Engineering\)](#)
- [Habilidades Clínicas \(Clinic Skills\)](#)
- [Física \(Physics\)](#)

### JoVE Science Education - Recursos úteis para professores

1 Navegação por capítulos

2 Criar questionário (Quiz)

3 Incorporar vídeo (Embed)

4 Protocolo

### JoVE Science Education - Recursos úteis para estudantes

1 Regulação de velocidade

2 Legendas

3 Transcrição de vídeo

4 Navegação por capítulos

5 Protocolo

## 6) Conteúdos do JoVE disponíveis para diversas disciplinas

### JoVE Lab Manual

Recursos de vídeo com foco no currículo para aulas práticas e laboratoriais que fornecem a professores e estudantes instruções divididas em três vídeos: Planejamento do instrutor e materiais necessários (3-5 min), Conceitos da aula (3-5 min), e Protocolos (5-10 min).

- [JoVE Lab Manual: Biologia \(Biology\)](#)
- [JoVE Lab Manual: Química \(Chemistry\)](#)

### JoVE Lab Manual - Recursos úteis para professores

The screenshot shows the JoVE Lab Manual interface for the topic 'Diffusion and Osmosis'. It features a video player with a cell diagram, a sidebar with navigation options, and a text area below. Numbered callouts highlight specific features: 1 (top navigation), 2 (video controls), 3 (video player), 4 (text area), 5 (video player controls), and 6 (sidebar options).

- 1 Vídeos para planejamento do instrutor e sobre conceitos
- 2 Transcrição para vídeo de conceito ou navegação para vídeo de planejamento
- 3 Vídeo curto e informativo
- 4 Materiais de leitura e lista de materiais para download
- 5 Botões Incorporar (Embed), Compartilhar, e Adicionar aos Favoritos
- 6 Criar Questionário (Quiz)

### JoVE Lab Manual - Recursos úteis para estudantes

The screenshot shows the JoVE Lab Manual interface for the topic 'Surface Area = 6a^2'. It features a video player with a diagram of a cube, a sidebar with navigation options, and a text area below. Numbered callouts highlight specific features: 1 (top navigation), 2 (video controls), 3 (video player), 4 (text area), and 5 (video player controls).

- 1 Navegação por tópicos
- 2 Vídeo do protocolo do aluno
- 3 Animações que ilustram os principais conceitos
- 4 Legendas
- 5 Procedimentos Impressos

## 7) Mapeamento das ementas das disciplinas

### Vídeos do JoVE mapeados na ementa de disciplinas de graduação e pós-graduação

Confira [aqui](#) uma lista com algumas das disciplinas que já mapeamos e os exemplos abaixo. Criamos uma lista personalizada para as suas disciplinas. Contacte [filipe.oliveira@jove.com](mailto:filipe.oliveira@jove.com)

### Exemplos para disciplinas:

#### BIOLOGIA MOLECULAR E BIOINFORMÁTICA:

- [JoVE Core: Biology](#) > Cellular Processes; > Genetics
- [JoVE Lab Manual: Biology](#) > Cellular Processes; > Genetics
- [JoVE Science Education: Basic Biology](#) > Biology I; > Basic Methods in Molecular Biology
- [JoVE Science Education: Advanced Biology](#) > Cell Processes; > Genetics
- [JoVE Encyclopedia of Experiments: Biology](#)

#### GENÉTICA:

- [JoVE Core: Biology](#) > Cellular Processes; > Genetics
- [JoVE Lab Manual: Biology](#) > Cellular Processes; > Genetics
- [JoVE Science Education: Advanced Biology](#) > Genetics
- [JoVE Encyclopedia of Experiments: Biology](#)

#### QUÍMICA ORGÂNICA E LABORATÓRIO DE QUÍMICA:

- [JoVE Core: Chemistry](#)
- [JoVE Lab Manual: Chemistry](#)
- [JoVE Science Education: Chemistry](#) > Organic Chemistry I and Organic Chemistry II

#### FÍSICA:

- [JoVE Science Education: Physics I](#)
- [JoVE Science Education: Physics II](#)

### Exemplos para livros:

- [Microbiologia \(OpenStax Microbiology\)](#)
- [Química \(OpenStax Chemistry\)](#)
- [Anatomia e Fisiologia \(OpenStax Anatomy & Physiology\)](#)