



Ferramentas Gratuitas de Apoio ao **ENSINO ONLINE**



AUTOR

José Ednilson Gomes de Souza-Júnior

REITOR

Ubaldo Cesar Balthazar

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA - SEAD

Luciano Patrício Souza de Castro

NÚCLEO UAB

Rafael Pereira Ocampo Moré

LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO DIGITAL – LEDLAB

Fernando Gauthier

Souza-Júnior, José Ednilson Gomes de
Ferramentas Gratuitas de Apoio ao Ensino Online,
2020 . 11 p.

Livro digital - Universidade Federal de Santa
Catarina, Secretaria de Educação a Distância ,
Universidade Aberta do Brasil, Laboratório de Educação
Digital. Florianópolis, 2020.
Inclui referências.

1. Ensino Online. 2. Educação a Distância. 3.
Tecnologias da Comunicação e da Informação. 4. Ensino. 5.
Aprendizagem. I. Universidade Federal de Santa Catarina.

II. Título.













EDIÇÃO ATUALIZADA

1. Webconferência.....	04
2. Videoaula	05
3. Podcast	06
4. Ambiente Virtual	07
5. Ferramentas UFSC	08
6. Outros	09
7. Recursos Audiovisuais	10




















1. Webconferência

	SISTEMAS OPERACIONAIS	USO	TUTORIAL
 <p>WEBCONFERÊNCIA RNP Também chamada de MConf, é um serviço de comunicação e colaboração para até 75 participantes. Possibilita compartilhamento de áudio, vídeo, texto, imagens, quadro branco e a tela de seus computadores. Acesse em https://conferenciaweb.rnp.br</p>		<ul style="list-style-type: none">- Webconferências- Aulas- Reuniões- Orientações- Palestras- Defesas- Webnar	<p>TEXTO ▶</p> <p>VÍDEO ▶</p>
 <p>BIG BLUE BUTTON Trata-se de um plug-in instalado na plataforma Moodle que pode ser inserido como um recurso em qualquer curso. Ele utiliza a mesma interface da Mconf da RNP em uma sala exclusiva. É permitida a gravação. Acesse diretamente pelo Moodle.</p>		<ul style="list-style-type: none">- Videoconferências- Aulas- Reuniões- Orientações- Webnar	<p>VÍDEO ▶</p>
 <p>ZOOM É um aplicativo de videoconferência que permite reunir até 100 pessoas em uma mesma sala. Possui chat e compartilhamento de tela. Download em https://zoom.us</p>		<ul style="list-style-type: none">- Videoaulas- Tutoriais- Apresentações- Webnar	<p>TEXTO ▶</p> <p>VÍDEO ▶</p>
 <p>JITSI MEET Aplicativo multiplataforma e gratuito. Use o Jitsi Meet para videoconferências e compartilhe tela, desfoque o fundo de sua webcam e inclua vídeos diretamente do Youtube. Download em https://jitsi.org/#download</p>		<ul style="list-style-type: none">- Videoconferências- Aulas- Reuniões- Orientações- Defesas	<p>TEXTO ▶</p> <p>VÍDEO ▶</p>
 <p>MICROSOFT TEAMS O recurso de reuniões online conta com áudio e vídeo em HD e garante a participação de até 250 pessoas. A comunidade acadêmica pode acessar por meio do ID UFSC. Download em https://products.office.com/pt-br/microsoft-teams/group-chat-software</p>		<ul style="list-style-type: none">- Videoconferências- Projetos- Atividades colaborativas	<p>TEXTO ▶</p> <p>VÍDEO ▶</p>
 <p>CISCO WEBEX Uma plataforma de videoconferência que em seu plano gratuito permite até 100 pessoas por chamada. Permite gravação. Acesso em https://www.webex.com.br</p>		<ul style="list-style-type: none">- Videoaulas- Tutoriais- Apresentações- Webnar- Orientações- Defesas	<p>TEXTO ▶</p> <p>VÍDEO ▶</p>
 <p>GOOGLE MEET É uma plataforma de comunicação, desenvolvida pela Google, que inclui mensagens instantâneas, chat de vídeo, SMS e VOIP. Acesso em https://meet.google.com</p>		<ul style="list-style-type: none">- Videoaulas- Tutoriais- Apresentações- Webnar- Orientações- Defesas	<p>TEXTO ▶</p> <p>VÍDEO ▶</p>

Dicas 💡

É mais eficiente utilizar um PC ou notebook para uma transmissão de uma videoconferência. Antes de iniciar, teste sua webcam, os fones e o seu microfone dentro do aplicativo que irá utilizar. Determine no início da reunião regras para os participantes, como: bloqueio de câmeras e microfones, momentos de interação, duração.

2. Videoaula





















		SISTEMAS OPERACIONAIS	USO	TUTORIAL
	LOOM É um software de captura de tela gratuito que permite gravar sua câmera e a tela com áudio. Sua instalação é simples e seu uso intuitivo. Download em https://www.loom.com	 	- Videoaulas - Tutoriais - Apresentações - Demonstrações de softwares	VÍDEO ▶
	AUTODESK SCREENCAST RECORDER Software gratuito com várias funcionalidades, porém destacamos a de captura de tela com ações de mouse e teclado, além de publicação direta na plataforma da Autodesk. Download em http://tube-catcher.br.uptodown.com		- Videoaulas - Tutoriais - Apresentações - Demonstrações de softwares	VÍDEO ▶
	POWERPOINT O famoso programa utilizado para criação/edição e exibição de apresentações gráficas possui ferramentas para gravação de apresentações com áudio e vídeo. Não requer instalação.	 	- Videoaulas - Tutoriais - Apresentações	TEXTO ▶ VÍDEO ▶
	XBOX GAME BAR Trata-se de uma aplicação nativa do Windows 10 capaz de gravar vídeos com captura de tela e áudio. Não requer instalação e seu uso é intuitivo.		- Videoaulas - Tutoriais - Apresentações - Demonstrações de softwares	TEXTO ▶ VÍDEO ▶
	OBS STUDIO O Open Broadcaster Software é um programa para gravação ou transmissão de vídeo ao vivo na Internet, com múltiplas câmeras, trilha sonora, efeitos visuais e textos. Download em https://obsproject.com/pt-br/download	  	- Videoaulas - Tutoriais - Apresentações	VÍDEO ▶
	ACTIVE PRESENTER Este software inclui todas as ferramentas necessárias para gravar a tela, editar screencast e criar cursos EaD interativos. Produz conteúdos SCORM. Download em https://atomisystems.com/download	 	- Videoaulas - Tutoriais - Apresentações - Demonstrações de softwares	VÍDEO ▶

Dicas

Antes de gravar sua videoaula, prepare um pequeno roteiro para servir como guia durante sua apresentação. O ideal é que seus vídeos tenham entre 3 a 10 minutos de duração. Se necessário, separe o conteúdo por tópicos e planeje um conjunto de videoaulas curtas. Configure seu dispositivo para gravar com qualidade mínima de 720p e salve os arquivos preferencialmente nos formatos .mpeg4. Se preferir gravar vídeos com o seu telefone celular, posicione o mesmo na horizontal.



3. Podcast

		SISTEMAS OPERACIONAIS	USO	TUTORIAL
	AUDACITY É um programa gratuito usado para gravar, editar, importar e exportar diversos formatos de arquivos de áudio. O programa ainda conta com duas outras versões: o Audacity Portable e o Audacity Online. Download em https://audacity.br.uptodown.com/windows	  	- Podcast - Áudio Livros - Edição de Músicas	TEXTO  VÍDEO 
	GRAVADOR DE AUDIO DO WINDOWS Trata-se de uma aplicação nativa do Windows 10 capaz de gravar e editar áudio. Não requer instalação e é de fácil utilização.		- Podcast - Audio Livros	TEXTO  VÍDEO 
	ANCHOR É um aplicativo que grava, edita e distribui o seu podcast desde um celular ou tablet. É possível organizar um canal ou baixar seu podcast para publicação no Moodle. Download em https://anchor.fm	   	- Podcast (com músicas e efeitos sonoros especiais)	VÍDEO 
	PRO TOOS FIRST Esta é a versão gratuita do mais poderoso e versátil sistema de gravação, edição e mixagem de som no mundo Download em https://my.avid.com/get/pro-tools-first	 	- Podcast - Áudio Livros - Edição de Músicas	VÍDEO 

Dicas

Podcast são arquivos de áudio disponibilizados na internet que funcionam como uma rádio digital. Na educação à distância servem como um recurso adicional para o compartilhamento de novos conteúdos, comentários, para apresentar entrevistas sobre os temas abordados nas aulas, músicas, leituras, etc. Como não utilizam recursos visuais, são uma ótima opção para quem quer consumir conteúdo enquanto realiza outra atividade.

Considere antes de gravar seu podcast:

1. Defina um tema e concentre seu podcast no assunto;
2. Elabore um roteiro com o conteúdo que você pretende apresentar;
3. Use uma linguagem natural, converse com seu aluno;
4. Treine antes.






















4. Ambiente Virtual

	SISTEMAS OPERACIONAIS	APLICAÇÃO	TUTORIAL
		- Ensino presencial - Ensino a distância - Ensino híbrido	TEXTO ▶ VÍDEO ▶
MOODLE Plataforma para ensino on-line e a distância, utilizada em disciplinas, polos de ensino e cursos de capacitação. Ele é capaz de disponibilizar conteúdos digitais, dividir unidades didáticas, inserir objetos de aprendizagem, disponibilizar atividades formativas e avaliações, dar feedbacks, registrar presença, lançar notas, exportar notas para o CAGR/CAGP. As principais atividades e recursos são: <ul style="list-style-type: none">➤ Base de dados (repositório de arquivos, por fólio)➤ Enquete (realiza coleta de dados, pesquisa)➤ Fórum (espaço de debate ou discussões)➤ Glossário (FAQ, glossário de termos, seminários)➤ Laboratório de Avaliação (heteroavaliação)➤ Questionário (diferentes formatos de questões)➤ Tarefa (postagem de arquivo de atividades)➤ Wiki (constrói textos colaborativos)➤ Livros (cria páginas em formato de livro digital)➤ Arquivo ou Pasta (disponibilizar arquivos)➤ URL (insere links para páginas na web) Acesse em: <ol style="list-style-type: none">1. https://moodle.ufsc.br (cursos presenciais)2. https://ead2.moodle.ufsc.br (cursos EaD)3. https://grupos.moodle.ufsc.br (outras atividades)			
		- Videoconferências - Aulas - Reuniões - Orientações - Webinar	TEXTO ▶ VÍDEO ▶
BIG BLUE BUTTON Trata-se de um plug-in instalado na plataforma Moodle que pode ser inserido como um recurso em qualquer curso. Ele utiliza a mesma interface da Mconf da RNP em uma sala exclusiva. É permitida a gravação. Acesse diretamente pelo Moodle.			
		- Atividades - Avaliações - Conteúdos didáticos interativos	TEXTO ▶ VÍDEO ▶
H5P É uma ferramenta completa para criação de recursos e atividades dinâmicas, interativas e atraentes. Cria, por exemplo: <ol style="list-style-type: none">1. Vídeos, slides e imagens interativas2. Imagem com hotspot3. Tour virtual 360°4. Flash cards e outros jogos5. Linha do tempo6. Justaposição de imagens7. Gravador de áudio8. Teste de pronúncia. Acesso diretamente no Moodle.			
		- Atividades - Avaliações	TEXTO ▶
HOT POTATOES É um programa que possui um pacote com 6 ferramentas capazes de produzir exercícios interativos. Após a elaboração do conteúdo basta enviar as páginas criadas para o Moodle que irá disponibilizá-las aos alunos. Download em https://hotpot.uvic.ca/index.php#download			

Dicas 💡

O Moodle é uma plataforma completa de apoio ao processo de ensino-aprendizagem também em cursos presenciais. Participe dos cursos de formação sobre o uso do ambiente virtual oferecidos pela CCP (<https://capacitacao.ufsc.br>) e nas iniciativas da Secretaria de Educação a Distância - SEAD (<http://portal.sead.ufsc.br>).

5. Ferramentas UFSC

		SISTEMAS OPERACIONAIS	APLICAÇÃO	TUTORIAL
	MICROSOFT 365 A UFSC é assinante do Office 365 Student Online. Essa parceira fornece acesso às ferramentas online como: Office Online e outros 27 apps, 1TB no OneDrive, acesso ao Teams. Download em https://www.office.com		<ul style="list-style-type: none">- Videoconferências- Trabalhos em grupo- Sala de aula virtual- Formulários- Projetos- Etc	VÍDEO 
	TERMINAL DE SOFTWARES O Desktop Virtual (também denominado Terminal de Softwares) é um serviço no qual usuários podem utilizar Softwares disponibilizados pela UFSC sem precisar instalá-los em seus computadores. https://setic.ufsc.br/desktop-virtual		<ul style="list-style-type: none">- Atividades práticas em softwares específicos	TEXTO 
	ARQUIVOS UFSC Permite sincronizar e compartilhar arquivos entre diferentes dispositivos (computadores, tablets, celulares) e usuários. Acesse em https://arquivos.ufsc.br		<ul style="list-style-type: none">- Compartilhamento de documentos- Trabalhos colaborativos	TEXTO  VÍDEO 
	REPOSITÓRIO O Repositório Institucional da UFSC permite o armazenamento, organização e publicação de coleções digitais, como revistas, artigos, apresentações, programas, imagens, livros, vídeos, etc. Acesse em https://repositorio.ufsc.br		<ul style="list-style-type: none">- Arquivamento de documentos, vídeos, áudios e imagens para compartilhamento	VÍDEO 
	PÁGINAS UFSC O serviço Páginas@UFSC possibilita criar páginas de forma rápida e publicar conteúdos de forma fácil. Acesso em http://paginas.ufsc.br		<ul style="list-style-type: none">- Criação de websites para projetos de ensino, pesquisa e extensão	VÍDEO 
	BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA Alunos e professores de curso EaD podem usufruir de serviços da Biblioteca, entre eles: empréstimo, normas, base de dados, mecanismos de referências, entre outros. Acesso em http://portal.bu.ufsc.br		<ul style="list-style-type: none">- Atividades de pesquisa- Orientações de TCC- Produção de Textos	TEXTO 

Dicas

As ferramentas disponibilizadas pela UFSC podem ser acessadas por TAEs, professores e estudantes por meio do ID UFSC (o mesmo que dá acesso ao e-mail institucional). Caso você necessite de suporte técnico, entre em contato com a SETIC por meio do site <http://atendimento.setic.ufsc.br>.

6. Outros

		SISTEMAS OPERACIONAIS	APLICAÇÃO	TUTORIAL
	VIZIA Crie vídeos interativos em minutos. Insira questionários de múltipla escolha, pesquisas e perguntas breves nos seus vídeos. Compartilhe no Moodle. Não reque instalação. Acesse em https://vizia.co		- Videoaulas - Avaliações - Atividades	VÍDEO 
	CMapsTools Este é um software gratuito e multiplataforma para a criação de mapas conceituais. Download em https://cmap.ihmc.us/cmaptools		- Mapas conceituais - Diagrama - Resumos	VÍDEO 
	MENDELEY Auxilia nos trabalhos acadêmicos e tem a finalidade de gerenciar arquivos eletrônicos, além de ajudar com citações e referências geradas automaticamente. Pode ser utilizado colaborativamente. Utilize ID UFSC para login. Download em https://www.mendeley.com		- Compartilhamento de bibliografia - Orientações - TCC - Atividades de pesquisa	VÍDEO 
	OPEN BOARD É um software de ensino em quadro interativo utilizado principalmente para uso em escolas e universidades. Download em https://openboard.ch/download.en.html		- Videoaulas - Tutoriais - Apresentações com quadro negro	TEXTO  VÍDEO 
	eXe Learning Software gratuito que permite a professores a publicação de conteúdos didáticos interativos no Moodle (via ferramenta SCORM), sem necessidade de ser um programador. Download em https://exelearning.org		- Videoaulas - Apresentações - Livros digitais - Vídeos interativos - Atividades	TEXTO  VÍDEO 
	SHOTCUT Possui recursos completos para editar vídeo e áudio, adicionar trilha sonora e ótimos efeitos de transição, tudo isso gratuitamente e em uma interface moderna e amigável. Download em https://shotcut.org/download		- Videoaulas - Clips - Filmes	VÍDEO 
	GIMP Conta com ferramentas completas para edição de imagens, incluindo opções de camadas, recursos para correção de cores, retoques, seleção e suporte para plug-ins. Download em https://www.gimp.org/downloads		- Edição de Fotos - Manipulação de imagens - Criação de elementos gráficos - Artes originais	TEXTO  VÍDEO 

Dicas

Explore as ferramentas colaborativas em atividades com seus alunos. Além disso, lembre-se sempre de integrá-las com uso de ferramentas do Moodle. O ambiente virtual de aprendizagem é rico em possibilidades e se tornar mais amigável com atividades e conteúdos multimodais e dinâmicos.

7. Recursos Audiovisuais

Veja a seguir uma lista de sites que disponibilizam recursos audiovisuais com licença livre para usar em seus materiais:



Fotografias

<https://br.freepik.com>
<https://pixabay.com/pt>
<https://www.rgbstock.com>
<https://libreshot.com>



Vídeos

<https://pt.videezy.com>
<https://coverr.co>
<https://www.pexels.com/videos>
<http://vidlery.com>



Efeitos sonoros e músicas

<http://freemusicarchive.org>
<http://audionautix.com>
<https://www.jamendo.com/search>
<http://incompetech.com/music/royalty-free/index.html>
<http://www.bensound.com/royalty-free-music/2>
<http://www.scottbuckley.com.au/library>
<http://www.freesound.org>



Outros

<https://commons.wikimedia.org>
<https://pt.icons8.com>
<https://www.123freevectors.com>

Dicas

Ao utilizar qualquer recurso proveniente da internet esteja seguro que se trata de um conteúdo de domínio público ou com licença livre. As leis brasileiras de direitos autorais e direitos conexos impõe que a licença e reservas determinadas pelo autor devem obrigatoriamente ser respeitada.

LEDOEGC

