



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA



PRODUÇÃO E USO DE VIDEOAULAS NO ENSINO

Curso de Formação Docente



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina



PRODUÇÃO E USO DE VIDEOAULAS NO ENSINO

Curso de Formação Docente

Aula 5: Software de edição

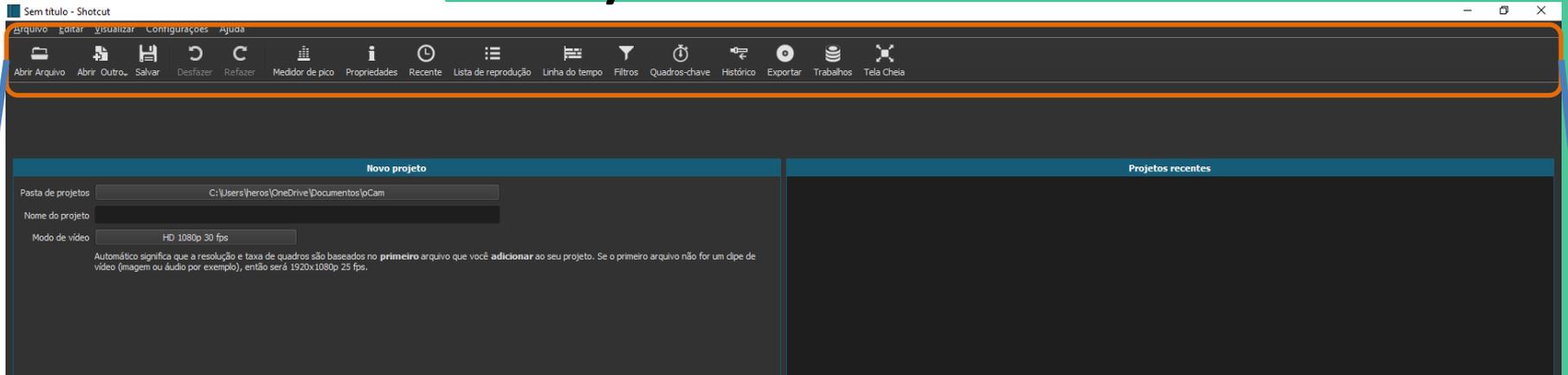


Shotcut



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

SHOTCUT - Layout



SHOTCUT

Região 1: menu principal

Região 4
Medidor de pico

Região 3:

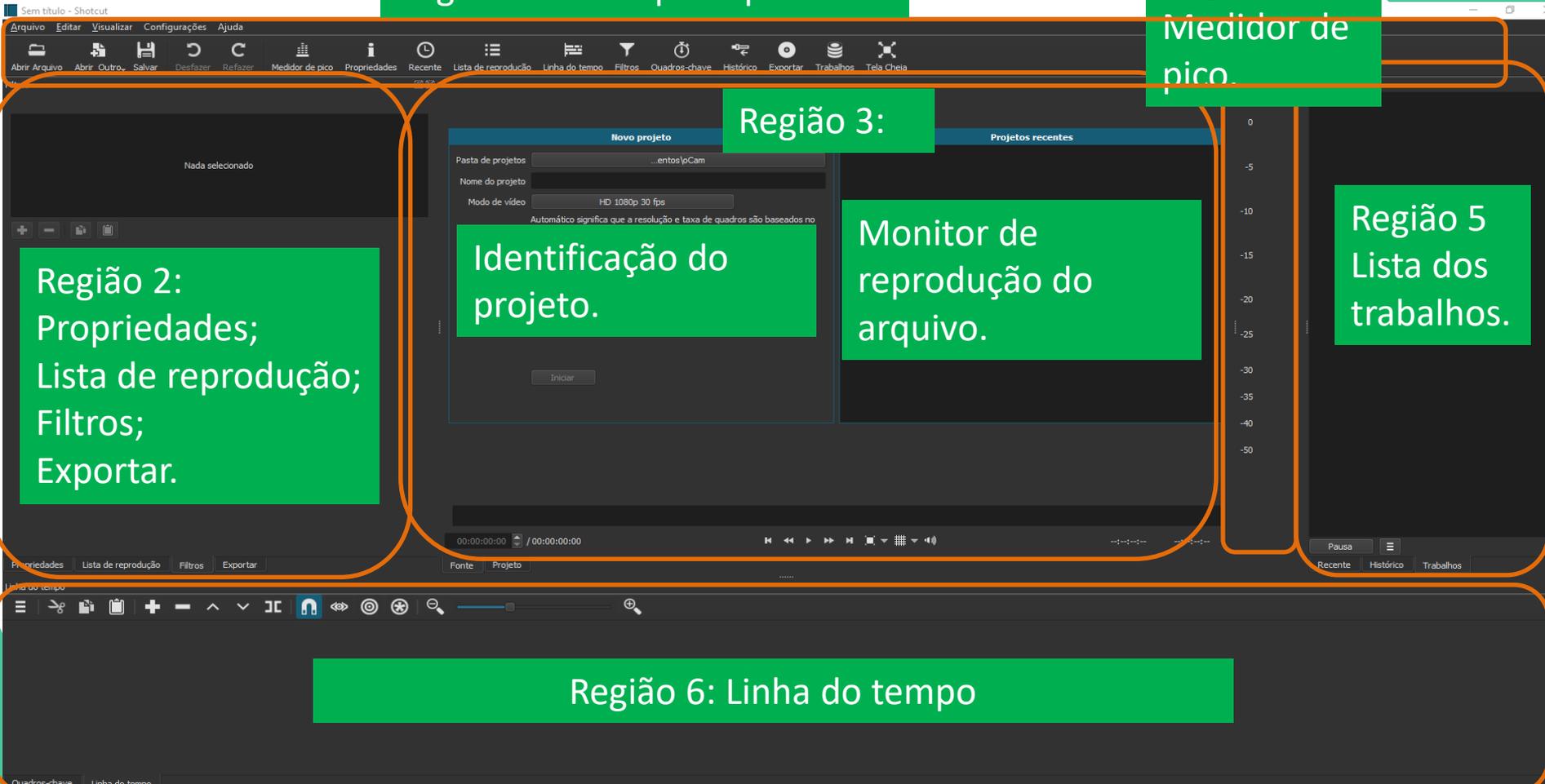
Região 2:
Propriedades;
Lista de reprodução;
Filtros;
Exportar.

Identificação do projeto.

Monitor de reprodução do arquivo.

Região 5
Lista dos trabalhos.

Região 6: Linha do tempo



Importação de arquivos

Sem título - Shotcut

Arquivo Editar Visualizar Configurações Ajuda

Abrir Arquivo Abrir Outro Salvar Desfazer Refazer Medidor de pico Propriedades Recente Lista de reprodução Linha do tempo Filtros Quadros-chave Histórico Exportar Trabalhos Tela Cheia

Documentos > oCam

Nome	Status	Data	Tipo
sexta		07/08/2020 08:30	Pasta de arquivos
2020-07-07 10-40-26		07/07/2020 10:40	Arquivo MP4
2020-07-07 11-48-28		07/07/2020 11:48	Arquivo MP4
2020-07-07 14-44-25		07/07/2020 14:44	Arquivo MP4
2020-07-07 18-20-04		07/07/2020 18:20	Arquivo MP4
2020-07-10-08-01-51		10/07/2020 08:07	Arquivo MP4
2020-07-10-08-15-18		10/07/2020 08:15	Arquivo MP4
2020-07-10-08-20-31		10/07/2020 08:20	Arquivo MP4
2020-07-10-08-40-22		10/07/2020 08:40	Arquivo MP4
2020-07-10-08-35-56		10/07/2020 08:35	Arquivo MP4
2020-07-17-09-37-03		17/07/2020 09:37	Arquivo MP4
2020-07-17-10-10-16		17/07/2020 10:10	Arquivo MP4

Nome: Todos os Ficheros

Novo projeto

Pasta de projetos:

Nome do projeto:

Modo de vídeo: HD 1080p 30 fps

Automático significa que a resolução e taxa de quadros são baseados no primeiro arquivo que você adicionar ao seu projeto. Se o primeiro arquivo não for um clipe de vídeo (imagem ou áudio por exemplo), então será 1920x1080p 25 fps.

Projetos recentes

Medidor... Trabalhos

0
-5
-10
-15
-20
-25
-30
-35
-40
-50

00:00:00:00 / 00:00:00:00

Propriedades Lista de reprodução Filtros Exportar

Fonte Projeto

Linha do tempo

Quadros-chave Linha do tempo

5

Importação de arquivos

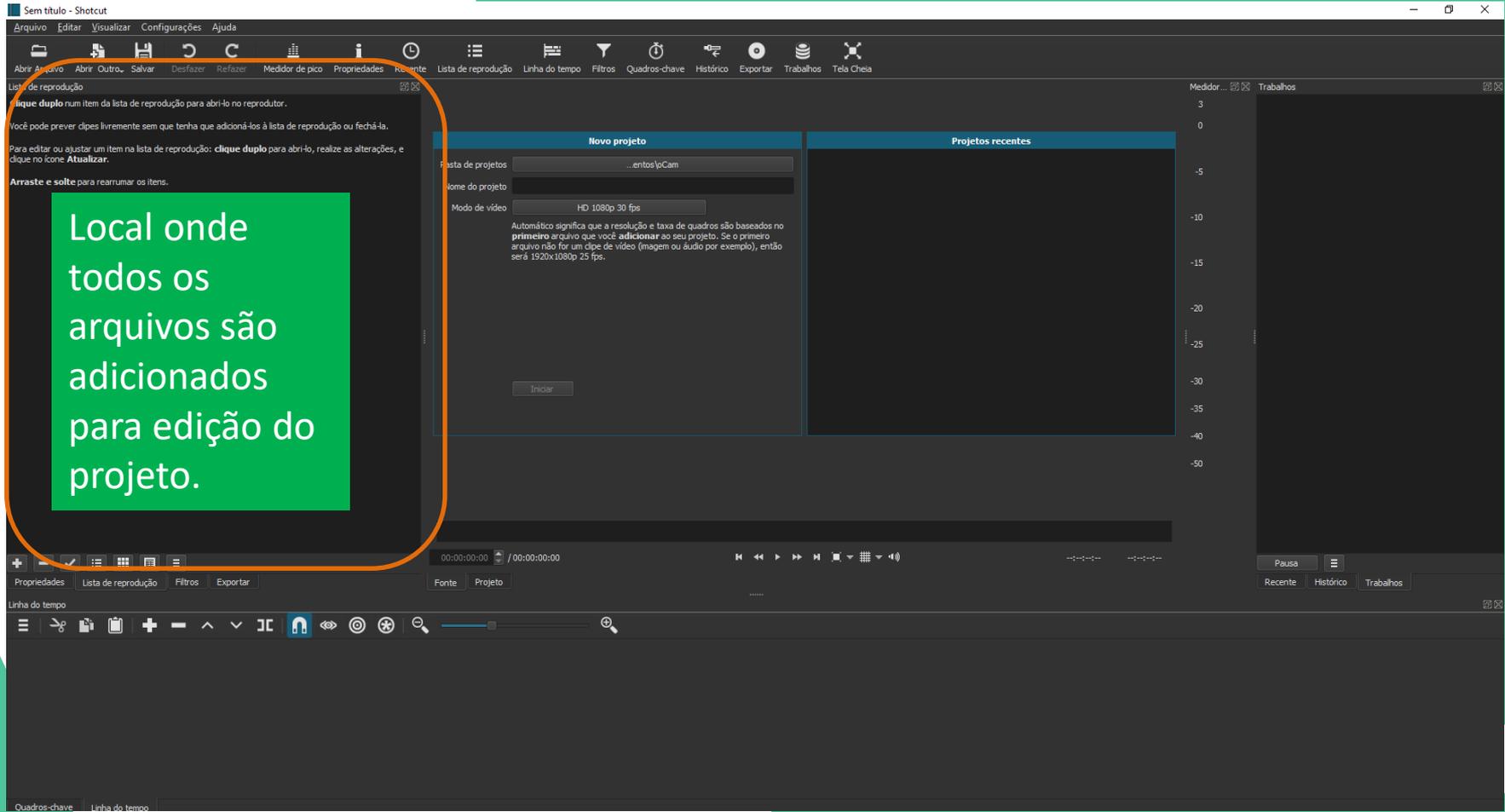
The image shows the CamStudio software interface. At the top, there is a menu bar with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Visualizar', 'Configurações', and 'Ajuda'. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and playback. The main workspace is divided into several panels:

- Novo projeto (New Project):** A dialog box with fields for 'Pasta de projetos' (Project folder), 'Nome do projeto' (Project name), and 'Modo de vídeo' (Video mode). The video mode is set to 'HD 1080p 30 fps'. A note explains that 'Automático' means resolution and frame rate are based on the first added file.
- Projetos recentes (Recent Projects):** A panel showing a list of recent projects, currently empty.
- Reproduzir (Play):** A video player window showing a play button icon and a '+ Copiar' button.
- File Explorer:** A window showing the 'oCam' folder in 'Documentos'. It contains a list of MP4 files with columns for Name, Status, Date, and Type.

A green box with white text is overlaid on the video player area, containing the instruction: "Clicar no arquivo dentro da pasta e arrastar para o programa."

Nome	Status	Data	Tipo	Tam
2020-08-06 09-58-50	✓	06/08/2020 09:58	Arquivo MP4	
2020-08-06 09-58-44	✓	06/08/2020 09:58	Arquivo MP4	
2020-08-06 09-47-20	✓	06/08/2020 09:47	Arquivo MP4	
2020-08-06 09-44-01	✓	06/08/2020 09:44	Arquivo MP4	2...
2020-08-06 09-37-38	✓	06/08/2020 09:37	Arquivo MP4	
2020-08-06 08-33-50	✓	06/08/2020 08:33	Arquivo MP4	1.21
Finalização	✓	05/08/2020 11:02	Arquivo MP4	
Final	✓	05/08/2020 10:49	Arquivo MP4	1...
Entrada 1	✓	05/08/2020 10:31	Arquivo MP4	
2020-08-05 10-06-51	✓	05/08/2020 10:06	Arquivo MP4	1...
2020-08-05 10-06-26	✓	05/08/2020 10:06	Arquivo MP4	
2020-08-05 10-06-18	✓	05/08/2020 10:06	Arquivo MP4	
2020-07-24 10-43-14	✓	24/07/2020 10:43	Arquivo MP4	70...
2020-07-24 10-38-50	✓	24/07/2020 10:38	Arquivo MP4	

Lista de reprodução



Sem título - Shotcut

Arquivo Editar Visualizar Configurações Ajuda

Abri... Abrir Outro... Salvar Desfazer Refazer Medidor de pico Propriedades Recente

Lista de reprodução Linha do tempo Filtros Quadros-chave Histórico Exportar Trabalhos Tela Cheia

Lista de reprodução

clique duplo num item da lista de reprodução para abri-lo no reproduutor.

Você pode prever cliques livremente sem que tenha que adicioná-los à lista de reprodução ou fechá-la.

Para editar ou ajustar um item na lista de reprodução: **clique duplo** para abri-lo, realize as alterações, e clique no ícone **Atualizar**.

Arraste e solte para reorganizar os itens.

Local onde todos os arquivos são adicionados para edição do projeto.

Novo projeto

Lista de projetos ...entos\oCam

Nome do projeto

Modo de vídeo HD 1080p 30 fps

Automático significa que a resolução e taxa de quadros são baseados no primeiro arquivo que você adicionar ao seu projeto. Se o primeiro arquivo não for um clipe de vídeo (imagem ou áudio por exemplo), então será 1920x1080p 25 fps.

Iniciar

Projetos recentes

Medidor... Trabalhos

3

0

-5

-10

-15

-20

-25

-30

-35

-40

-50

00:00:00:00 / 00:00:00:00

Fonte Projeto

Propriedades Lista de reprodução Filtros Exportar

Linha do tempo

Quadros-chave Linha do tempo

Lista de reprodução

The image shows a video player interface with a playlist on the left, a periodic table of elements in the center, and a volume control on the right. The playlist is titled "Lista de reprodução" and contains three items: "Tabela periódica 5.mp4", "2020-08-06 09-37-38.mp4", and "Head_High_Swells.mp3". The periodic table is titled "Tabela periódica" and shows the elements with their atomic numbers, symbols, and names. The volume control is on the right side of the player, showing a green bar and a scale from 0 to -50.

Lista de reprodução

- Tabela periódica 5.mp4
Duração: 00:11:42:25
- 2020-08-06 09-37-38.mp4
Duração: 00:00:00:26
- carbono.png
Duração: 00:00:04:00
- alteração de cor.png
Duração: 00:00:04:00
- Head_High_Swells.mp3
Duração: 00:02:18:24

Vídeos

Imagens

Áudio

Tabela periódica

1 18

1 H hidrogênio (1,0079 - 1,0082)	2 He hélio (4,0026)											13 Al alumínio (26,9815)	14 Si silício (28,0855)	15 P fósforo (30,9738)	16 S enxofre (32,0650)	17 Cl cloro (35,453)	18 Ar argônio (39,948)												
3 Li lítio (6,941)	4 Be berílio (9,0122)											5 B boro (10,811)	6 C carbono (12,011)	7 N nitrogênio (14,0064)	8 O oxigênio (15,999)	9 F flúor (18,998)	10 Ne neônio (20,180)												
11 Na sódio (22,990)	12 Mg magnésio (24,304)	3 Sc escândio (44,956)	4 Ti titânio (47,867)	5 V vanádio (50,942)	6 Cr cromo (51,996)	7 Mn manganês (54,938)	8 Fe ferro (55,845)	9 Co cobalto (58,933)	10 Ni níquel (58,693)	11 Cu cobre (63,546)	12 Zn zinco (65,38)	13 Ga gálio (69,723)	14 Ge germânio (72,631)	15 As arsênio (74,922)	16 Se selênio (78,971)	17 Br bromo (79,904)	18 Kr criptônio (83,796)												
19 K potássio (39,098)	20 Ca cálcio (40,078)	21 Sc escândio (44,956)	22 Ti titânio (47,867)	23 V vanádio (50,942)	24 Cr cromo (51,996)	25 Mn manganês (54,938)	26 Fe ferro (55,845)	27 Co cobalto (58,933)	28 Ni níquel (58,693)	29 Cu cobre (63,546)	30 Zn zinco (65,38)	31 Ga gálio (69,723)	32 Ge germânio (72,631)	33 As arsênio (74,922)	34 Se selênio (78,971)	35 Br bromo (79,904)	36 Kr criptônio (83,796)												
37 Rb rubídio (85,468)	38 Sr estrôncio (87,62)	39 Y itríio (88,906)	40 Zr zircônio (91,224)	41 Nb nióbio (92,906)	42 Mo molibdênio (95,94)	43 Tc tecnécio (98,906)	44 Ru ródio (101,07)	45 Rh ródio (101,07)	46 Pd paládio (106,42)	47 Ag prata (107,87)	48 Cd cádmio (112,41)	49 In estanho (114,82)	50 Sn estanho (118,71)	51 Sb antimônio (121,76)	52 Te telúrio (127,60)	53 I iodo (126,90)	54 Xe xenônio (131,29)												
55 Cs césio (132,91)	56 Ba bário (137,33)	57 a 71 Lantanídeos	72 Hf hafnínio (178,49)	73 Ta tântalo (180,95)	74 W tungstênio (183,84)	75 Re rênio (186,21)	76 Os ósio (190,23)	77 Ir irídio (192,22)	78 Pt platina (195,08)	79 Au ouro (196,97)	80 Hg mercúrio (200,59)	81 Tl talco (204,38)	82 Pb chumbo (207,2)	83 Bi bismuto (208,98)	84 Po polônio (209)	85 At astato (210)	86 Rn radônio (222)												
87 Fr frâncio	88 Ra rádio	89 a 103 Atinídeos	104 Rf rutherfordio	105 Db dúbnio	106 Sg seabórgio	107 Bh bohrio	108 Hs hássio	109 Mt meitnério	110 Ds darmstádio	111 Rg roentgênio	112 Cn copernício	113 Nh nihônio	114 Fl fleróvio	115 Mc moscóvio	116 Lv livermório	117 Ts tennesso	118 Og oganessônio												
89 La lantanio (138,91)	90 Ce cério (140,12)	91 Pr praseodímio (140,91)	92 Nd neodímio (144,24)	93 Pm promécio	94 Sm samário (150,36)	95 Eu europio (151,96)	96 Gd gadolínio (157,25)	97 Tb terbio (158,93)	98 Dy disprósio (162,5)	99 Ho hólmio (164,93)	100 Er erbio (167,26)	101 Tm tulio (168,93)	102 Yb itêrbio (173,05)	103 Lu lutécio (174,97)	104 Ac actínio	105 Th tório (232,04)	106 Pa protactínio (231,04)	107 U urânio (238,03)	108 Np néptunio	109 Pu plutônio	110 Am améριο	111 Cm cúrio	112 Bk berquílio	113 Cf califórnio	114 Es einsteinio	115 Fm fermio	116 Md mendelévio	117 No nobélio	118 Lr lawrêncio

Medidor...

busca

Tabela periódica 5.mp4
2020-08-06 09-44-01.mp4
2020-08-06 09-58-50.mp4
2020-07-07 14-44-25.mp4

0 3 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -35 -40 -45 -50

E D

00:00:00 | 00:02:00 | 00:04:00 | 00:06:00 | 00:08:00 | 00:10:00

00:04:49:15 / 00:11:46:17

00:00:03:22 / 00:11:42:25

Propriedades Lista de reprodução Filtros Exportar

Fonte Projeto

Recente Histórico

Importação para linha do tempo

Arquivo Editar Visualizar Configurações Ajuda

Abrir Arquivo Abrir Outro... Salvar Desfazer Refazer Medidor de pico Propriedades Recente Lista de reprodução Linha do tempo Filtros Quadros-chave Histórico Exportar Trabalhos Tela Cheia

Tabela periódica 5.mp4
Duração: 00:11:42:25

2020-08-06 09:51-38.mp4
Duração: 00:00:00:26

carbono.mp4
Duração: 00:00:04:00

Tabela periódica

1 18

1 H hidrogênio (1,00794)

2 He hélio (4,002602)

3 Li lítio (6,941)

4 Be berílio (9,012182)

5 B boro (10,811)

6 C carbono (12,0107)

7 N nitrogênio (14,00643)

8 O oxigênio (15,999)

9 F flúor (18,9984032)

10 Ne néon (20,1797)

11 Na sódio (22,98976928)

12 Mg magnésio (24,304)

13 Al alumínio (26,9815386)

14 Si silício (28,0855836)

15 P fósforo (30,973762)

16 S enxofre (32,065)

17 Cl cloro (35,453)

18 Ar argônio (39,948)

19 K potássio (39,0983)

20 Ca cálcio (40,078)

21 Sc escândio (44,955912)

22 Ti titânio (47,88)

23 V vanádio (50,9415)

24 Cr cromo (51,9961)

25 Mn manganês (54,938044)

26 Fe ferro (55,845)

27 Co cobalto (58,933195)

28 Ni níquel (58,6934)

29 Cu cobre (63,546)

30 Zn zinco (65,38)

31 Ga gálio (69,723)

32 Ge germânio (72,6305)

33 As arsênio (74,9216)

34 Se selênio (78,9718)

35 Br bromo (79,904)

36 Kr criptônio (83,798)

37 Rb rubídio (85,4678)

38 Sr estrôncio (87,62)

39 Y itríbio (88,90584)

40 Zr zircônio (91,224)

41 Nb nióbio (92,90638)

42 Mo molibdênio (95,94)

43 Tc tecnécio (98,9062)

44 Ru ródio (101,07)

45 Rh ródio (101,07)

46 Pd paládio (106,3675)

47 Ag prata (107,8682)

48 Cd cádmio (112,411)

49 In índio (114,818)

50 Sn estanho (118,710)

51 Sb antimônio (121,757)

52 Te telúrio (127,603)

53 I iodo (126,905)

54 Xe xenônio (131,29)

55 Cs césio (132,90545)

56 Ba bário (137,327)

57 a 71 Lantanídeos

57 La lantânio (138,90547)

58 Ce cério (140,12)

59 Pr praseodímio (140,90766)

60 Nd neodímio (144,24)

61 Pm promécio (144,9127)

62 Sm samário (150,36)

63 Eu európio (151,964)

64 Gd gadolínio (157,25)

65 Tb térbio (158,92534)

66 Dy disprósio (162,5)

67 Ho hólio (164,93032)

68 Er érbio (167,259)

69 Tm tálio (168,934)

70 Yb ítrio (173,054)

71 Lu lutécio (174,967)

72 Hf háfnio (178,49)

73 Ta tántalo (180,94788)

74 W tungstênio (183,84)

75 Re rênio (186,207)

76 Os ósmio (190,23)

77 Ir irídio (192,222)

78 Pt platina (195,084)

79 Au ouro (196,966569)

80 Hg mercúrio (200,59)

81 Tl tálio (204,38)

82 Pb chumbo (207,2)

83 Bi bismuto (208,9804)

84 Po polônio (209)

85 At astato (210)

86 Rn radônio (222)

87 a 103 Actinídeos

87 La lantânio (227,03373)

88 Ce cério (232,0377)

89 Pr praseodímio (233,03963)

90 Nd neodímio (237,04817)

91 Pm promécio (243)

92 U urânio (238,02891)

93 Np neptúlio (237)

94 Pu plutônio (244)

95 Am amerício (243)

96 Cm curvônio (247)

97 Bk berquélio (247)

98 Cf califórnio (251)

99 Es ebsélio (252)

100 Fm fermílio (257)

101 Md mendelevílio (258)

102 No nobélio (259)

103 Lr lawrencílio (262)

104 Rf rutherfordio (261)

105 Db dubnio (262)

106 Sg seabórgio (263)

107 Bh bólio (264)

108 Hs hassio (265)

109 Mt meitnério (266)

110 Ds darmastádio (267)

111 Rg roentgênio (268)

112 Cn copernício (285)

113 Nh nihônio (284)

114 Fl fleróvio (289)

115 Mc moscóvio (288)

116 Lv livermório (293)

117 Ts tenessio (294)

118 Og oganessônio (294)

119 Ac actínio (227)

120 Th tório (232)

121 Pa protactínio (231)

122 U urânio (238)

123 Np neptúlio (237)

124 Pu plutônio (244)

125 Am amerício (243)

126 Cm curvônio (247)

127 Bk berquélio (247)

128 Cf califórnio (251)

129 Es ebsélio (252)

130 Fm fermílio (257)

131 Md mendelevílio (258)

132 No nobélio (259)

133 Lr lawrencílio (262)

Medidor... Recente

busca

Tabela periódica 5.mp4
2020-08-06 09:44-01.mp4
2020-08-06 09:58-50.mp4
2020-07-07 14:44-25.mp4

00:00:00 / 00:11:42:25

Recente Histórico Trabalhos

Propriedades Lista de reprodução Filtros Exportar

Linha do tempo

Quadros-chave Linha do tempo

Clicar no arquivo a ser adicionado à linha do tempo e em seguida clicar no símbolo de adição.

Ou... Simplesmente clicar e arrastar para a linha do tempo.

Importação para linha do tempo

The screenshot displays a video editing software interface. The main preview window shows a video titled "QUÍMICA" with a prominent yellow banner that reads "TABELA PERIÓDICA". Below the banner, the text "Histórico da tabela Revisão" and "Prof. Heras Horst" is visible. The interface includes a menu bar at the top with options like "Arquivo", "Editar", "Visualizar", "Configurações", and "Ajuda". A "Lista de reprodução" (Media Library) on the left lists several files, with "Tabela periódica 5.mp4" selected. A "Linha do tempo" (Timeline) at the bottom shows the video clip being edited, with a playhead at 00:00:05. A green callout box with white text is overlaid on the right side of the interface, pointing to the timeline. The callout text reads: "Primeiro arquivo .mp4 adicionado à linha do tempo e é aqui onde se conectam todos os arquivos para se obter o vídeo final." (First .mp4 file added to the timeline and it is here where all files connect to get the final video.)

QUÍMICA

TABELA PERIÓDICA

Histórico da tabela
Revisão

Prof. Heras Horst

00:00:00 / 00:11:42:25

Primeiro arquivo .mp4 adicionado à linha do tempo e é aqui onde se conectam todos os arquivos para se obter o vídeo final.

Importação para linha do tempo

1ª faixa – faixa inserida para adicionar as imagens e outro vídeo curto.

2ª faixa – vídeo principal que irá incorporar os outros arquivos.

3ª faixa – faixa de áudio inserida para receber uma trilha sonora, por exemplo.

The screenshot displays a video editing software interface with a timeline. The timeline has three tracks: V2 (Video), V1 (Video), and A1 (Audio). The V2 track contains a yellow bar with the letter 'A'. The V1 track contains a blue video clip titled 'Tabela periódica 5.mp4'. The A1 track contains a green audio clip titled 'Head_High_Swells.mp3'. Three green callout boxes with white text and orange arrows point to these tracks. The background shows a chemistry-themed video with text like 'QUÍMICA' and 'Prof. ...'. The interface includes a menu bar at the top with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Visualizar', 'Configurações', and 'Ajuda'. A 'Lista de reprodução' (Library) panel on the left shows a list of assets including 'Tabela periódica 5.mp4', '2020-08-06 09-37-38.mp4', 'carbono.png', 'Head_High_Swells.mp3', and 'alteração de cor.png'. A 'Medidor' (Meter) panel on the right shows a volume level of -35. The timeline shows a duration of 00:00:00 to 00:00:10.

Propriedades, filtros e exportar

The screenshot displays the Audacity software interface. The top menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Visualizar', 'Configurações', and 'Ajuda'. Below it is a toolbar with icons for file operations and editing. The 'Propriedades' (Properties) panel on the left shows details for a selected file named 'expansão do octeto.mkv'. It includes sections for 'Comentários', 'Velocidade' (set to 1,000000 x), 'Duração' (00:10:37:23), and 'Trilha' (1: 1920x1080 h264). The 'Código de vídeo' section lists 'H.264 / AVC / MPEG-4 AVC / MPEG-4 ...' with a resolution of 1920x1080 and a frame rate of 30,000000. An orange arrow points from the 'Propriedades' tab in the bottom-left panel to the green text box. The central video preview window shows a man speaking. The bottom of the interface features a 'Linha do tempo' (Timeline) with a zoom slider and an 'Output' section with a waveform display.

Propriedades: estão as informações específicas do arquivo selecionado. E, aqui, é possível acelerar ou diminuir a velocidade do vídeo ou de uma faixa do vídeo.

Propriedades, filtros e exportar

Arquivo Editar Visualizar Configurações Ajuda

Abrir Arquivo Abrir Outro Salvar Desfazer Refazer Medidor de pico Propriedades Recente Lista de reprodução Linha do tempo Filtros Quadros-chave Histórico Exportar Trabalhos Logging Editing FX

Cor Áudio Reprodutor

Filtros

expansão do octeto.mkv

buscar

- * Favorito
- * Vídeo
- * Áudio
- * X
- * Branco
- * Brilho
- * Contraste
- * Diminuindo vídeo
- * Diminuindo áudio
- * Ganho / Volume
- * Graduação de Cores
- * Mudo
- * Size, Position & Rotate
- * Text: Rich

Filtros Exportar

Propriedades Lista de reprodução Filtros Exportar Fonte Projeto

Linha do tempo

Output

V1

00:00:35 expansão do octeto.mkv 00:00:40 expansão do octeto.mkv 00:00:45 expansão do octeto.mkv

Filtros: permite adição de efeitos e ajustes.

- porque possuem orbitais d.
- e porque o raio atômico é maior em comparação aos átomos dos períodos 1 e 2 da tabela periódica.
* maior ocorrência.

Propriedades, filtros e exportar

The image shows the Kdenlive video editor interface. The main window displays a video clip with a handwritten note in Portuguese: "e porque o raio atômico é maior em comparação aos átomos dos períodos 1 e 2 da tabela periódica. * maior ocorrência." The interface includes a menu bar at the top with options like "Arquivo", "Editar", "Visualizar", "Configurações", and "Ajuda". Below the menu is a toolbar with icons for various functions. The "Exportar" button is highlighted in the bottom toolbar. A green callout box with white text says "Exportar: Uma das últimas ações para finalizar o projeto." An orange arrow points from the callout box to the "Exportar" button. The "Exportar" dialog box is open, showing settings for video and audio export, including format (mp4), resolution (1920x1080), and frame rate (30,000000). The "Exportar" button is also visible in the dialog box.

Exportar: Uma das últimas ações para finalizar o projeto.

Linha do tempo

The image shows a video editing software interface with a dark theme. At the top, there is a menu bar with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Visualizar', 'Configurações', and 'Ajuda'. Below the menu is a toolbar with icons for various editing functions. The main area is divided into several panels:

- Lista de reprodução (Reproduction List):** Located on the left, it contains a list of media items with their durations:
 - Tabela periódica 5.mp4 (Duração: 00:11:42:25)
 - 2020-08-06 09-37-38.mp4 (Duração: 00:00:02:26)
 - carbono.png (Duração: 00:00:04:00)
 - Head_High_Swells.mp3 (Duração: 00:02:18:24)
 - alteração de cor.png (Duração: 00:00:04:00)
- Preview Window:** The central area shows a video preview. The current frame displays a chemistry-themed slide with the text 'QUÍMICA' at the top, 'Histórico da tabela atual' and 'Revisão' in a blue box, and 'Prof. Heras Horst' at the bottom. An orange arrow points from the 'Linha do tempo' (Timeline) panel to the preview window.
- Timeline (Linha do tempo):** Located at the bottom, it shows a multi-track timeline with three tracks: V2 (Video 2), V1 (Video 1), and A1 (Audio 1). The V2 track contains video clips, including the 'alteração de cor.png' image and the '2020-08-06' video clip. The V1 track contains the 'Tabela periódica 5.mp4' video clip. The A1 track contains the 'Head_High_Swells.mp3' audio clip. The timeline has a time scale from 00:00:00 to 00:00:10.
- Medidor (Meter):** On the right side, there is a vertical audio level meter with a scale from -50 to 3. It shows a green bar indicating the current audio level.
- Recente (Recent):** At the bottom right, there is a list of recent files:
 - busca
 - Tabela periódica 5.mp4
 - 2020-08-06 09-44-01.mp4
 - 2020-08-06 09-58-50.mp4
 - 2020-07-07 14-44-25.mp4

Linha do tempo

Lupas +/-: amplia ou encolhe a faixa que está sendo editada.

The screenshot shows a video editing software interface with a timeline. The timeline has three tracks: V2 (video), V1 (video), and A1 (audio). The V2 track contains two video clips: one with a bird and the text 'alteração de cor.pr', and another with a flask and the text 'alteração de cor.pr'. The V1 track contains a video clip titled 'Tabela periódica 5.mp4'. The A1 track contains an audio clip titled 'Head_High_Swells.mp3'. The timeline is marked with '00:00:00' at the start and '00:00:05' at the end. A vertical white line, the 'needle' point, is positioned at approximately 00:00:02. The interface includes a toolbar at the top with various icons, including a minus sign, a play button, a zoom in button, and a zoom out button. A green box highlights the zoom in and zoom out buttons. Another green box highlights the needle point. A third green box highlights the zoom in and zoom out buttons again. The bottom of the interface shows a 'Quadros-chave' (keyframes) tab and a 'Linha do tempo' (timeline) tab.

Ponto de reprodução “agulha” – é uma linha de referência que permite localizar com maior precisão as partes das faixas a serem editadas de acordo com os sinais de áudio ou vídeo. É um auxílio para o ajuste fino.



PRODUÇÃO E USO DE VIDEOAULAS NO ENSINO

Curso de Formação Docente

Aula 05: Edição - Shotcut



INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

SEPARAR ÁUDIO DO VÍDEO

Clicar direito na faixa a qual deseja separar o vídeo do áudio

The screenshot shows the Audacity software interface. At the top, there is a menu bar with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Visualizar', 'Configurações', and 'Ajuda'. Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations and editing. The main workspace is divided into several panels: 'Lista de reprodução' (Playlist) at the top left, 'Linha do tempo' (Timeline) at the bottom, and 'Output' at the bottom left. The 'Lista de reprodução' panel shows a single track named 'Grut.mp3' with a duration of 00:02:24:02. The 'Linha do tempo' panel shows a blue audio waveform track. A white arrow points to the 'Separar áudio' option in the context menu that appears when right-clicking on the audio track. The context menu also includes options like 'Recortar', 'Copiar', 'Remover', 'Elevação', 'Substituir', 'Dividir em Indicador de Reprodução (S)', 'Atualizar Miniaturas', 'Recriar forma de onda de áudio', and 'Propriedades'.

#	Miniaturas	Clipe	Entrada	Duração	Iniciar	Dat
1		Grut.mp3	00:00:00:00	00:02:24:02	00:00:00:00	

- Recortar
- Copiar
- Remover
- Elevação
- Substituir
- Dividir em Indicador de Reprodução (S)
- Separar áudio
- Atualizar Miniaturas
- Recriar forma de onda de áudio
- Propriedades

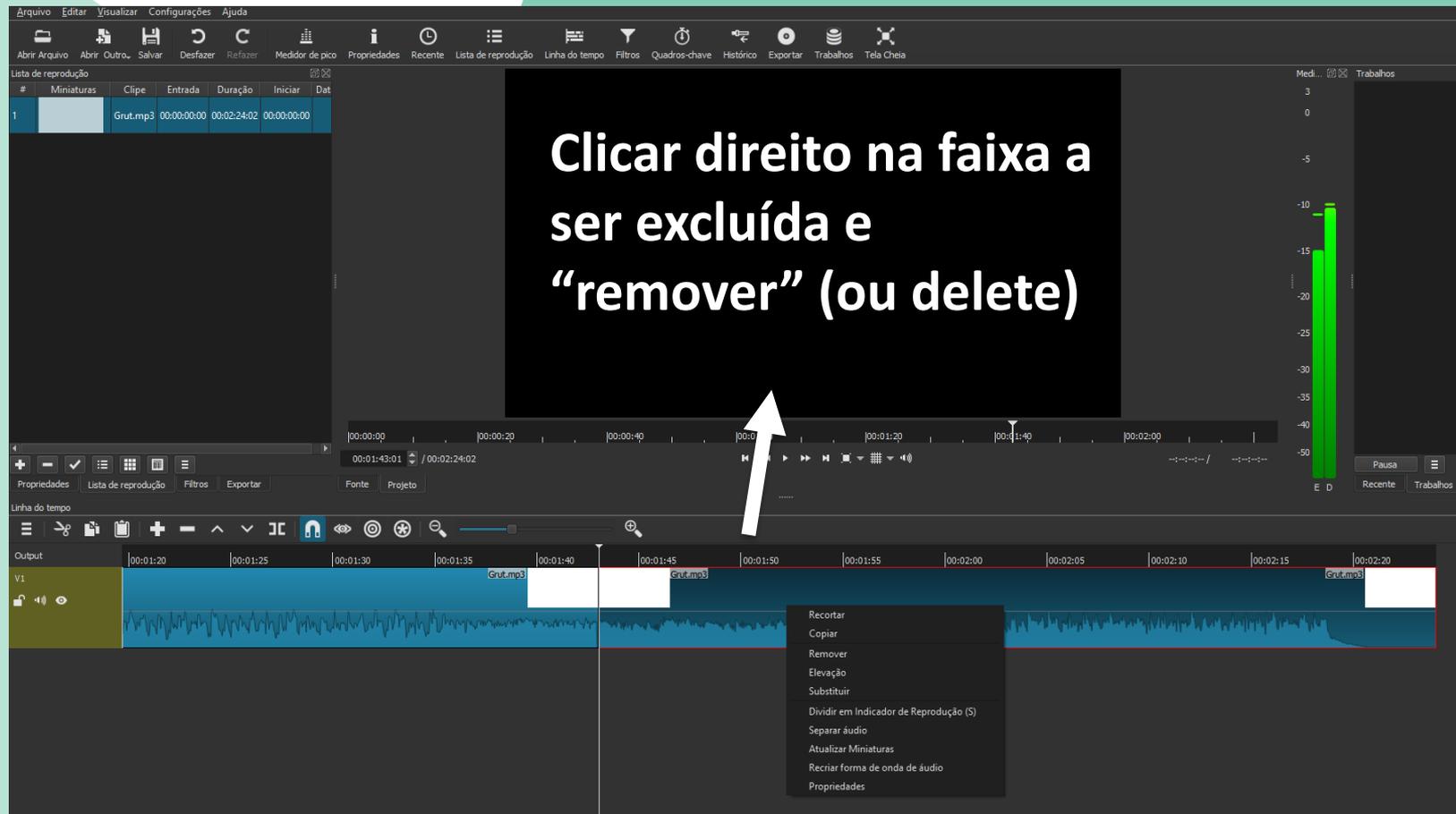
DIVIDIR A FAIXA DE ÁUDIO/VÍDEO

Posicionar a agulha no momento do corte e clicar em “dividir” (ou S)

Dividir em Indicador de Reprodução (S)

#	Miniaturas	Clipe	Entrada	Duração	Iniciar	Dat
1		Grut.mp3	00:00:00:00	00:02:24:02	00:00:00:00	

EXCLUIR A FAIXA DE ÁUDIO/VÍDEO



The image shows the Audacity software interface. At the top, there is a menu bar with options: Arquivo, Editar, Visualizar, Configurações, Ajuda. Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations and editing. The main workspace is divided into several panels. On the left, there is a 'Lista de reprodução' (Playlist) with a table containing one track:

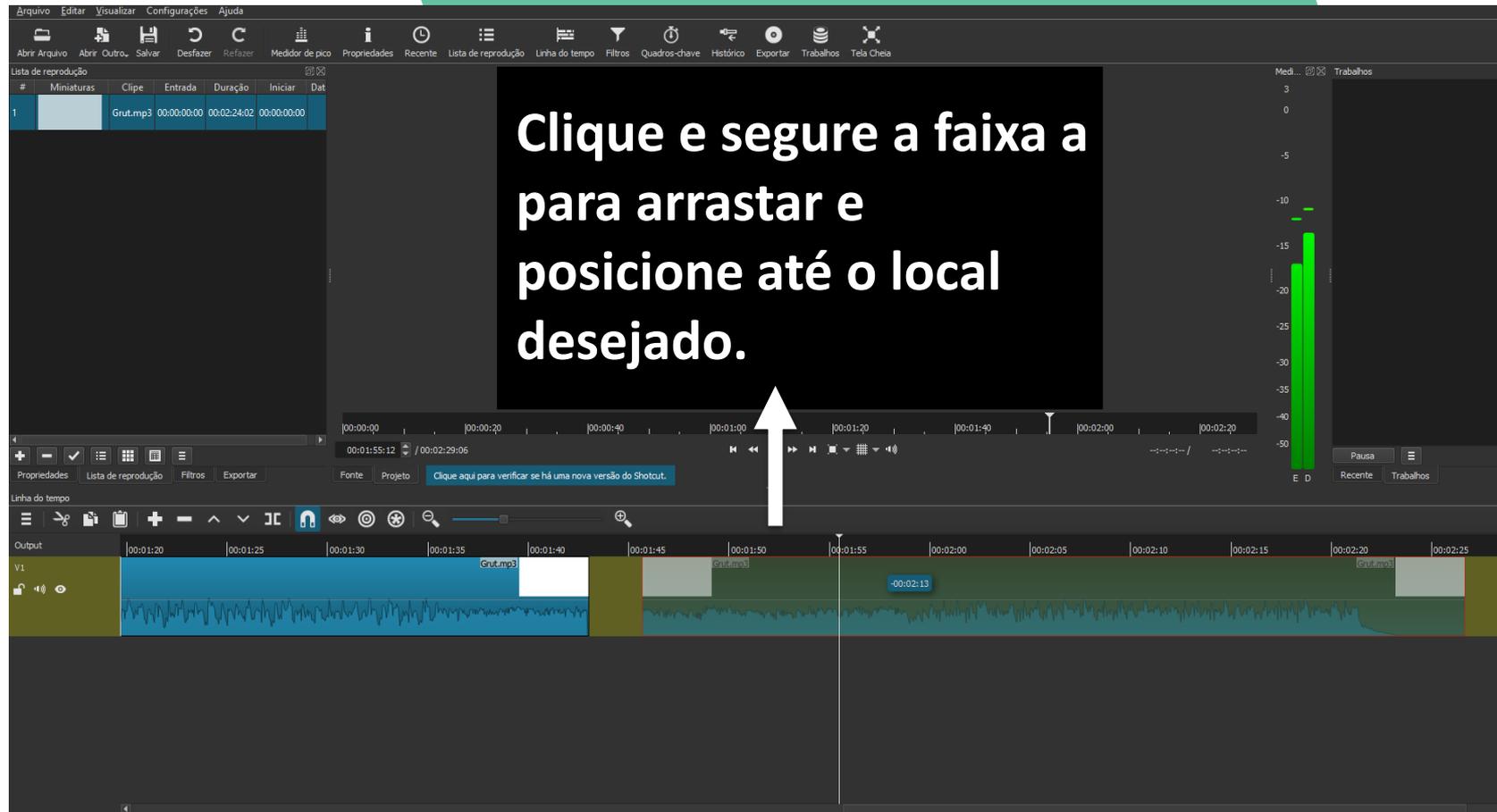
#	Miniaturas	Clípe	Entrada	Duração	Iniciar	Dat
1		Grut.mp3	00:00:00:00	00:02:24:02	00:00:00:00	

In the center, a large black box contains the text: **Clicar direito na faixa a ser excluída e "remover" (ou delete)**. A white arrow points from this text to a specific section of the audio waveform in the 'Linha do tempo' (Timeline) panel. The timeline shows a track named 'V1' with a blue audio waveform. A red selection box highlights a portion of the waveform, and a context menu is open over it, listing the following options:

- Recortar
- Copiar
- Remover
- Elevação
- Substituir
- Dividir em Indicador de Reprodução (S)
- Separar áudio
- Atualizar Miniaturas
- Recriar forma de onda de áudio
- Propriedades

On the right side of the interface, there is a 'Medi...' (Metering) panel showing a green level meter with a scale from 3 to -50. Below the meter are buttons for 'Pausa', 'Recente', and 'Trabalhos'.

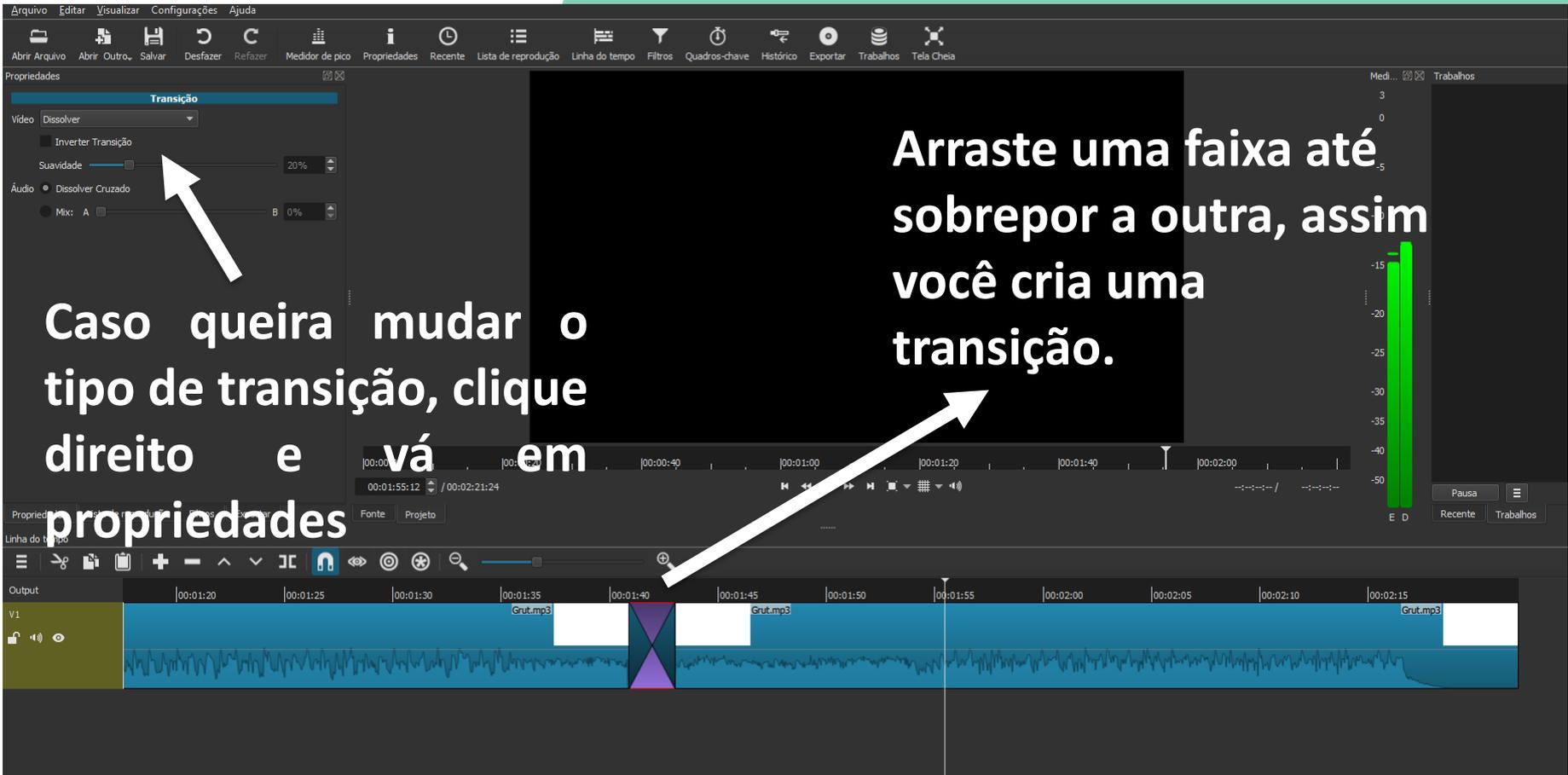
ARRASTO DA FAIXA DE ÁUDIO/VÍDEO



**Clique e segure a faixa a
para arrastar e
posicione até o local
desejado.**

The screenshot displays the Shotcut video editor interface. At the top, there is a menu bar with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Visualizar', 'Configurações', and 'Ajuda'. Below the menu is a toolbar with various icons for file operations and editing. The main workspace is divided into several panels: a 'Lista de reprodução' (Playlist) on the left, a 'Linha do tempo' (Timeline) at the bottom, and a 'Medidor' (Meter) on the right. The timeline shows multiple tracks, including an audio track (V1) with a blue segment and a video track. A white arrow points to the blue audio segment. A large black box with white text is overlaid on the center of the interface, providing instructions on how to move the track.

TRANSIÇÃO ENTRE FAIXAS DE VÍDEO



The image shows a video editing software interface. On the left, the 'Propriedades' (Properties) panel is open to the 'Transição' (Transition) section. The 'Vídeo' (Video) dropdown is set to 'Dissolver' (Dissolve). Below it, there is a checkbox for 'Inverter Transição' (Invert Transition) and a 'Suavidade' (Smoothness) slider set to 20%. The 'Áudio' (Audio) section has 'Dissolver Cruzado' (Crossfade) selected, with a 'Mix: A' slider at 0% and a 'Mix: B' slider at 0%. A white arrow points from the text 'clique direito e vá em propriedades' to the 'Transição' panel.

In the center, a large black rectangle is overlaid on the video preview window. To its right, another white arrow points from the text 'Arraste uma faixa até sobrepor a outra, assim você cria uma transição.' to the timeline.

The timeline at the bottom shows two overlapping video tracks. The top track is labeled 'V1' and the bottom track is labeled 'Grut.mp3'. The tracks overlap between 00:01:35 and 00:01:45, where a transition effect is visible. The timeline also shows a 'Linha do tempo' (Timeline) with various icons and a 'Medi...' (Media) panel on the right with a green volume bar.

Caso queira mudar o tipo de transição, clique direito e vá em propriedades

Arraste uma faixa até sobrepor a outra, assim você cria uma transição.

GANHO/PERDA DE VOLUME

Selecione o filtro Ganho/Volume e regule o nível que achar adequado

Selecione a faixa a qual deseja ganhar/perder volume. Clique em filtros.

Arquivo Editar Visualizar Configurações Ajuda

Abrir Arquivo Abrir Outro... Salvar Desfazer Refazer Medidor de pico Propriedades Recente Lista de reprodução Linha do tempo Filtros Quadros-chave Histórico Exportar Trabalhos Tela Cheia

Filtros

Grut.mp3

Áudio

✓ Ganho / Volume

Predefinição

Nível 0,0 dB

Propriedades Lista de reprodução Filtros Exportar

Linha do tempo

Output

V1

00:01:15 00:01:20 00:01:25 00:01:30 00:01:35 00:01:40 00:01:45 00:01:50 00:01:55 00:02:00 00:02:05 00:02:10 00:02:15

Grut.mp3

Med... Trabalhos

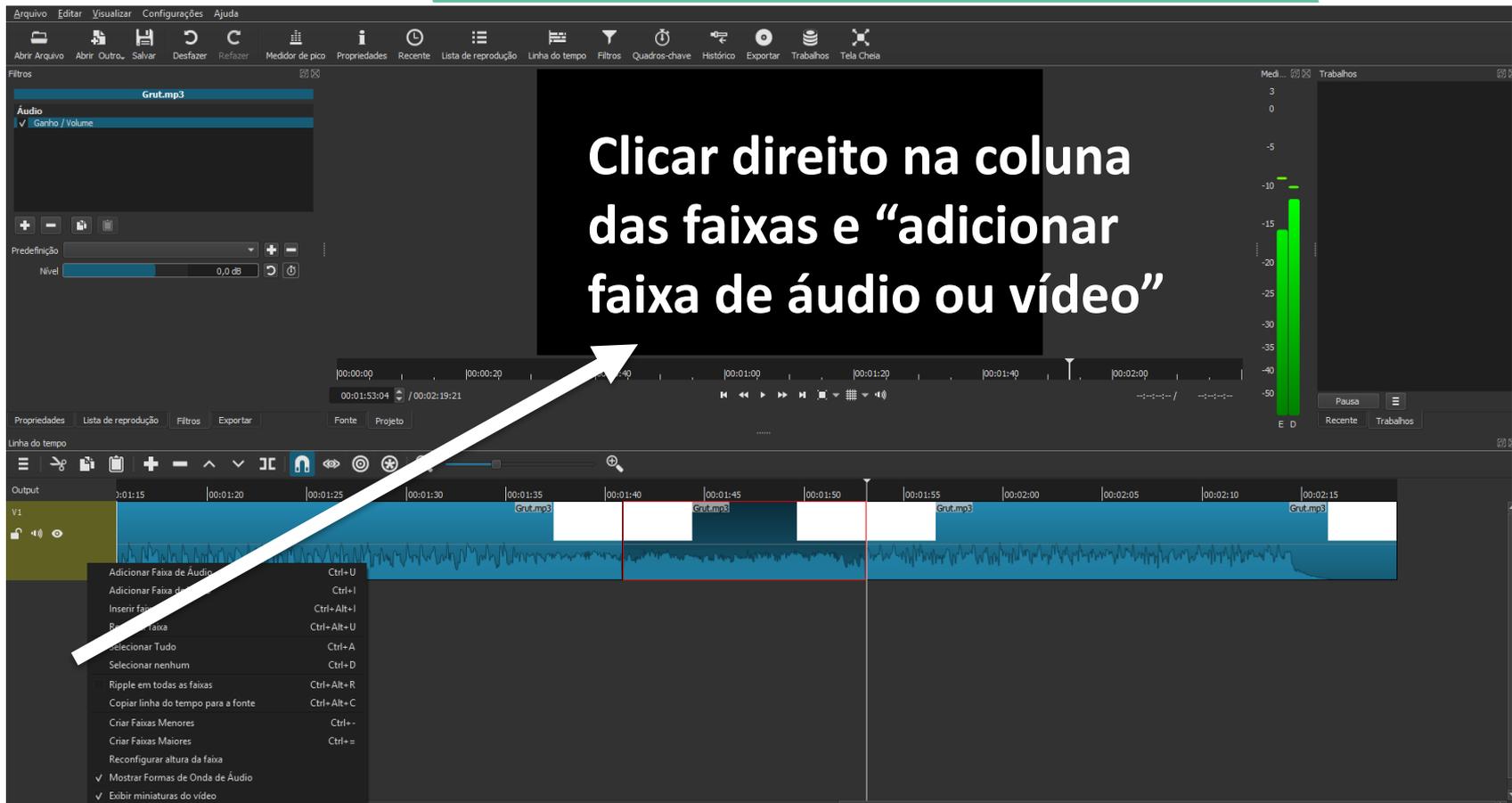
3 0 -5 -10 -15 -20 -25 -30 -35 -40 -45 -50

E D

Pausa

Recente Trabalhos

ADICIONAR NOVA FAIXA DE ÁUDIO E VÍDEO



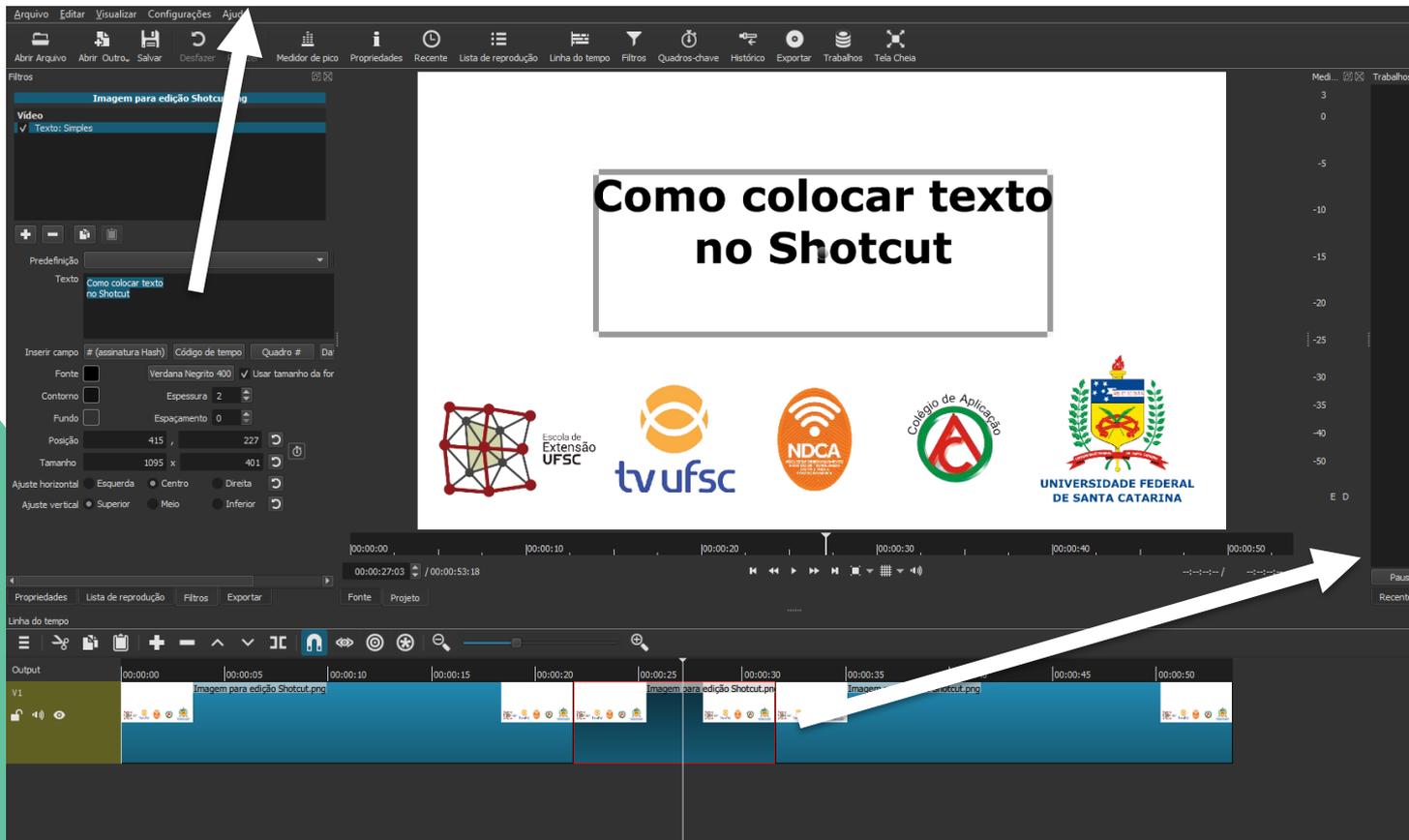
The image shows the Audacity software interface. At the top, there is a menu bar with options like 'Arquivo', 'Editar', 'Visualizar', 'Configurações', and 'Ajuda'. Below the menu bar is a toolbar with various icons for file operations and editing. The main workspace is divided into several panels. On the left, there is a 'Filtros' panel showing a track named 'Grut.mp3' with a volume control set to 0.0 dB. In the center, there is a large black box with white text that reads: 'Clicar direito na coluna das faixas e “adicionar faixa de áudio ou vídeo”'. A white arrow points from this text to a right-click context menu that is open over the 'Grut.mp3' track in the 'Linha do tempo' (Timeline) panel. The context menu lists various actions such as 'Adicionar Faixa de Áudio' (Ctrl+U), 'Adicionar Faixa de Vídeo' (Ctrl+I), 'Inserir Faixa de Áudio' (Ctrl+Alt+I), 'Inserir Faixa de Vídeo' (Ctrl+Alt+U), 'Selecionar Tudo' (Ctrl+A), 'Selecionar nenhum' (Ctrl+D), 'Ripple em todas as faixas' (Ctrl+Alt+R), 'Copiar linha do tempo para a fonte' (Ctrl+Alt+C), 'Criar Faixas Menores' (Ctrl+-), 'Criar Faixas Maiores' (Ctrl+=), 'Reconfigurar altura da faixa', 'Mostrar Formas de Onda de Áudio', and 'Exibir miniaturas do vídeo'. On the right side of the interface, there is a 'Medições' (Measurements) panel showing a green bar graph and a 'Trabalhos' (Projects) panel.

Clicar direito na coluna das faixas e “adicionar faixa de áudio ou vídeo”

- Adicionar Faixa de Áudio Ctrl+U
- Adicionar Faixa de Vídeo Ctrl+I
- Inserir Faixa de Áudio Ctrl+Alt+I
- Inserir Faixa de Vídeo Ctrl+Alt+U
- Selecionar Tudo Ctrl+A
- Selecionar nenhum Ctrl+D
- Ripple em todas as faixas Ctrl+Alt+R
- Copiar linha do tempo para a fonte Ctrl+Alt+C
- Criar Faixas Menores Ctrl+-
- Criar Faixas Maiores Ctrl+=
- Reconfigurar altura da faixa
- Mostrar Formas de Onda de Áudio
- Exibir miniaturas do vídeo

Escolha fonte, cor e tamanho aqui nessa caixa.

ADICIONAR TEXTO EM VÍDEO



Clique na faixa que deseja acrescentar o texto. Clique em filtros e adicione “Texto Simples”

ADICIONAR FADE VÍDEO

The image shows the Shotcut video editor interface. The main window displays a video track with a blue background and a white fade effect being applied. The 'Cor' (Color) properties panel is open on the left, showing the color value #FF000000. The timeline at the bottom shows the video track with a fade effect being applied. A white arrow points to the top-left corner of the video track, indicating where to click to add a fade.

Propriedades

Cor

Predefinição Salvar Apagar

Cor... #FF000000

Posicionar o mouse nas quinas superiores da faixa até aparecer uma bolinha preta. Clique, segure e arraste a bolinha para acrescentar o fade.

00:00:00 00:02:50:00 00:05:00 01:15:00 01:40:00 02:05:00 02:30:00 02:55:00 03:20:00 03:45:00

00:00:03:24 / 04:00:00:00

Propriedades Lista de reprodução Filtros Exportar

Fonte Projeto

Linha do tempo

Output

V1

Imagem para edição Shotcut.png

EXPORTAR VÍDEO PRONTO

The image shows the Shotcut video editor interface. The 'Exportar' (Export) window is open, displaying various settings for video export. The 'Formato' (Format) is set to 'mp4'. The 'Resolução' (Resolution) is 1920 x 1080. The 'Taxa de proporção' (Aspect Ratio) is 16:9. The 'Quadros/seg' (Frames per second) is 25,000000. The 'Modo de verificação' (Verification Mode) is 'Progressivo'. The 'Ordem do campo' (Field Order) is 'Nenhum'. The 'Deinterlacer' (Deinterlacer) is 'YADIF - temporal + spatial (melhor)'. The 'Interpolação' (Interpolation) is 'Bilinear (bom)'. There are checkboxes for 'Usar escala de visualização' and 'Processamento paralelo'. The 'YouTube' preset is selected in the 'Predefinições' (Presets) list. A large text overlay in the center reads: 'Clique em exportar, selecione Youtube e caso queira alterar as configurações, selecione avançado.' Two white arrows point from the text to the 'Exportar' button and the 'Avançado' tab.

Arquivo Editar Visualizar Configurações Ajuda

Abriu Arquivo Abrir Outro... Salvar Desfazer Refazer Medidor de pico Propriedades Recente Lista de reprodução Linha do tempo Filtros Quadros-chave Histórico Exportar Trabalhos Tela Cheia

Exportar

Predefinições

De Linha do tempo

Usar codificador via hardware Configurar...

Formato mp4

Codificador Vídeo Áudio Outro

Resolução 1920 x 1080

Taxa de proporção 16 x 9

Quadros/seg 25,000000

Modo de verificação Progressivo

Ordem do campo Nenhum

Deinterlacer YADIF - temporal + spatial (melhor)

Interpolação Bilinear (bom)

Usar escala de visualização

Processamento paralelo

H.264/AAC MP4 for YouTube

Exportar

Redefinir Avançado

Propriedades Lista de reprodução Filtros Exportar

Linha do tempo

Output

V1

Imagem para edição Shotcut.png