

Núcleo de Tecnologia Municipal
Grupo de Estudos sobre as Tecnologias da Informação e Comunicação - GETICs

Utilização da Informática nas aulas de Ciências

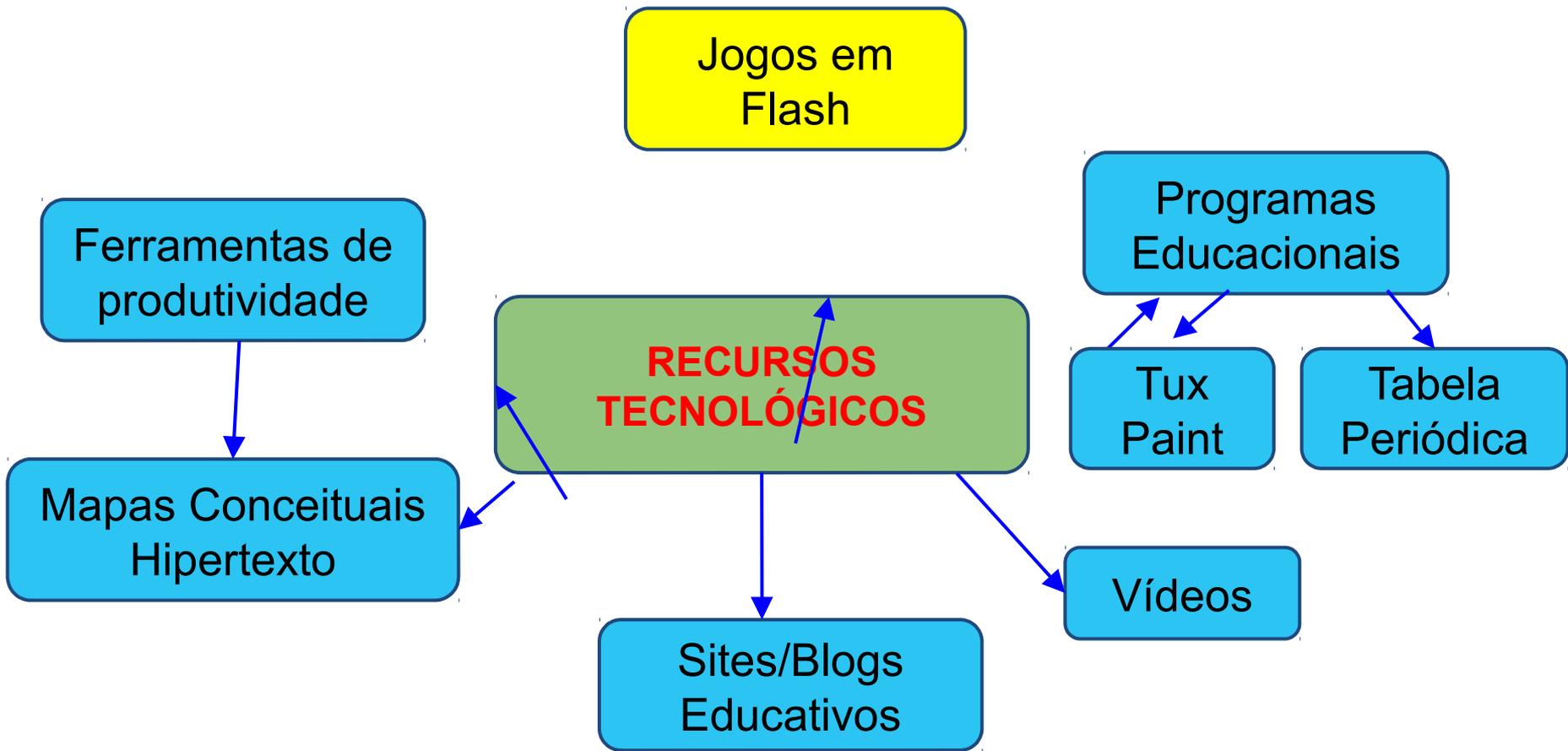
*Professoras oficinairas: Adriana P. de Oliveira
Lorete Fochi
Paula Cristiane B. Martineli
Rosa Malena S. da Silva*

JUSTIFICATIVA

Considerando a rápida evolução tecnológica na sociedade como um todo, é inevitável que esse conhecimento esteja presente, também, na sala de aula, possibilitando a inovação, a diversificação das atividades, e a utilização de ferramentas que facilitem o aprendizado e provoquem o educando a construir seu próprio conhecimento.



- ★ Quem somos?
- ★ Por que estamos aqui?
- ★ Que ferramentas utilizamos em sala de aula?
- ★ Como utilizamos o Laboratório de Informática Educativa (LIE) da escola?



Jogos em flash

- ★Alimentos
- ★Animais
- ★Caça-palavras
- ★Ciências
- ★Corpo humano



Instalar Conteúdos



Buscar Conteúdos



Domínio Público



tv@scola



Portal do Professor



Objetos Educacionais



- Pastas
- .wine
- .xine
- amsn_received
- Área de Trabalho
- Documentos
- Adriana O
- Enc_Quadro de Professores e Fun
- Jogos em Flash**
- LIE 2013
- Material de apoio
- saved
- simec
- vera
- Download
- dwhelper
- fotos
- Imagens
- Mensagens
- Modelos
- Música
- My GCompris
- Publico
- Scratch
- slides
- Vídeos

Pasta do usuário > Documentos > **Jogos em Flash**

 Alfabetizacao	 Alimentos	 Animais	 Bruxas	 Caca palavras	 Carros	 Ciencias	 Colorir
 Corpo Humano	 Criar caras etc	 Cruzadinhas	 Entretenimento	 Erros	 Esportes	 Estorias	 Folclore
 Geografia	 Historia	 Idiomas	 Labirintos	 Letra Palavra	 LigaPontos	 Matematica Calculos	 Matematica_Contar
 Matematica_diversos	 Memoria	 Meninas	 Meninos	 Natal-Pascoa	 Profissooes	 Quebra- cabecas	 Raciocinio
 Raciocinio_estrategia_logica	 Religiao	 Sombras	 Teclado e mouse				

36 pastas



Pastas /home/aluno2/Jogos em Flash arrumado/Ciências/

- ot
- rom
- me
- aluno1
- aluno2
- amsn_received
- Documentos
- Download
- fotos
- fotos aluno tarde
- Fotos carros
- Fotos Flores
- fotos geladeira
- fotos turma manhã
- fotoscachorro
- Jogos em Flash arru...
- Alfabetização
- Alimentos
- Animais
- Bruxas
- Caça-palavras
- Carros
- Ciências
- Colorir
- Corpo Humano
- Criar caras etc
- Cruzadinhas
- Entretenimento

Grid of files in the 'Ciências' folder:

- Serros_praia.swf
- 1264_placabacte...
- 1754_jogo_reciclagem...
- 1821_jogo_horta.swf
- 1866_jogo_fotosanima...
- 1954_pakids_acao_consc...
- 1959_sistema_sol...
- 2503_maloneses.swf
- 2509_Quadrinhos...
- _ossos-info.swf
- aguas_contaminad...
- alimenta_vidasaudav...
- anima_swf
- iculo_agua.swf
- Citoplasma.swf
- corpo humano.swf
- corpo-feito.swf
- corpo-partes.swf
- cozinhar.swf
- cruzada...
- doras.swf
- escovardesnte s.swf
- EstruturaePart esdasPlanta...
- exp02.swf
- exp03.swf
- exp04.swf
- exp05...
- Frutas Iguais.swf
- frutas.swf
- Go Sushi.swf
- higiene_bucal.swf
- Histologia.swf
- jogo animais aextincao.swf
- jogo a virtua...
- ossos.swf
- ossos_esqueleto.swf
- ossos_jogo.swf
- ozonio.swf
- piramide dos alimentos.swf
- poluentes_agricultu...
- poluer solo...
- reconhecendo alimentac...
- rodaalimentos .swf
- separar o lixo .swf
- seres vivos e nao vivos.swf
- sist_circulat.swf
- sist_digestorio.s...
- sist_respirat.swf
- super_quiz.swf
- torredefrutas.swf
- trabalhos.swf
- transgenico.swf
- viagem pele amazonia.swf
- voce sabia floresta ...
- voce sabia.swf

Abrir com: file:///home/aluno2/Jogos em Flash arrumado/Ciências/sist_digestorio.swf

firefox %u

Aplicativos conhecidos

- Edubar
- Executar Aplicativos Windows (Wine)
- Extras
- Ferramentas de Produtividade
- Gráficos
- Internet
 - aMSN
 - Konqueror
 - Mozilla Firefox**
 - Multimídia
 - Recursos educacionais

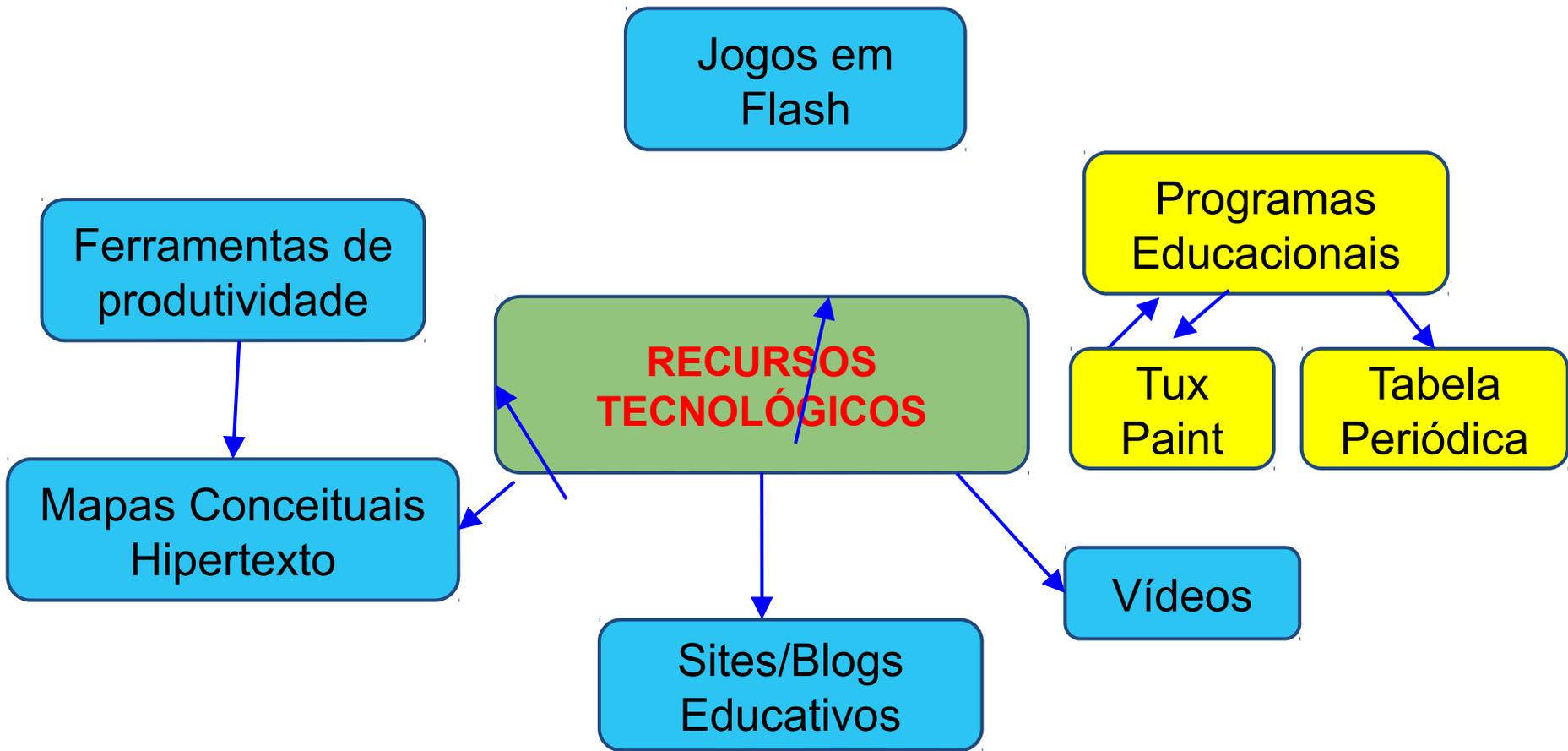
Executar no terminal

Não fechar ao finalizar o comando

Lembrar da associação do aplicativo para este tipo de arquivo

OK Cancelar

Filtro: 'sist_digestorio.swf' selecionado (139,1 KiB)





- KSnapshot (Programa de Captura de Tela)
- LibreOffice 3.4 Writer (Editor de texto)
- GParted (Editor de Partição)
- Configurar Resolução de Vídeo
- KSudoku (Jogo Lógico Sudoku)
- Edubar
- Programas educacionais
- Extras
- Ferramentas de Produtividade
- Gráficos
- Internet
- Multimídia
- Utilitários
- Sistema
- Executar Aplicativos Windows (Wine)
- Minha Pasta
- Terminal
- Ajuda
- Aplicativos favoritos
- Executar comando...
- Sair

- Ambiente de Programação
- Ciência
- Física
- Geografia
- Idiomas
- Jogos
- Matemática
- Multidisciplinar
- Português

- Kalziium (Tabela Periódica dos Elementos)
- Teoria dos grafos de Rocs





Buscar Conteúdos



Domínio Público



TV Escola

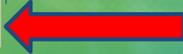


Portal do Professor



Objetos Educacionais

- Edubar >
- Programas educacionais >
 - Ambiente de Programação >
 - Ciência >
 - Física >
 - Geografia >
 - Idiomas >
 - Jogos >
 - Matemática >
 - Multidisciplinar >
 - Série educacional (GCompris)
 - Administração do GCompris
 - Desenho (Tux Paint)
 - Português >
- Extras >
- Ferramentas de Produtividade >
- Gráficos >
- Internet >
- Multimídia >
- Utilitários >
- Sistema >
- Executar Aplicativos Windows (Wine) >
- Minha Pasta
- Terminal
- Ajuda
- Executar comando...
- Alternar usuário
- Bloquear tela
- Encerrar sessão
- Reiniciar
- Desligar



Ferramentas



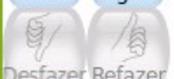
Pintar Carimbar



Linhas Formas



Texto Mágicas



Desfazer Refazer



Borracha Nova



Abrir Guardar



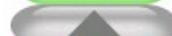
Imprimir Sair



Cores



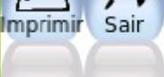
Pincéis



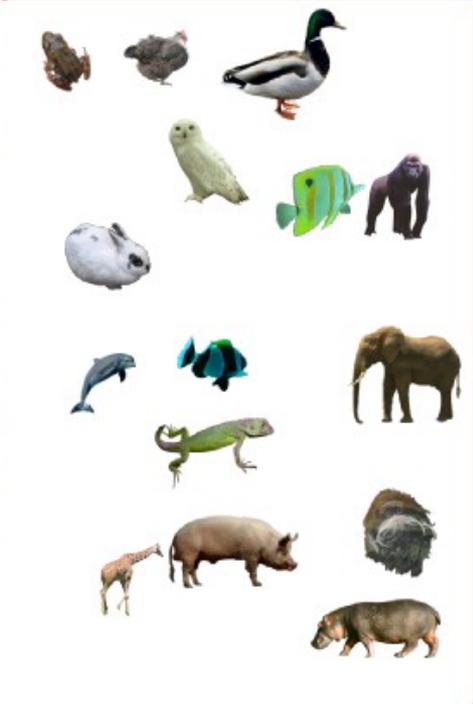
Escolha uma cor ou figura para começar um novo desenho.



Ferramentas



Animais Vertebrados e Invertebrados

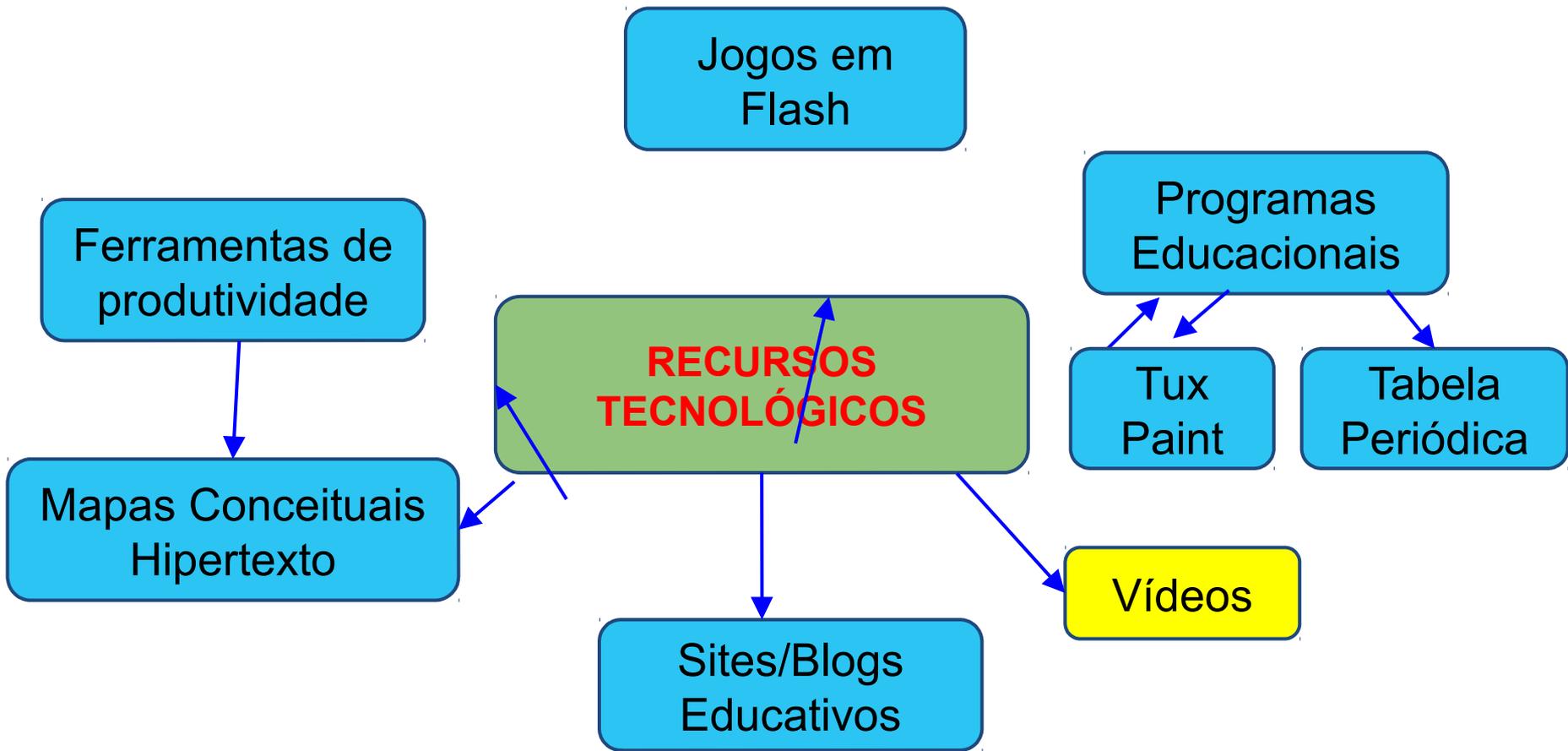


Borrachas



Borracha!





VÍDEOS

★ www.youtube.com - download ou on-line (multimídia Proinfo)

★ Edição:

- Movie maker - Windows
- Imagination - Linux



EASY YOUTUBE VÍDEO DOWNLOADER EXPRESS

1º) Internet

2º) Barra de menu - FERRAMENTAS - COMPLEMENTOS

3º) Pesquisar complementos - digitar: FLV

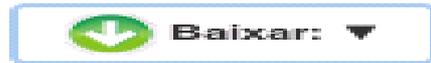
4º) Clicar no programa EASY YOUTUBE VÍDEO
DOWNLOADER EXPRESS + INSTALAR - fechar

5º) Fechar internet e abrir novamente.

EASY YOUTUBE VÍDEO DOWNLOADER EXPRESS

6º) Abrir o vídeo desejado - [youtube.com](https://www.youtube.com)

7º) Ir para

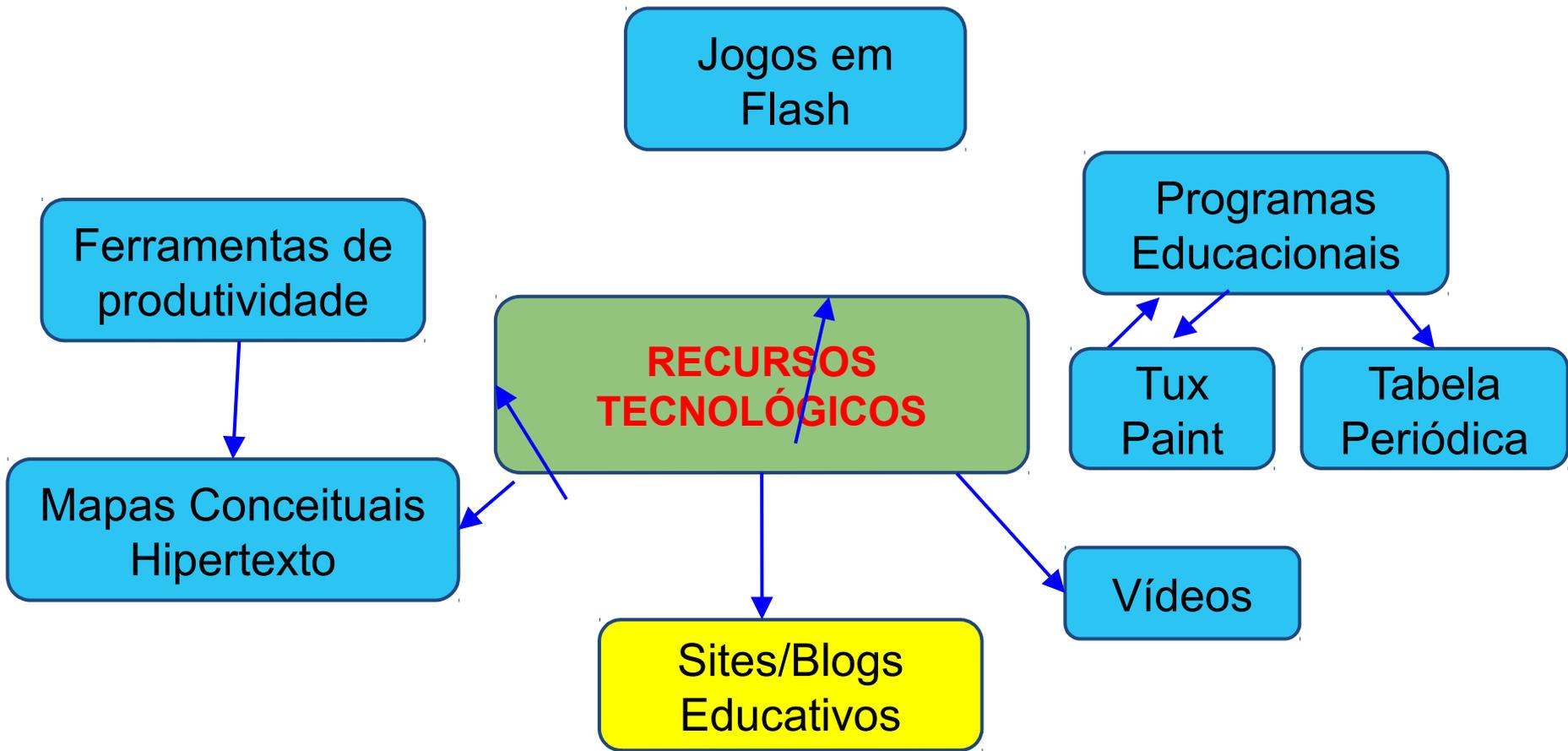


8º) Opção: MP4 360p (melhor resolução = MP4 - HD)

9º) Download - OK

10º) Pasta Download - abrir o vídeo.

11º) Se quiser só o áudio = opção MP3.



Sites Educativos

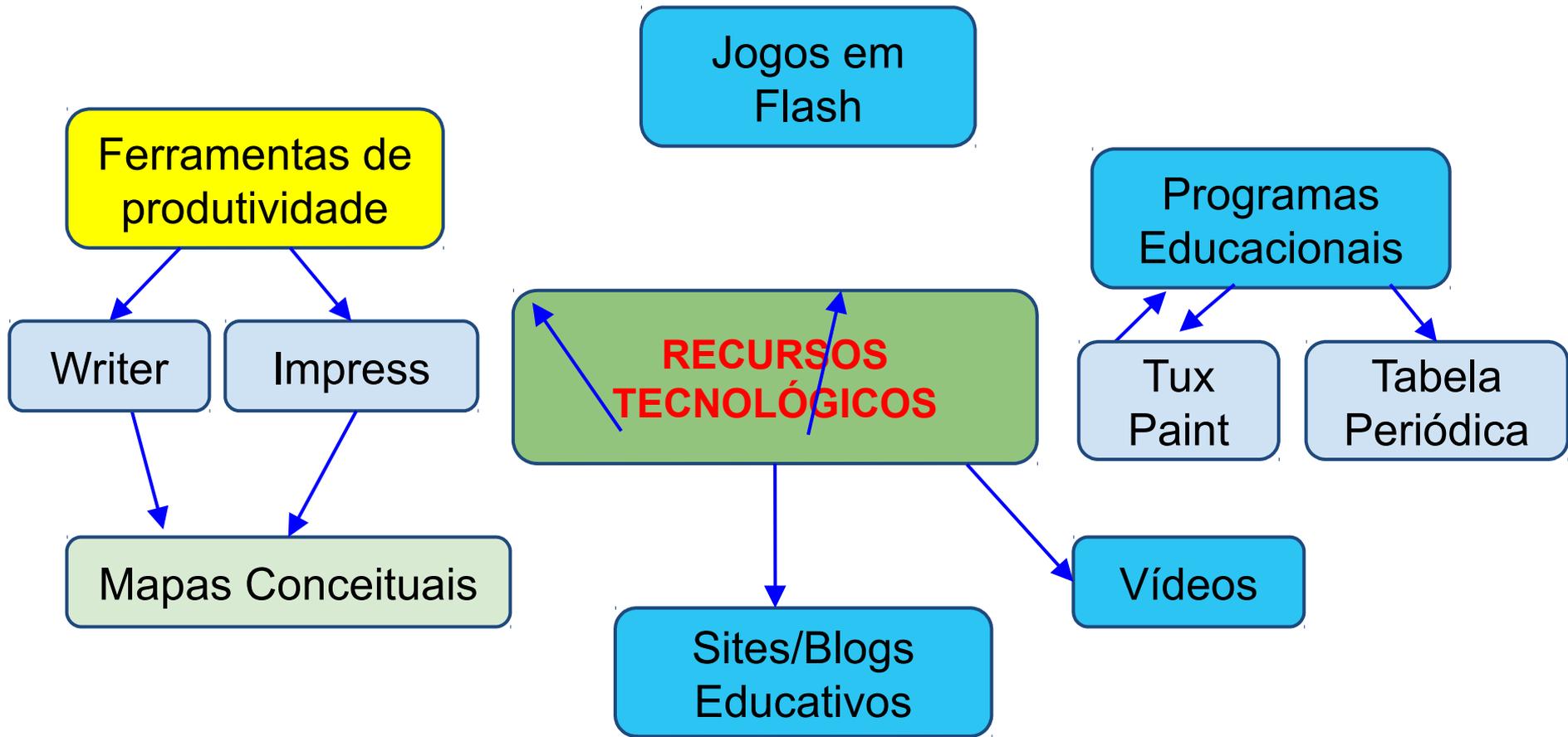
★ www.portaldoprofessor.mec.gov.br

★ www.imagem.eti.br

★ www.escolagames.com.br

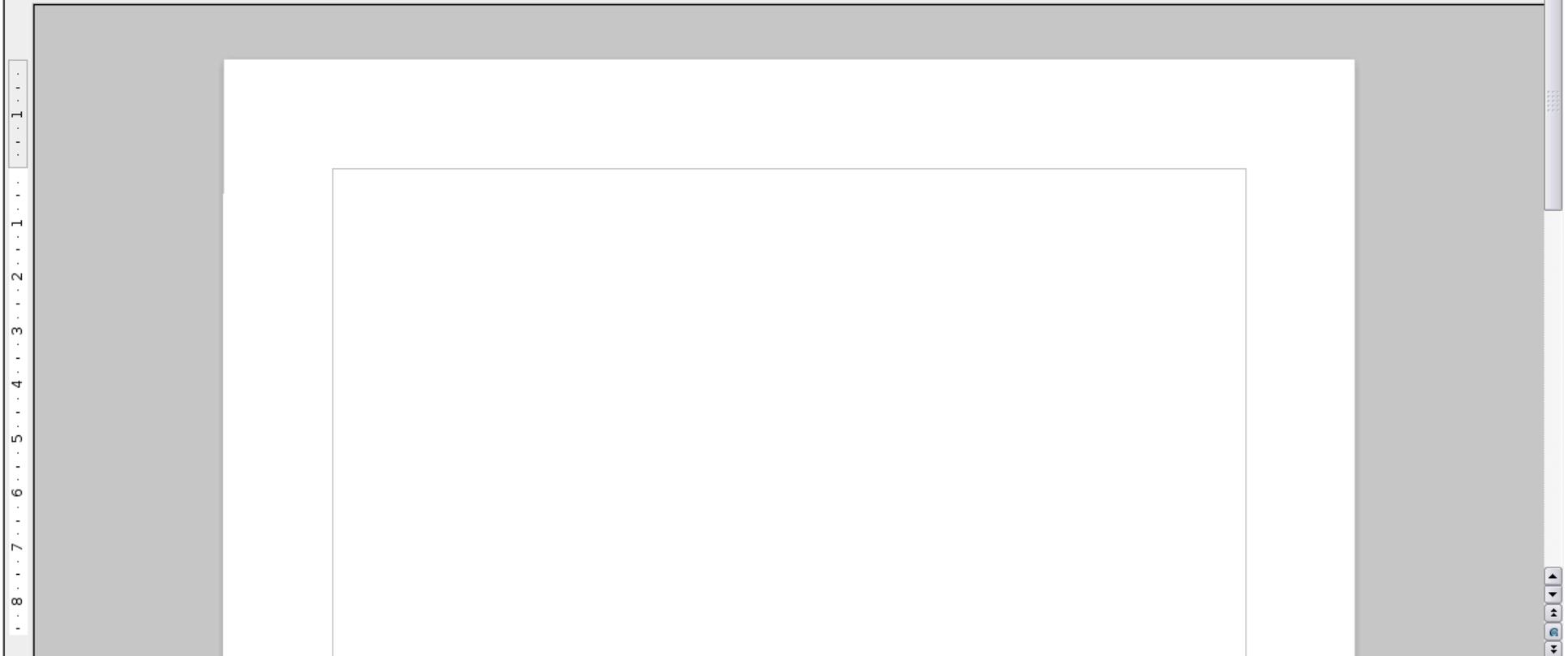
★ <http://cantinodaprofecarol.blogspot.com.br>

★ <https://jucienebertoldo.wordpress.com>





Padrão Times New Roman 12





Slides

1

Normal Estrutura de tópicos Notas Folheto Classificador de slides

Clique para adicionar o título

Clique para adicionar texto

Tarefas Ver

- Páginas mestre
- Layouts
- Modelos de tabela
- Animação personalizada
- Transição de slides**

Aplicar aos slides selecionados...

Sem transição

Modificar transição

Velocidade Média

Som <Sem som>

Repetir até o próximo

Avançar slide

Ao clique do mouse

Automaticamente após

1s

Aplicar a todos os slides

Reproduzir

Apresentação de slides

Visualização automática



Localizar

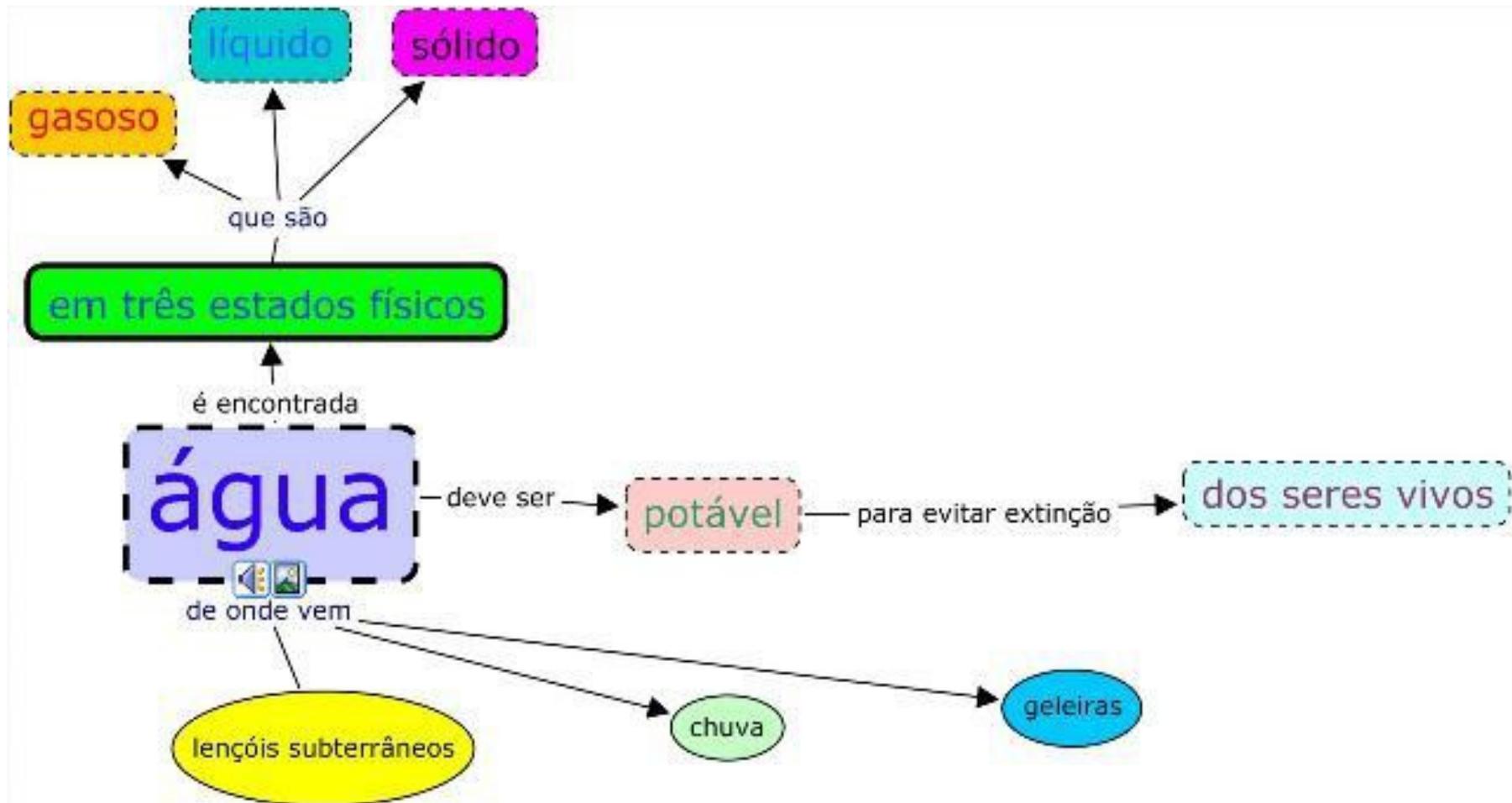
Mapas conceituais

- ❖ Representações gráficas, semelhante a diagramas, que indicam relações entre conceitos, ligados por palavras.
- ❖ Estrutura que vai desde os conceitos mais abrangentes até os menos inclusivos.
- ❖ Auxiliam a ordenação e a sequenciação hierarquizada dos conteúdos, oferecendo estímulos adequados ao educando.

Mapas conceituais

- ❖ Embasado na Teoria Construtivista (o indivíduo constrói seu conhecimento e significados a partir da sua predisposição para realizar esta construção).
- ❖ Instrumento que facilita o aprendizado do conteúdo sistematizado em conteúdo significativo para o aprendiz.





Contatos

apoliveira.13@gmail.com

paulacristiane.bortolini@gmail.com

loretefochi123@gmail.com

rosamalena1360@gmail.com