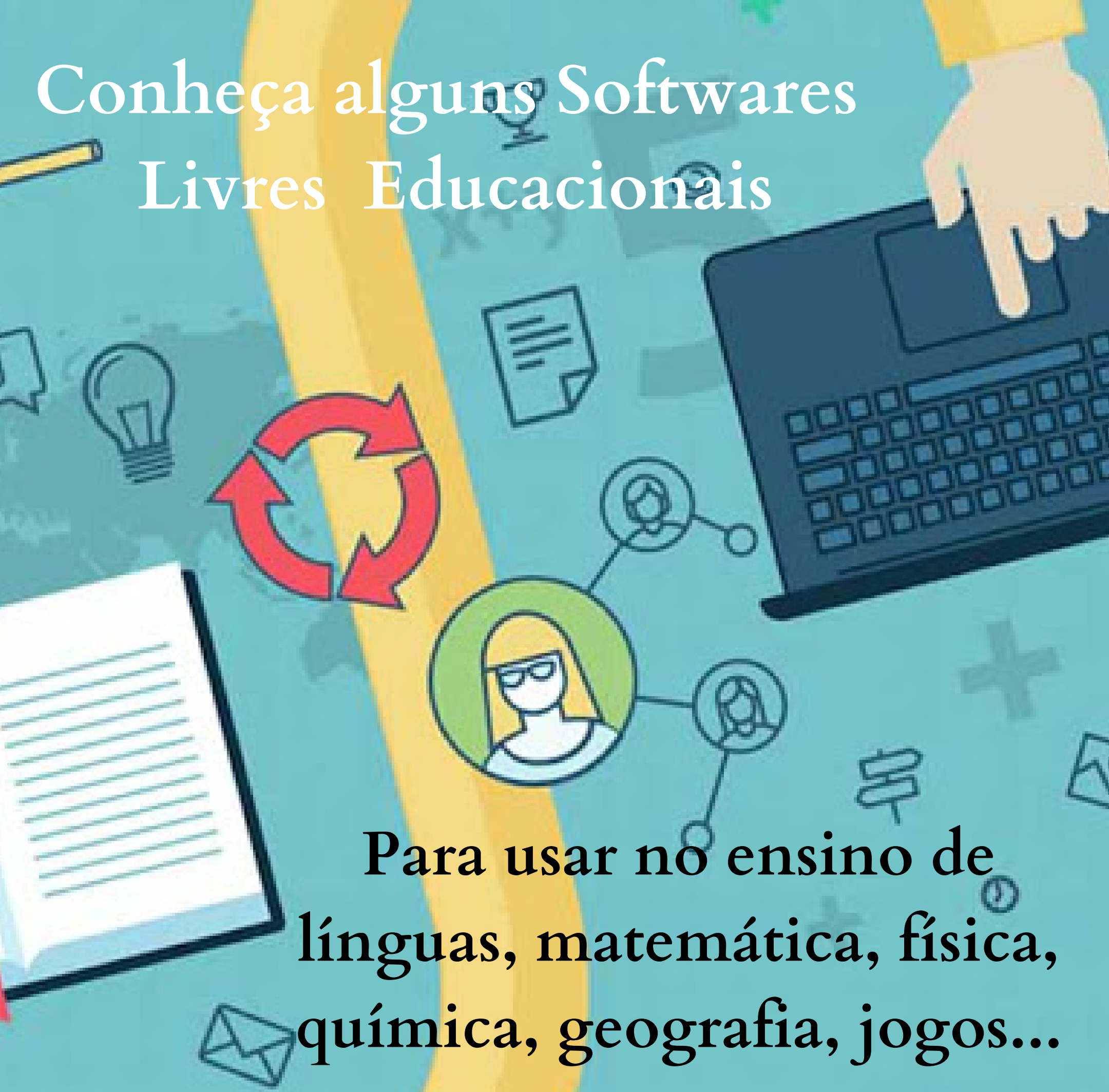
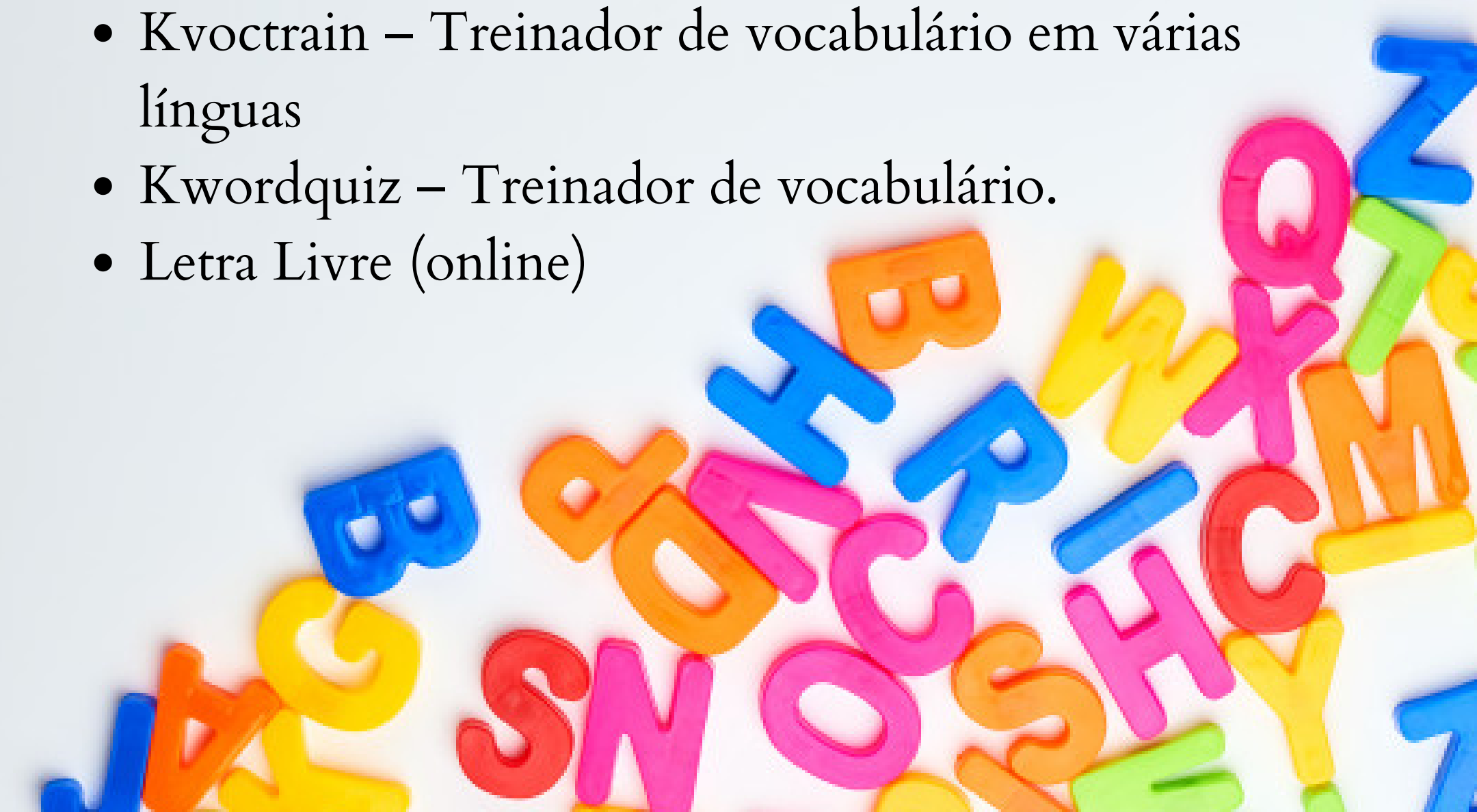
Conheça alguns Softwares Livres Educacionais



Para usar no ensino de línguas, matemática, física, química, geografia, jogos...

Linguagem e ensino de Linguas

- Kanagrama – Ordenação de palavras
- KhangMan – Jogo da forca (palavras em inglês quanto em português)
- KTurtle – aplicativo do tipo LOGO
- Kverbos – Lingua Estrangeira Estudo verbos do Espanhol.
- Kvoctrain – Treinador de vocabulário em várias línguas
- Kwordquiz – Treinador de vocabulário.
- Letra Livre (online)



Multitarefa e outros aplicativos úteis

CmapTools – Mapas conceituais (roda tanto no Win quanto no linux);
KWordQuiz – Testes & Exames: Software com editor de questões de múltipla escolha e/ou perguntas e respostas.
Jclic – Para confecção de exercícios (multipla escolha)
Keduca – Testes interativos com questões de multipla escolha;
kivio – editor de fluxogramas;
kmenuedit – editor de menus do KDE;
korganizer – programa de calendário e agenda;
kpackage – gerenciador de pacotes do KDE;

Jogos (Estratégia e Raciocínio lógico)

Gnome-chess – Xadrez em linux
Gtans – Tangran Chinês
Kblackbox – Jogo que exige raciocínio lógico e compreensão das probabilidades.
Kenobala – Jogo de tabuleiro estilo estratégia, semelhante ao Xadrez e Damas.
Rachacuca - Problemas de lógica, quiz e passatempo.
Torre de Hanoi - "Quebra-cabeça" que exige raciocínio lógico.
Paradoxos - Proposição que, apesar de aparentar um raciocínio coerente, demonstra falta de nexo ou de lógica.

Matemática

Asymptopia – Palavras cruzadas com expressões Matemáticas;
Calc 3D – Gráficos: geometria e estatística;
Dr. Geo – Software interativo para o aprendizado de geometria. Permite a construção de figuras geométricas interativas;
FracTree – Desenho de fratais (ilusões);
Geogeobra – Geometria interativa;
Kpercentage – Estudo de porcentagem;
TuxMathScrabble – Palavras cruzadas com expressões numéricas;
WinPlot – Desenho e animação de superfícies;

Geografia

3DPlanetárium – Programa que mostra o sistema solar em tempo real.
Celestia – Simulação espacial em tempo real que deixa você experimentar nosso universo em três dimensões.
Celestia – Viagem 3d ao Sistema Solar
Grass – Sistema de Informação Geográfica.
KGeography – MapasKstars – Ciências Planetário de ambiente gráfico. Apresenta simulações de corpos e fenômenos celestes.
Stellarium – Planetário
TkGeomap – Dados Geográficos
Xrmap – Mapa do globo terrestre extremamente completo.

Química

Chemtool – Desenhar estruturas Químicas;
Eqchem – Balanceamento de fórmulas químicas;
Gdis – Programa para exibição e manipulação de moléculas isoladas e sistemas periódicos;
Ghemical – Moléculas em 3d;
Kalzium – Programa que exibe a tabela periódica de elementos químicos com informações e em diferentes classificações;
Katomix – Jogo de Quimica para se construir moléculas a partir de átomos;
KmolCalc- Aplicativo para cálculo de quantidade de partículas (Mol) em uma quantidade de matéria.

Física

LUM – Software livre para Linux sobre Óptica Geométrica.
MEK – É um software livre (gpl) educativo que faz simulações de mecânica da partícula. Versão apenas para Linux.
Python no ensino de física – Projeto que utiliza simulações de fenômenos de física desenvolvidas com python e vpython. O projeto, desenvolvido em conjunto com o Laboratório de Pesquisa e Desenvolvimento em Ensino de Matemática e das Ciências – LIMC / UFRJ, tem como objetivo principal fornecer novas ferramentas didáticas que facilitem o aprendizado de Física no Ensino Médio.
Step: O Step é um simulador interativo de física.

“A tecnologia é importante, mas secundária, (...) O processo de mudança começar pela atitude do professor. Aula com metodologia inovadora exige docente com atitude inovadora”.