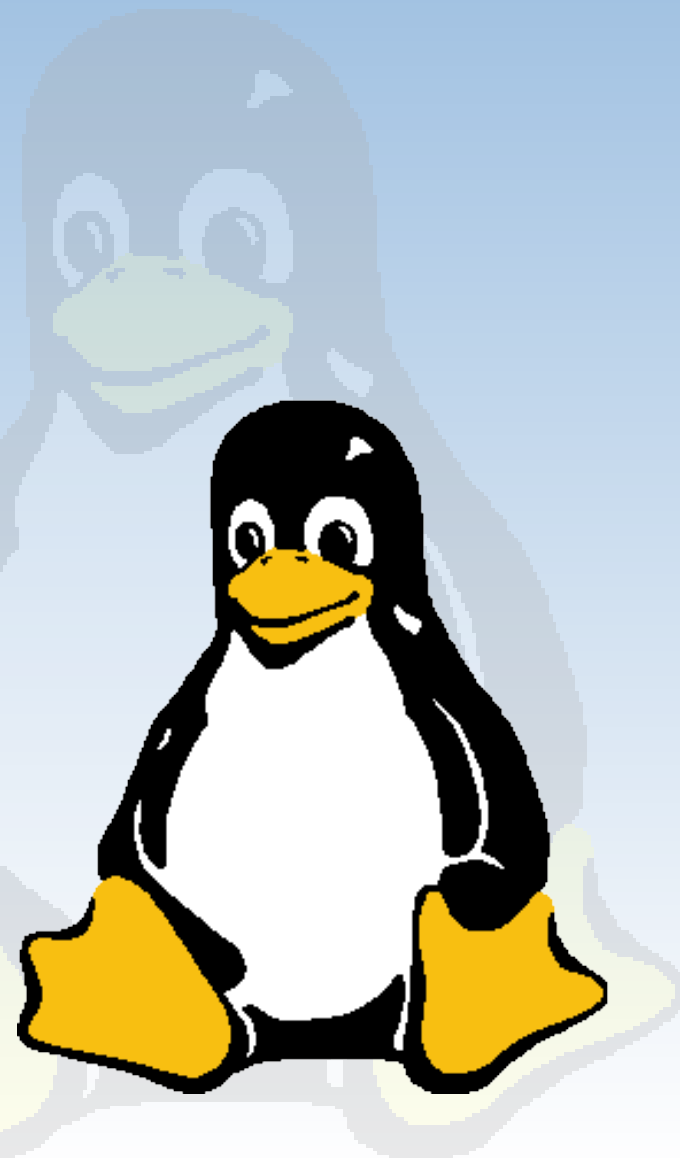


SOFTWARE LIVRE & EDUCAÇÃO

Prof. Ms. Paulo Slomp
Juliano de Vargas Bittencourt



O que é Software Livre



O que é Software Livre?

Software Livre  Software Grátis



O que é Software Livre ?

**Software
Livre = LIBERDADE**



O que é Software Livre?

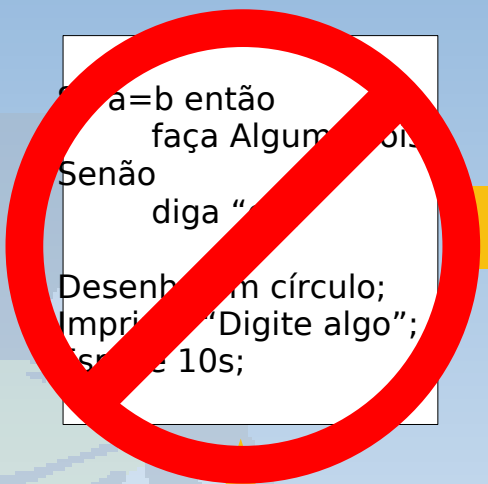
**Free as
Freedom**



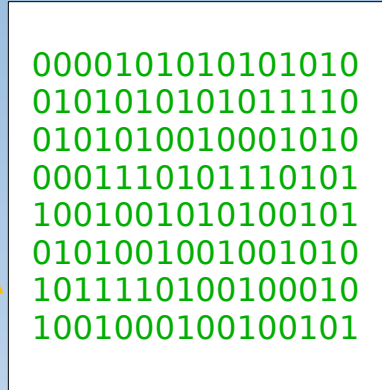
Qual o Conceito de Liberdade ?

- **Liberdade** de uso, para toda e qualquer finalidade.
- **Liberdade** de estudar a forma de funcionamento do programa.
- **Liberdade** de alterar o programa (personalizar, reduzir, ampliar, etc.).
- **Liberdade** de copiar o programa, bem como de redistribuí-lo.

Qual o Conceito de Liberdade ?



Código Fonte
Linguagem Humana



Código Binário
Linguagem de Máquina

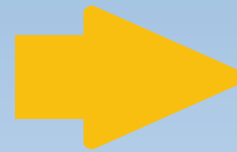
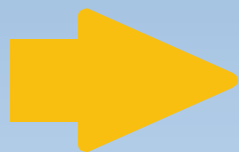


Qual o Conceito de Liberdade ?



Se $a=b$ então
faça Alguma coisa
Senão
diga "oi";

Desenhe um círculo;
Imprime "Digite algo";
Espere 10s;



```
0000101010101010  
0101010101011110  
0101010010001010  
0001110101110101  
1001001010100101  
0101001001001010  
1011110100100010  
1001000100100101
```

Código Fonte
Linguagem Humana

Código Binário
Linguagem de Máquina



SOFTWARE LIVRE
EDUCAÇÃO

Garantia das Liberdades



- **GPL – General Public License – Licença Pública Geral. É o contrato (EUA) que garante a liberdade de cópia e de permanência como propriedade pública.**
- **GNU (GNU is not Unix) – É o nome que identifica o movimento de Software Livre.**



O que é Linux ?



- **É um sistema operacional Livre que substitui o Windows;**
- **Foi criado por Linus Torvalds;**
- **É mais seguro e mais estável que o Windows;**
- **É mantido por uma comunidade de desenvolvedores.**

O que é uma distribuição



- **Empresas que vendem CD's do Linux prontos para instalar e a assistencia tecnica (suporte).**
- **RedHat (EUA)**
- **Conectiva (Brasil)**
- **Suse (Alemanha)**
- **RedDragon (China)**
- **Debian (ONG – EUA)**

O que já existe? para educação?



Mozilla
Ferramenta
Completa para
Internet



Softwares
Gcompris por
ex.



OpenOffice
Suite Completa

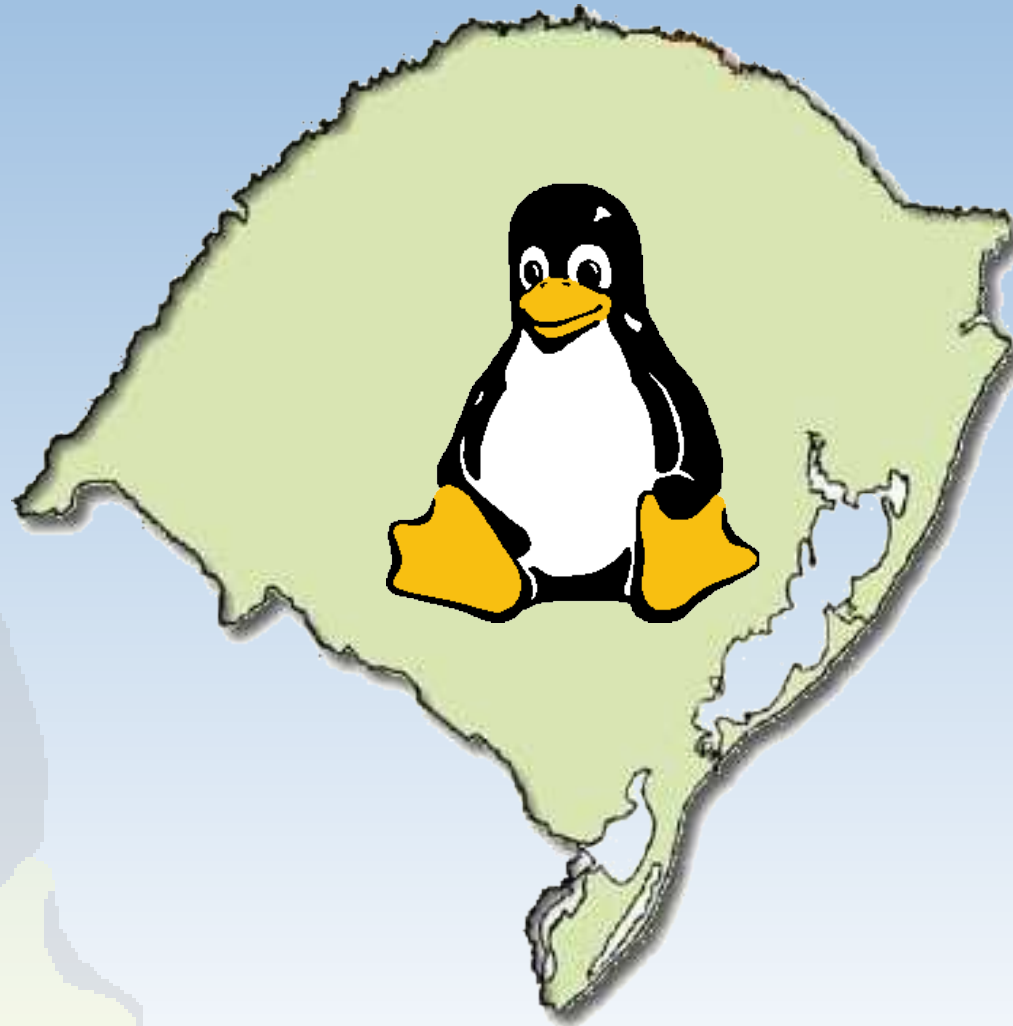


EAD
ROODA por ex.

SOFTWARE LIVRE

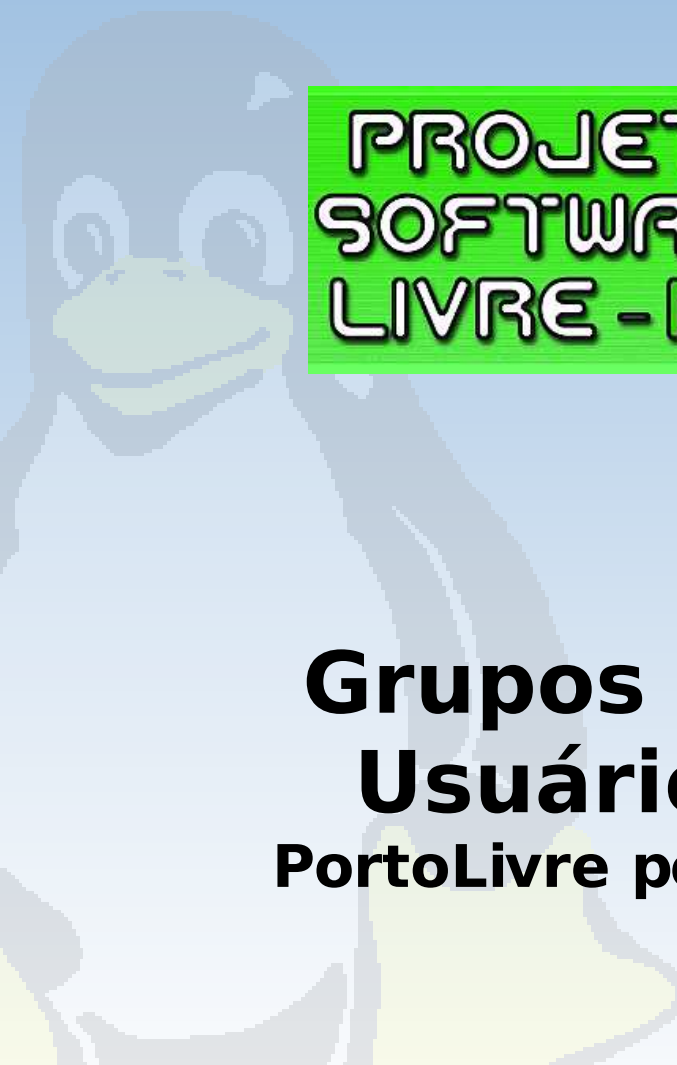
EDUCAÇÃO

E no RS, o que já existe



SOFTWARE LIVRE
&
EDUCAÇÃO

E no RS, o que já existe

A faint, light blue watermark of Tux the penguin is visible on the left side of the slide, behind the text.

**PROJETO
SOFTWARE
LIVRE - RS**



**Grupos de
Usuários
PortoLivre por ex.**

**Prefeitura
de POA
Escolas Municipais
e Telecentros**