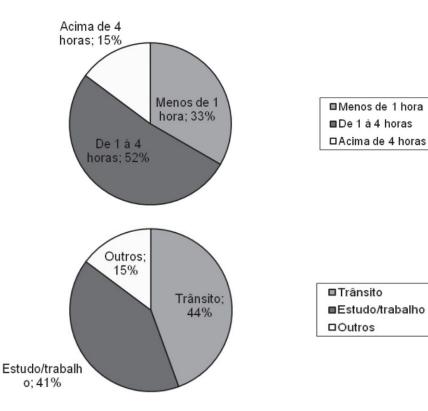
Ensino de funções de 1º Grau de forma inclusiva

Problema e justificativa



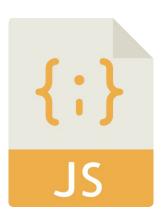
- Pior Desempenho na subdivisão Mudanças e relações. (PISA, 2012)
- 81% das crianças e adolescente que tem acesso à rede usam a Internet todos os dias. (TIC KIDS ONLINE BRASIL, 2014)



Gráficos: (REINALDI,2011,p. 52 e p.54)

Objetivos e Metodologia











Encontrar Gráfico

Encontrar Função

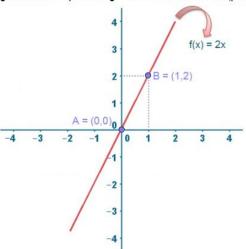
Alto contraste

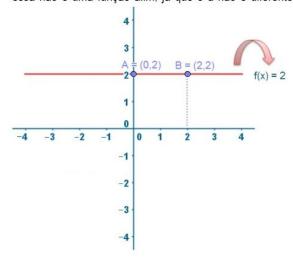


Casos particulares

Função linear: acontece quando b = 0, assim a lei de formação fica f(x) = a x, com f: R -> R. Nesse caso a reta do gráfico intercepta a origem do eixo cartesiano (ponto x=0 y=0).

Função constante: acontece quando a = 0, assim a lei de formação fica f(x) = b. com f:R -> R. É importante lembrar que essa não é uma função afim, já que o a não é diferente de 0





Home



Teori

Encontrar Gráfico



ncontrar Função



Alto contraste

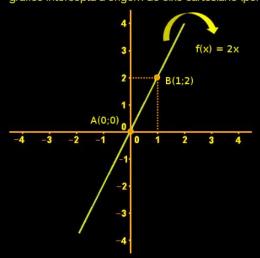


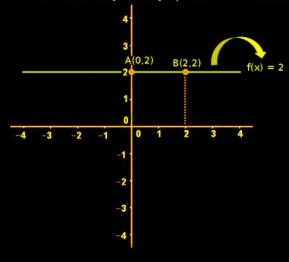


Casos particulares

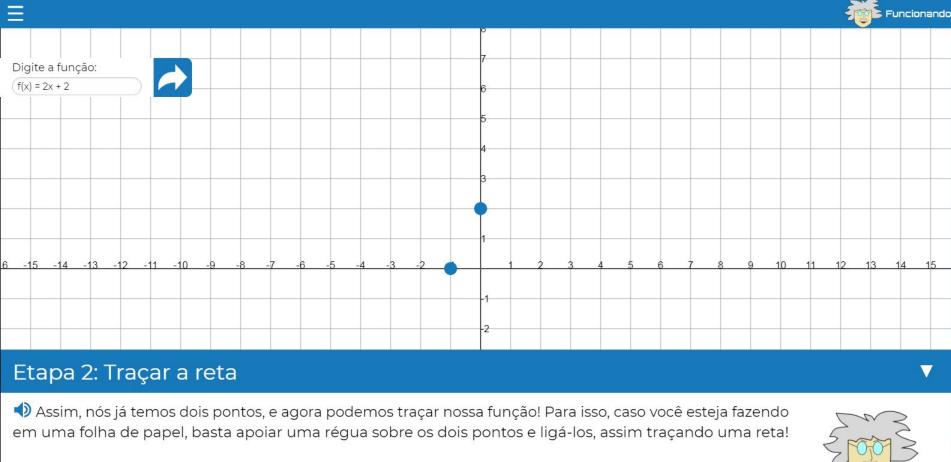
Função linear: acontece quando b = 0, assim a lei de formação fica f(x) = a x, com f: R -> R. Nesse caso a reta do gráfico intercepta a origem do eixo cartesiano (ponto x=0 y=0).

Função constante: acontece quando a = 0, assim a lei de formação fica f(x) = b. com f:R -> R. É importante lembrar que essa não é uma função afim, já que o a não é diferente de o

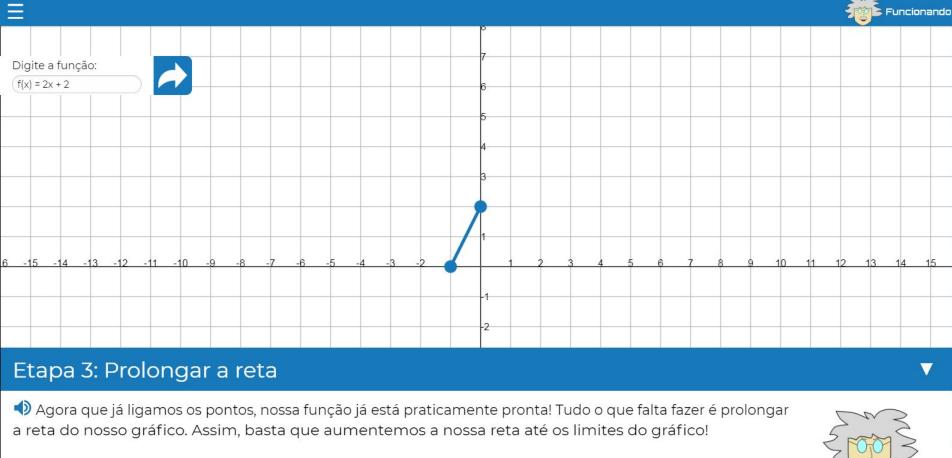




Icons from www.flaticon.com is licensed by CC 3.0 BY







Resultados, Conclusões e próximos passos



- Objetivos da aplicação atingidos
 - Teoria
 - Acessibilidade
 - Módulo Gráfico
- Coleta de dados e feedback de usuários



Bibliografia

SANTOS, Jamison Luiz Barros; SANTOS, Gracineide Barros; ARAGÃO, Ildema Gomes. Possibilidades e Limitações: as dificuldades existentes no processo de ensino-aprendizagem da Matemática. Disponível em: https://www.infoescola.com/p edagogia/possibilidades-e-limitacoes-as-dificuldades-existentes-no-processo-de-ensin o-aprendizagem-da-matematica/>. Acesso em: 10 abr. 2018.

WEB ACCESIBILITY IN MIND. **Visual Disabilities: Low Vision**. Disponível em: https://webaim.org/articles/visual/lowvision>. Acesso em: 10 abr. 2018.

TECMUNDO. **HTML5:** surpreenda-se com as possibilidades gráficas de Canvas. Disponível em: https://www.tecmundo.com.br/html5/41617-html5-surpreend a-se-com-as-possibilidades-graficas-de-canvas.htm>. Acesso em: 10 abr. 2018.

Bibliografia

PEREIRA, Tiago. **Bootstrap vs Foundation: Que framework devo usar?.** Dis- ponível em: http://www.onesmallstep.pt/artigo/bootstrap-vs-foundation-que-framework-devo-usar. Acesso em: 10 abr. 2018.

TIC KIDS ONLINE BRASIL. Cresce frequência de uso da Internet por crianças e adolescentes, aponta Cetic.br. Disponível em:

http://cetic.br/noticia/cresce-frequencia-de-uso-da-internet-por-criancas-e-adolescentes-apon-ta-cetic-br/. Acesso em: 28 maio 2018.

FUNÇÃO Afim. In: IEZZI, Gelson et al. **Matemática volume único** . 5°. ed. São Paulo - SP: Atual Editora, 2011. cap. 4, p. 56-72. v. Único.

RAMOS REINALDI, Letícia; ROSA DE CAMARGO JÚNIOR, Cláudio; TOFFANO SEIDEL CALAZANS, Angélica. **Acessibilidade para pessoas com deficiência visual como fator de inclusão digital**. 2011. 60 p. Pesquisa (Gestão e TI)- Centro de Ensino Unificado de Brasília, Brasília, 2011. Disponível em: https://www.publicacoesacademicas.uniceub.br/gti/article/viewFile/1292/1483. Acesso em: 06 nov. 2018.