



INTERFACE HOMEM COMPUTADOR

WIZARD PARA CALCULO DE FUNÇÕES DEPENDENTES

Dicente: Edhelmira Lima Medina

Docente: Profa. Ana Cristina Bicharra Garcia.

Passo 1: O usuário poderá inserir três funções dependentes uma da outra, logo escolherá o intervalo em que quer calcular as funções inseridas, tendo a possibilidade de fazer o intervalo com maior segmentação (profundidade)

Dados de Entrada

Passo 1

Passo 2

Passo 3

Passo 4

Passo 5

Adicionar funções

Função X t^2-2

Função Z x^2+52-y

Função W $t^2+5z-53+x$

Intervalo Inicial

Início 0 Fin 100 Profundidade 0.5

Ok

t 0 100

Voltar Próximo Cancelar

Insira só dados válidos como mostrado ao início

Passo 2: Se faz o cálculo da primeira função só por um método ou por vários métodos, neste caso os subintervalos devem-se escolher. Logo se gera o gráfico em função de “t” ou de “y”

Passo 1

Passo 2

Passo 3

Passo 4

Passo 5

Métodos

☒ $x=t^2+1$

Intervalo desde 0 até 50

☒ $0=x^2-252$

Intervalo desde 50 até 100

☐ $x^2-4y+t=0$
 $y=-0.125$

Intervalo desde 0 até 100

Graficar

☐ $F(y)$

☒ $F(t)$

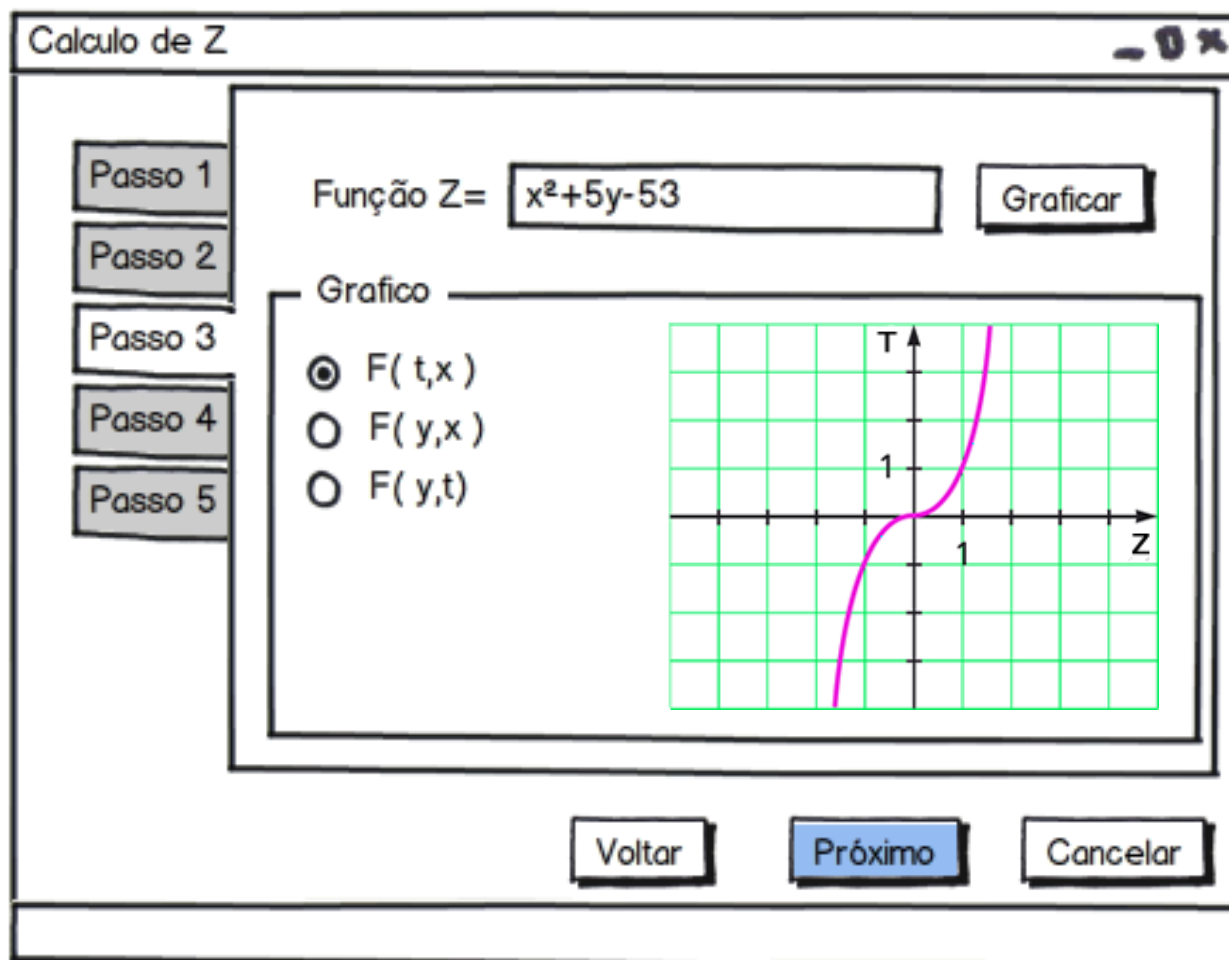
Gráfica de la función cuadrática: $f(x)=x^2$

Voltar

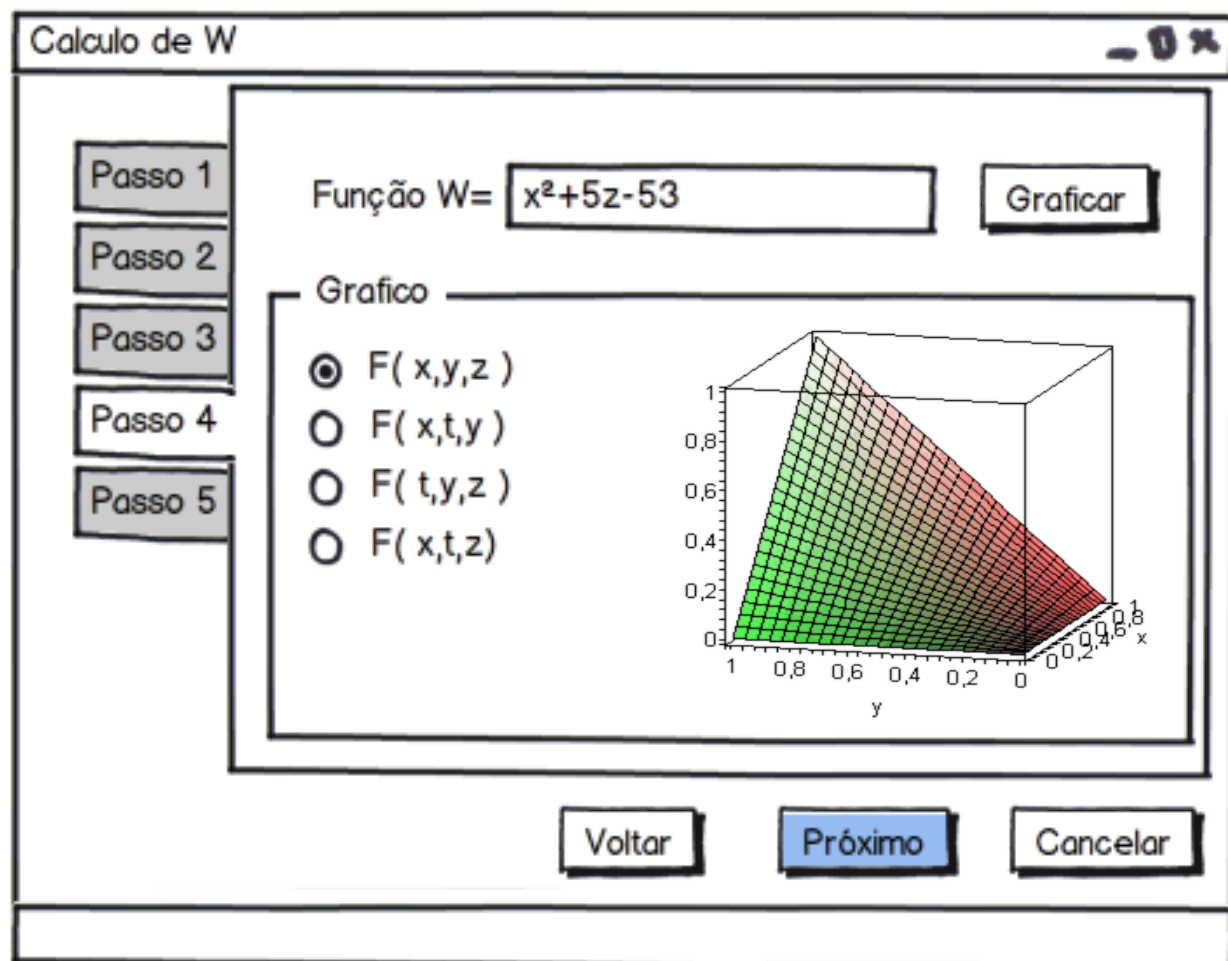
Próximo

Cancelar

Passo 3: Se faz o calculo da segunda função baseado na primeira, mas se pode modificar a segunda função sendo o gráfico atualizado respectivo à função de escolha.



Passo 4: Se faz o calculo da terceira função W baseado na segunda, mas se pode modificar a esta função e logo olhar o gráfico respectivo à função de escolha.



Passo 5: Se mostra os resultados obtidos no transcurso do programa, tendo a possibilidade de fazer o seguimento dos resultados anteriores.

