

Projeto: Desenvolvimento de Wizard

Disciplina: Interação Humano-Computador

Prof^a. Dr^a. Ana Cristina Bicharra Garcia

Aluno: Rodrigo C. de Andrade

Ajuste de Curva

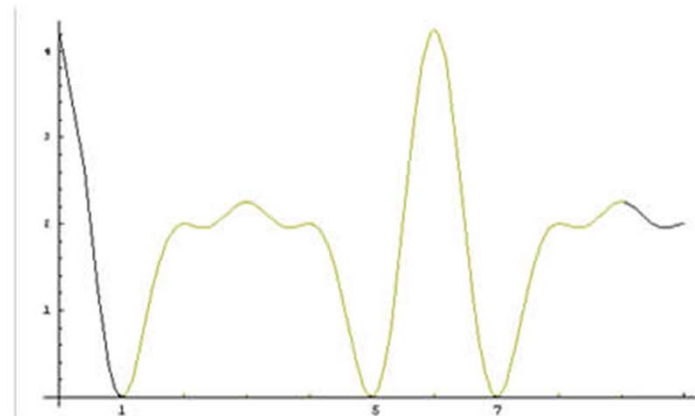
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam aliquam accumsan est feugiat faucibus. Sed dignissim luctus erat, quis blandit nulla blandit a. Mauris leo libero, pellentesque id adipiscing sit amet, faucibus eget leo. Donec iaculis est et arcu porta laoreet. Praesent ac lorem justo. Sed quis malesuada lorem. Nullam sed eleifend mauris. Cras lobortis gravida lorem quis suscipit.

Intervalo de Tempo


De:

Até:

Atualizar 



Etapa 1 de 5

Próximo 

Componente **Edit**
para preenchimento
dos campos,
possibilitando certa
liberdade ao usuário.
Caso o usuário
preencha com dados
inválidos (não
numérico ou fora do
intervalo) exibe-se
uma mensagem


Ajuste de Curva

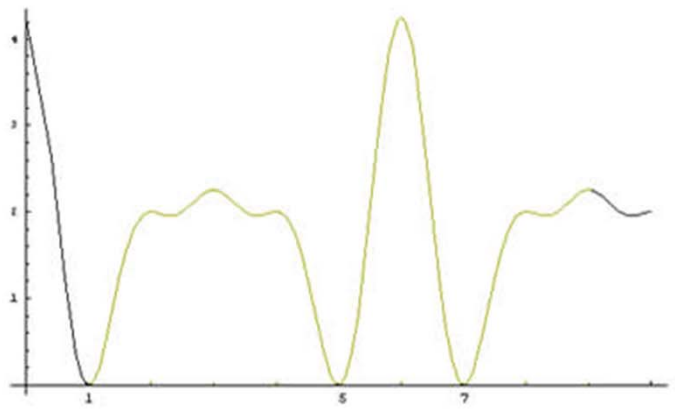
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam aliquam accumsan est feugiat faucibus. Sed dignissim luctus erat, quis blandit nulla blandit a. Mauris leo libero, pellentesque id adipiscing sit amet, faucibus eget leo. Donec iaculis est et arcu porta laoreet. Praesent ac lorem justo. Sed quis malesuada lorem. Nullam sed eleifend mauris. Cras lobortis gravida lorem quis suscipit.

Intervalo de Tempo


De:

Até:

Atualizar 



Etapa 1 de 5

Próximo 

Ajuste de Curva

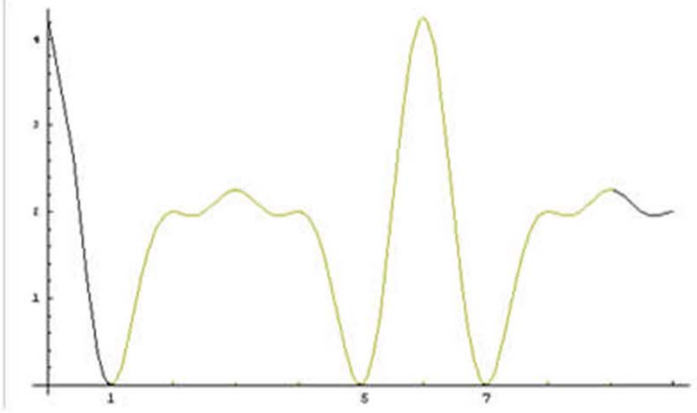
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam aliquam accumsan est feugiat faucibus. Sed dignissim luctus erat, quis blandit nulla blandit a. Mauris leo libero, pellentesque id adipiscing sit amet, faucibus eget leo. Donec iaculis est et arcu porta laoreet. Praesent ac lorem justo. Sed quis malesuada lorem. Nullam sed eleifend mauris. Cras lobortis gravida lorem quis suscipit.

Intervalo de Tempo

De:

Até:

Atualizar



Etapa 1 de 5

Próximo

Componente **Edit** para preenchimento dos campos, possibilitando certa liberdade ao usuário. Caso o usuário preencha com dados inválidos (não numérico ou fora do intervalo) exibe-se uma mensagem

Componente **Button** que atualiza a área do gráfico correspondente ao intervalo selecionado.


Ajuste de Curva

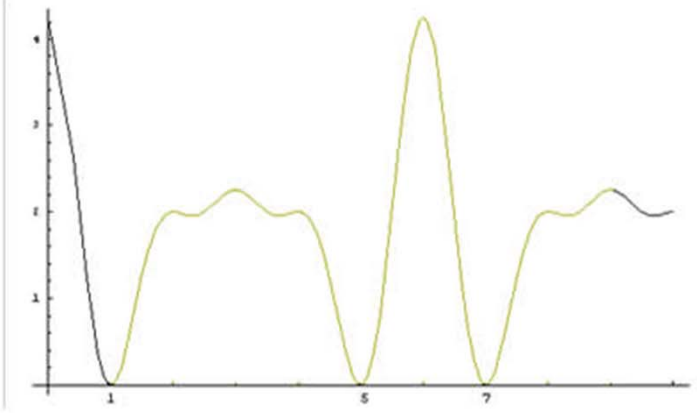
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aliquam aliquam accumsan est feugiat faucibus. Sed dignissim luctus erat, quis blandit nulla blandit a. Mauris leo libero, pellentesque id adipiscing sit amet, faucibus eget leo. Donec iaculis est et arcu porta laoreet. Praesent ac lorem justo. Sed quis malesuada lorem. Nullam sed eleifend mauris. Cras lobortis gravida lorem quis suscipit.

Intervalo de Tempo


De:

Até:

Atualizar 



Etapa 1 de 5

Próximo 

Componente **Edit** para preenchimento dos campos, possibilitando certa liberdade ao usuário. Caso o usuário preencha com dados inválidos (não numérico ou fora do intervalo) exibe-se uma mensagem

Componente **Button** que atualiza a área do gráfico correspondente ao intervalo selecionado.

Componente **Button** para navegação entre as etapas do wizard.

Ajuste de Curva


Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

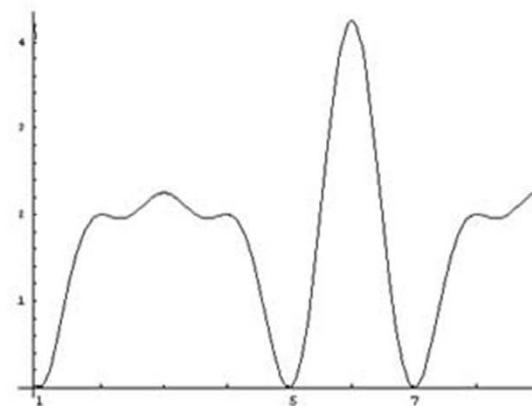
De: Para:

Método de Ajuste

Selecione ▼

Atualizar 

Calcular 



Etapa 2 de 5

Anterior

Próximo

Ajuste de Curva


Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

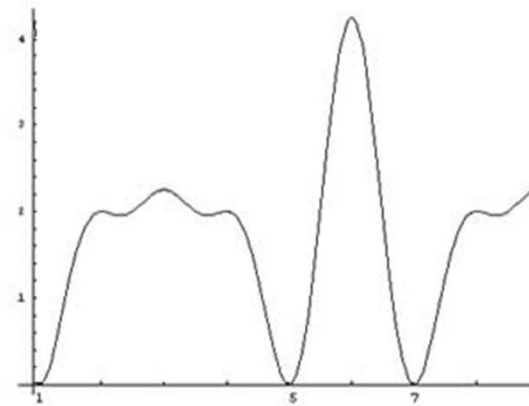
De: Para:

Atualizar 

Método de Ajuste

Selecione 

Calcular 



Etapa 2 de 5

 Anterior

Próximo 


Utiliza-se um componente **Edit** para definir um sub-intervalo de tempo


Ajuste de Curva

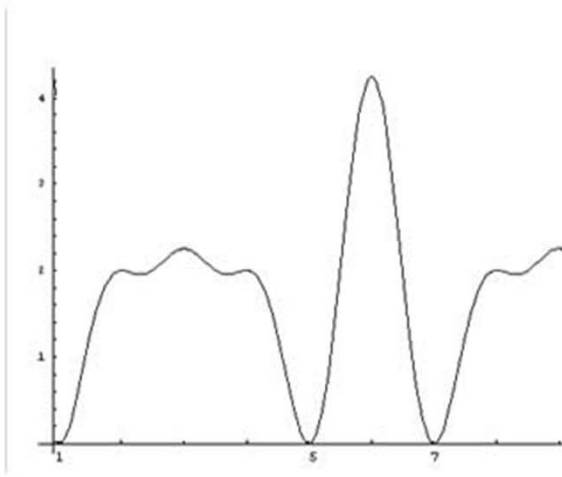
Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo
De: Para:

Método de Ajuste







Etapa 2 de 5

Utiliza-se um componente **Edit** para definir um sub-intervalo de tempo


Componente **Button** que atualiza a área do gráfico correspondente ao intervalo selecionado.


Ajuste de Curva

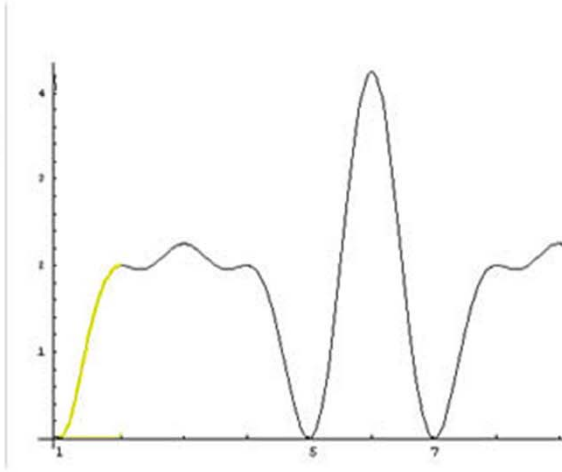
Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo
De: Para:

Método de Ajuste







Etapa 2 de 5

Utiliza-se um componente **Edit** para definir um sub-intervalo de tempo

Sinaliza-se o intervalo no componente gráfico.

Componente **Button** que atualiza a área do gráfico correspondente ao intervalo selecionado.

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.


Intervalo de Tempo


De: Para:

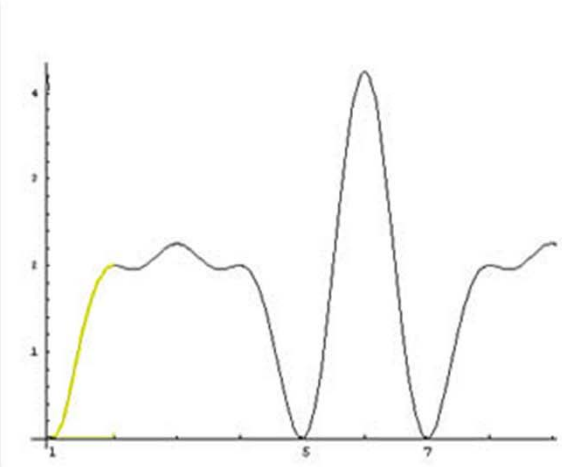
Método de Ajuste

Selecione

- Selecione
- $y = ax + b$
- $y = (\sin x \pi / 3)$
- $y = 1 + \cos(\pi(x))$
- $y = ax^2$

Atualizar 

Calcular 



Etapa 2 de 5

Anterior Próximo

Utiliza-se um componente **Edit** para definir um sub-intervalo de tempo

Utiliza-se um componente **Combo box** definir um método de ajuste. Como os métodos dependem de algoritmos internos, é necessário restringir o usuário, permitindo utilizar apenas os métodos disponíveis

Componente **Button** que atualiza a área do gráfico correspondente ao intervalo selecionado.

Sinaliza-se o intervalo no componente gráfico.

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

De: Para:

Método de Ajuste

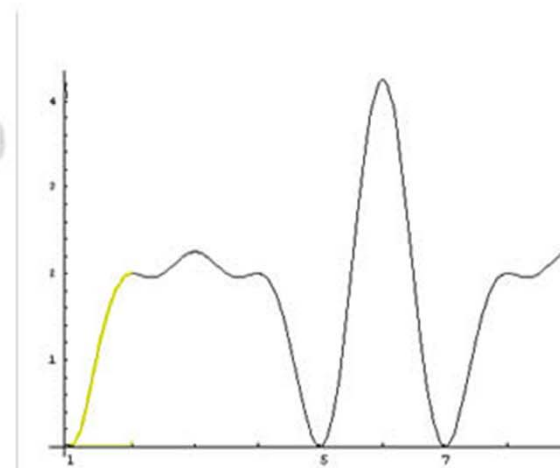
$y = ax + b$

a:

b:

Calcular

Atualizar



Etapa 2 de 5

Anterior

Próximo

Utiliza-se um componente **Edit** para definir um sub-intervalo de tempo

Dependendo do método escolhido, variáveis podem ser necessárias, portanto é disponibilizado um espaço para preenchimento desses dados extras.

Sinaliza-se o intervalo no componente gráfico.


Componente **Button** que atualiza a área do gráfico correspondente ao intervalo selecionado.


Ajuste de Curva

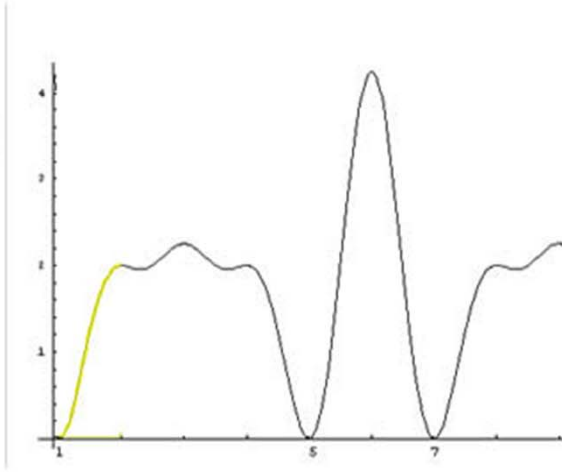
Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo
De: Para:



Método de Ajuste
 $y = ax + b$
a:
b:

Atualizar 

Calcular 



Etapa 2 de 5

Anterior  Próximo 

Utiliza-se um componente **Edit** para definir um sub-intervalo de tempo

Dependendo do método escolhido, variáveis podem ser necessárias, portanto é disponibilizado um espaço para preenchimento desses dados extras.

O componente **Button** é utilizado para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

Componente **Button** que atualiza a área do gráfico correspondente ao intervalo selecionado.

Sinaliza-se o intervalo no componente gráfico.

Ajuste de Curva

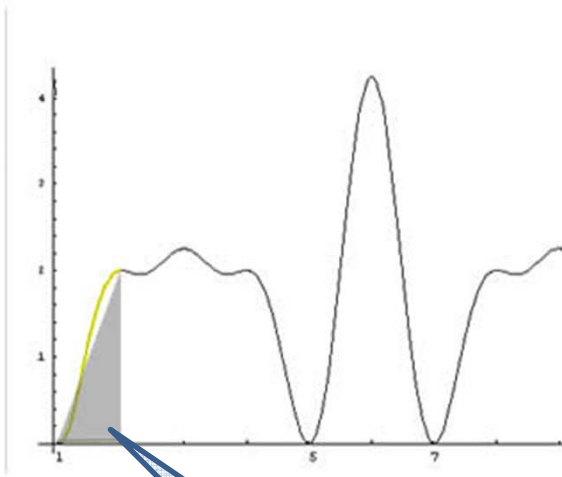
Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo
De: Para:

Método de Ajuste
 $y = ax + b$
a:
b:

Atualizar

Calcular



Etapa 2 de 5 Anterior Próximo

Utiliza-se um componente **Edit** para definir um sub-intervalo de tempo

Dependendo do método escolhido, variáveis podem ser necessárias, portanto é disponibilizado um espaço para preenchimento desses dados extras.

O componente **Button** é utilizado para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

Componente **Button** que atualiza a área do gráfico correspondente ao intervalo selecionado.

Exibido hachurado a área calculada no gráfico

Sinaliza-se o intervalo no componente gráfico.

Ajuste de Curva

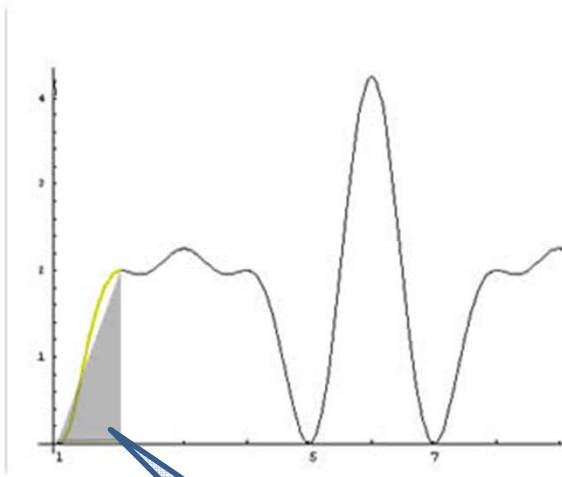
Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo
De: Para:

Método de Ajuste
 $y = ax + b$
a:
b:

Atualizar

Calcular



Etapa 2 de 5

Anterior Próximo

Utiliza-se um componente **Edit** para definir um sub-intervalo de tempo

Dependendo do método escolhido, variáveis podem ser necessárias, portanto é disponibilizado um espaço para preenchimento desses dados extras.

O componente **Button** é utilizado para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

Componente **Button** que atualiza a área do gráfico correspondente ao intervalo selecionado.

Exibido hachurado a área calculada no gráfico

Sinaliza-se o intervalo no componente gráfico.

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

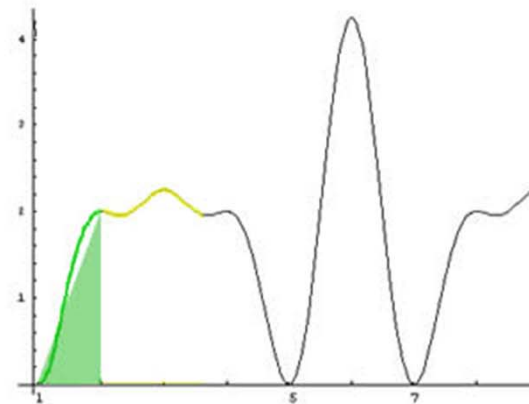
De: Para:

Atualizar 

Método de Ajuste

Selecione 

Calcular 



Etapa 3 de 5

 Anterior

Próximo 

Define-se o novo
Sub-intervalo de
Tempo, e clica em
tualizar

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

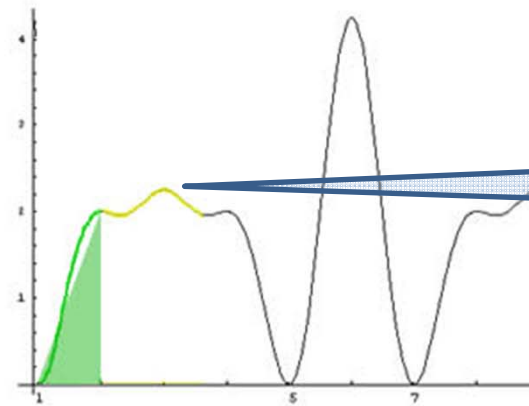
De: Para:

Atualizar 

Método de Ajuste

Selecione 


Calcular 



O novo intervalo é exibido no gráfico

Etapa 3 de 5

Anterior 

Próximo 

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

De: Para:

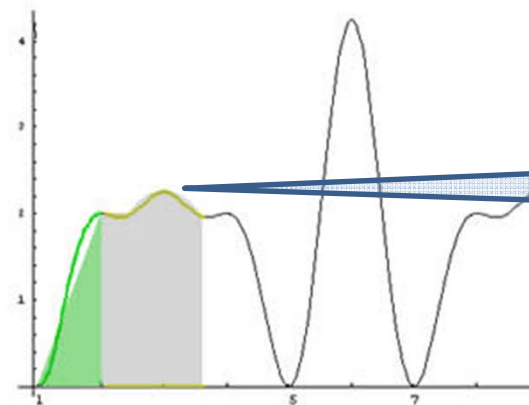
Atualizar 

Método de Ajuste

$z = f(y) + ax^2$ ▼

a:

Calcular 



Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

O novo intervalo é exibido no gráfico

Etapa 3 de 5

Anterior

Próximo

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

De: Para:

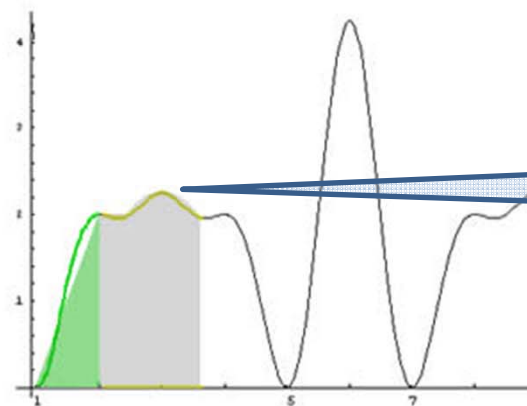
Atualizar 

Método de Ajuste

$z = f(y) + ax^2$

a:

Calcular 



Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

Pressione o botão para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

O novo intervalo é exibido no gráfico

Etapa 3 de 5

Anterior

Próximo

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo


De: Para:

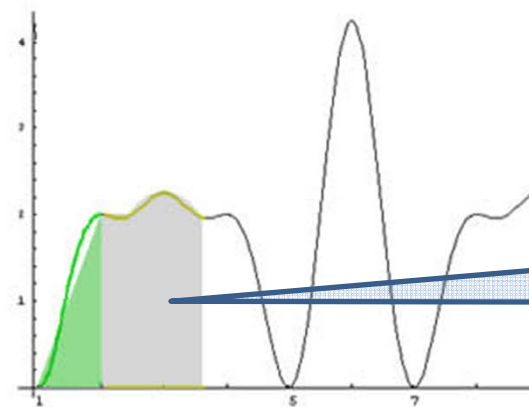
Atualizar 

Método de Ajuste

$z = f(y) + ax^2$

a:

Calcular 



A área é hachurada de acordo com o método escolhido

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

Pressione o botão para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

Etapa 3 de 5

 Anterior

Próximo 

Ajuste de Curva

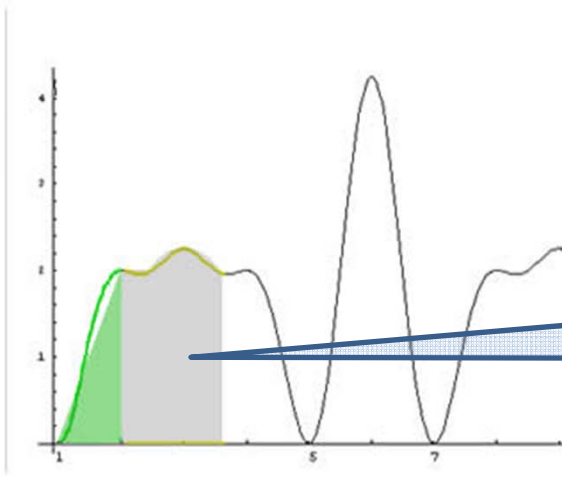
Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo
De: Para:

Método de Ajuste
 $z = f(y) + ax^2$
a:

Atualizar

Calcular



Etapa 3 de 5 Anterior Próximo

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

Pressione o botão para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

A área é hachurada de acordo com o método escolhido

Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo
De: Para:

Método de Ajuste

Etapa 4 de 5

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

O novo intervalo é exibido no gráfico

Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

De: 3.7 Para: 8

Atualizar

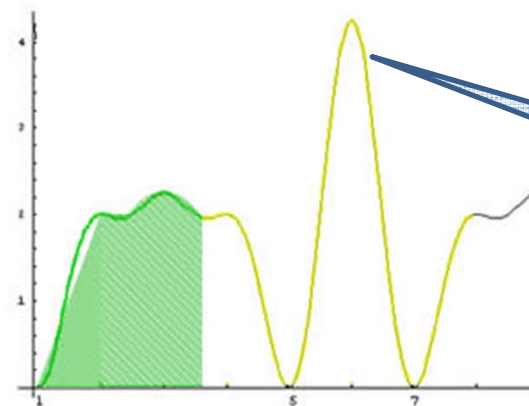
Método de Ajuste

Selecione

Selecione

- $W = f(z) + ax + b$
- $W = f(z) + (\sin x\pi/3) + f(y)$
- $W = f(z) + 1 + \cos(\pi(x))$
- $W = f(z) + f(x)$

Calcular



O novo intervalo é exibido no gráfico.

Etapa 4 de 5

Anterior

Próximo


Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

De: Para:


Atualizar 

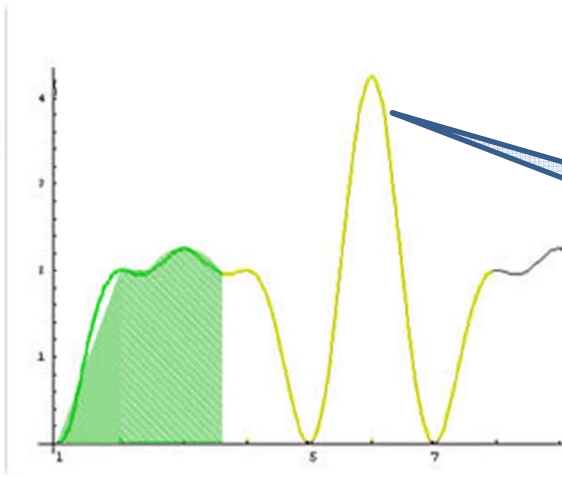
Método de Ajuste

Selecione



Selecione

- $w = f(z) + ax + b$
- $w = f(z) + (\sin x\pi/3) + f(y)$
- $w = f(z) + 1 + \cos(\pi(x))$
- $w = f(z) + f(x)$

Calcular 



Etapa 4 de 5

Anterior  Próximo 

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

Pressione o botão para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

O novo intervalo é exibido no gráfico

Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida

Ajuste de Curva

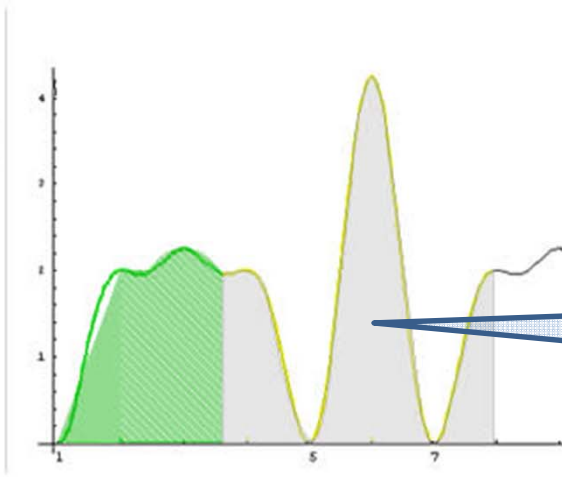
Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo
De: Para:

Método de Ajuste

Atualizar

Calcular



Etapa 4 de 5

Anterior Próximo

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

Pressione o botão para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

A área é hachurada de acordo com o método escolhido

Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida


Ajuste de Curva


Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

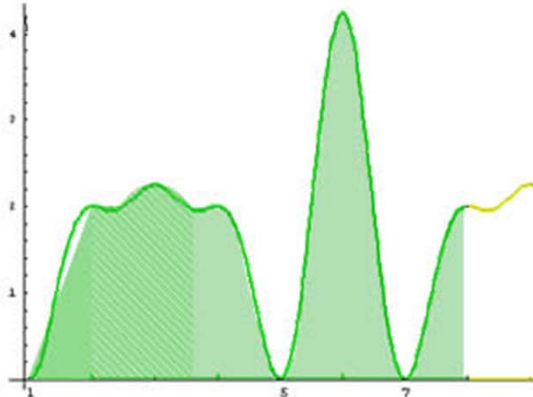
Intervalo de Tempo

De: Para:



Método de Ajuste

Atualizar 

Calcular 



Etapa 5 de 5

Anterior  Próximo 

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar


Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida


Ajuste de Curva

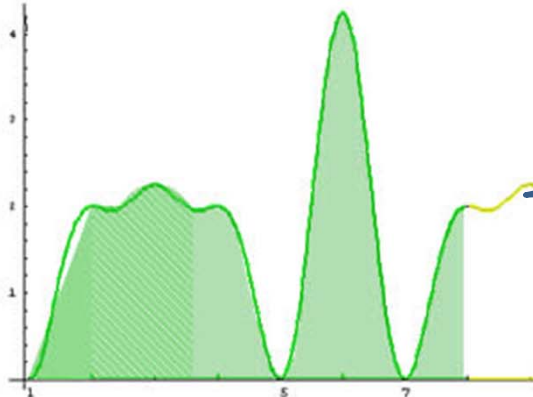
Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo
De: Para:



Método de Ajuste

Atualizar 

Calcular 



Etapa 5 de 5

Anterior  Próximo 

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

O novo intervalo é exibido no gráfico


Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida

Ajuste de Curva


Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

De: Para:


Atualizar 

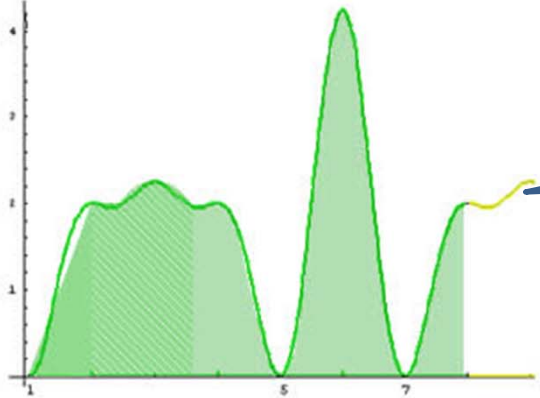
Método de Ajuste

Selecione 



Selecione

- $t = ax + b$
- $t = f(w) + (\sin x\pi/3)$
- $t = f(w) + 1 + \cos(\pi(x))$
- $t = f(z) + f(x) + f(w)$

Calcular 



Etapa 5 de 5

Anterior  Próximo 

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

O novo intervalo é exibido no gráfico

Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Intervalo de Tempo

De: 8 Para: 9

Atualizar

Método de Ajuste

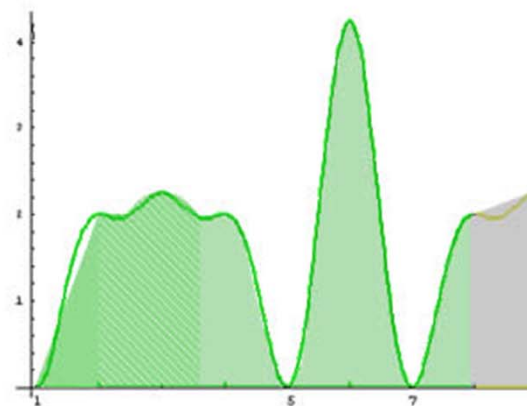
$t = ax + b$

a: 2

b: 1.2

Calcular

7/2



Etapa 5 de 5

Anterior

Próximo

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

Pressione o botão para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.


Intervalo de Tempo


De: Para:

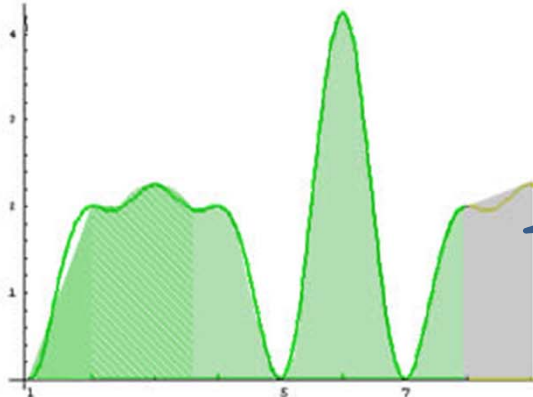
Método de Ajuste

$t = ax + b$


a: b:

Atualizar 

Calcular  7/2



Etapa 5 de 5

Anterior Próximo 

Define-se o novo Sub-intervalo de Tempo, e clica em tualizar

Selecione o método e preencha os dados necessários

Pressione o botão para fazer o pré-cálculo de acordo com os dados apresentados pelo usuário

A área é hachurada de acordo com o método escolhido

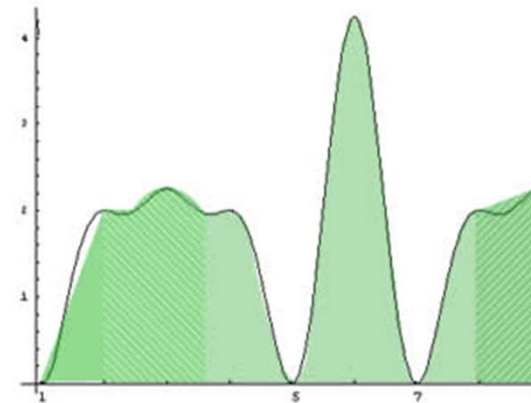
Componente **Label** para orientar o usuário em relação à etapa percorrida

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Revisão dos Dados

Etapa	Método	De	Até	Resultado
1	-	1	9	-
2	$y = ax + b$	1	2	$5/2$
3	$z = f(y) + \dots$	2	3.7	20
4	$w = f(z) + \dots$	3.7	8	43
5	$t = ax + b$	8	9	$7/2$



Essa seção permite
revisar os dados
antes de submeter
as informações

Anterior

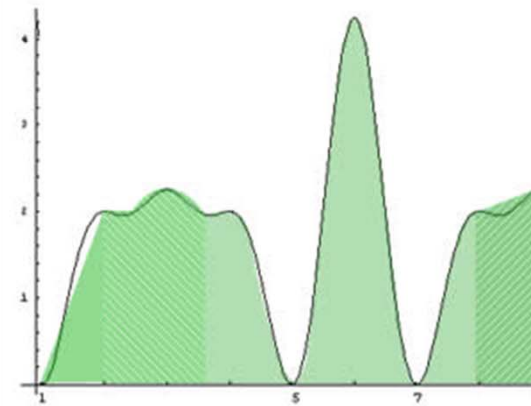
Finalizar ✓

Ajuste de Curva

Nam ipsum metus, ultrices id ultricies condimentum, cursus eget velit. Phasellus quis magna ante. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus.

Revisão dos Dados

Etapa	Método	De	Até	Resultado
1	-	1	9	-
2	$y = ax + b$	1	2	$5/2$
3	$z = f(y) + \dots$	2	3.7	20
4	$w = f(z) + \dots$	3.7	8	43
5	$t = ax + b$	8	9	$7/2$



Anterior Finalizar ✓

Essa seção permite revisar os dados antes de submeter as informações

A partir desses componentes é possível voltar às etapas anteriores para corrigir ou finalizar o wizard.