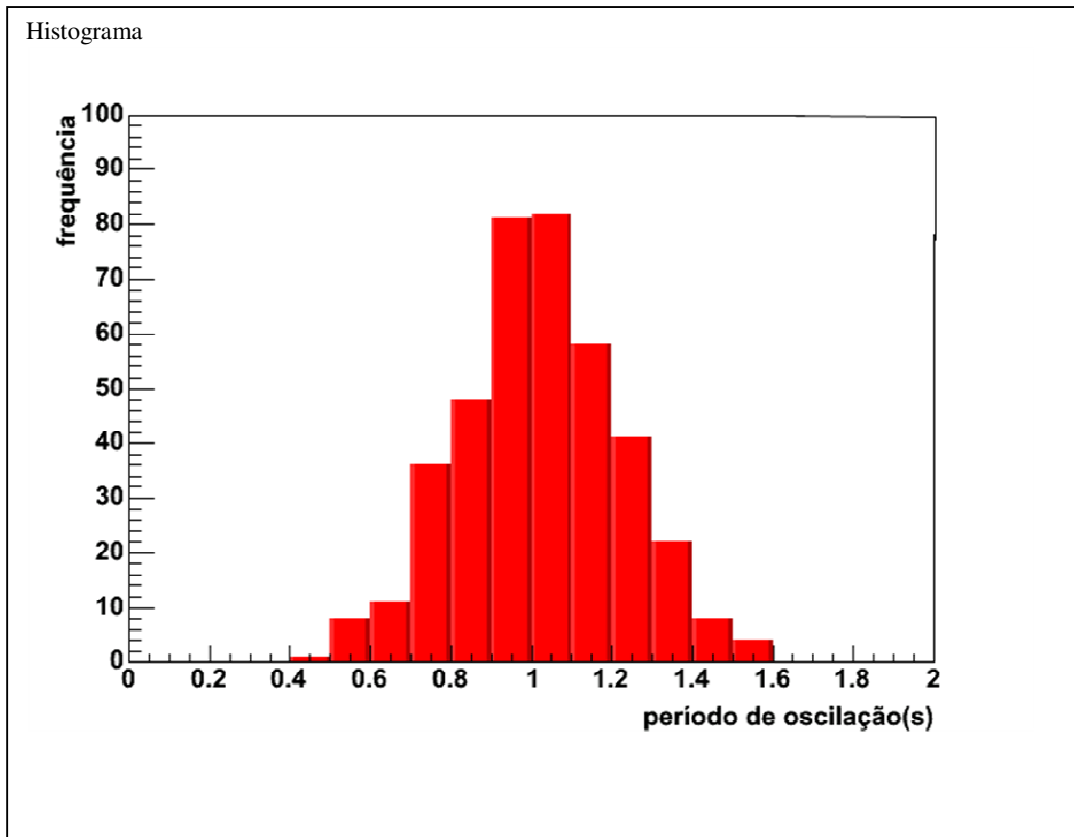


Introdução às medidas físicas (4300152)
Exercício aula 2

Nome: _____

Exercício: Suponha que o histograma de ocorrências abaixo tenha sido obtido usando valores que mudam somente devido a variação estatística dos dados. Avalie graficamente, isto é, sem usar cálculos, os seguintes parâmetros:



Número total de ocorrências aproximado:

Valor da média da distribuição (valor mais provável). Desenhe no uma reta vertical no histograma representando esse valor.

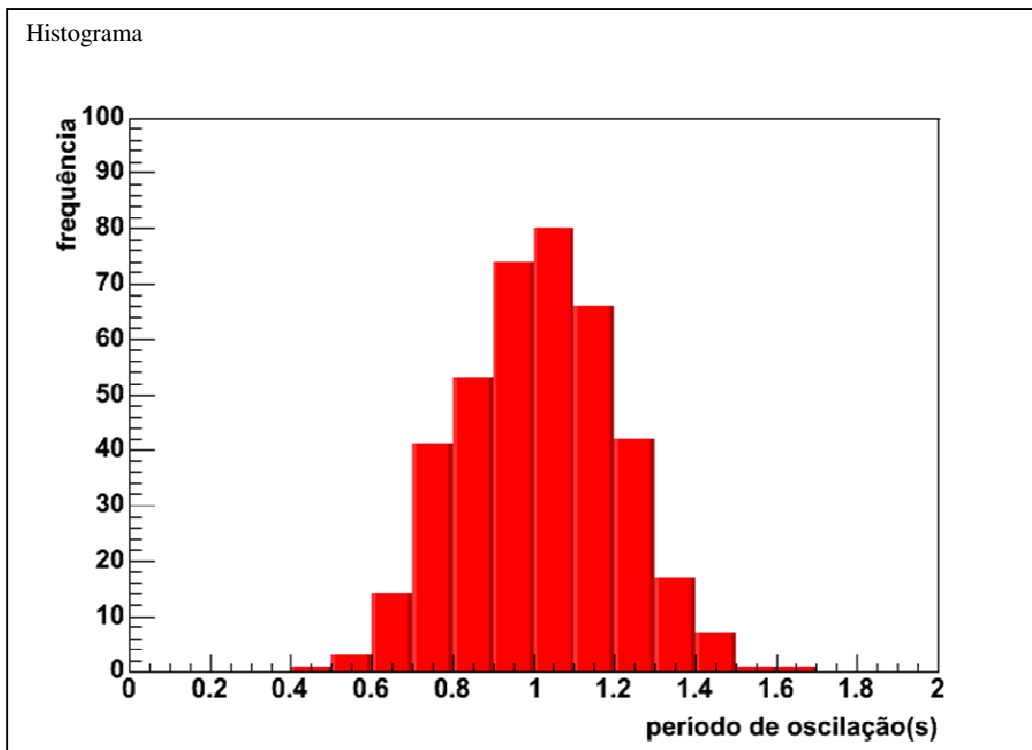
Valor do desvio padrão da distribuição ($1/2$ largura a $2/3$ da altura máxima). Indique no gráfico o valor máximo e desenhe um segmento de reta representando a largura usada:

Escreva o valor final da média e respectiva incerteza (usando o número correto de significativos): \pm

Introdução às medidas físicas (4300152)
Exercício aula 2

Nome: _____

Exercício: Suponha que o histograma de ocorrências abaixo tenha sido obtido usando valores que mudam somente devido a variação estatística dos dados. Avalie graficamente, isto é, sem usar cálculos, os seguintes parâmetros:



Número total de ocorrências aproximado:

Valor da média da distribuição (valor mais provável). Desenhe no uma reta vertical no histograma representando esse valor.

Valor do desvio padrão da distribuição ($1/2$ largura a $2/3$ da altura máxima). Indique no gráfico o valor máximo e desenhe um segmento de reta representando a largura usada:

Escreva o valor final da média e respectiva incerteza (usando o número correto de significativos): \pm