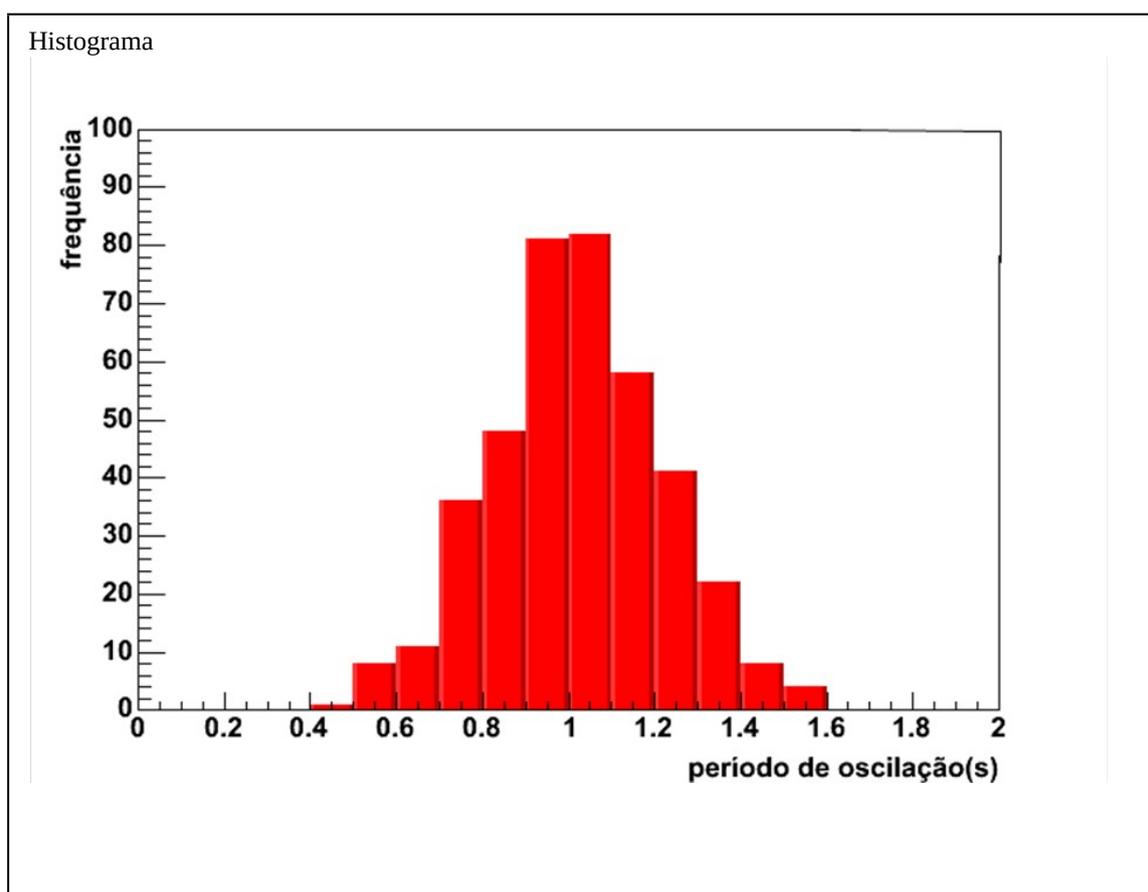


## Introdução às medidas físicas (4300152)

### 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.

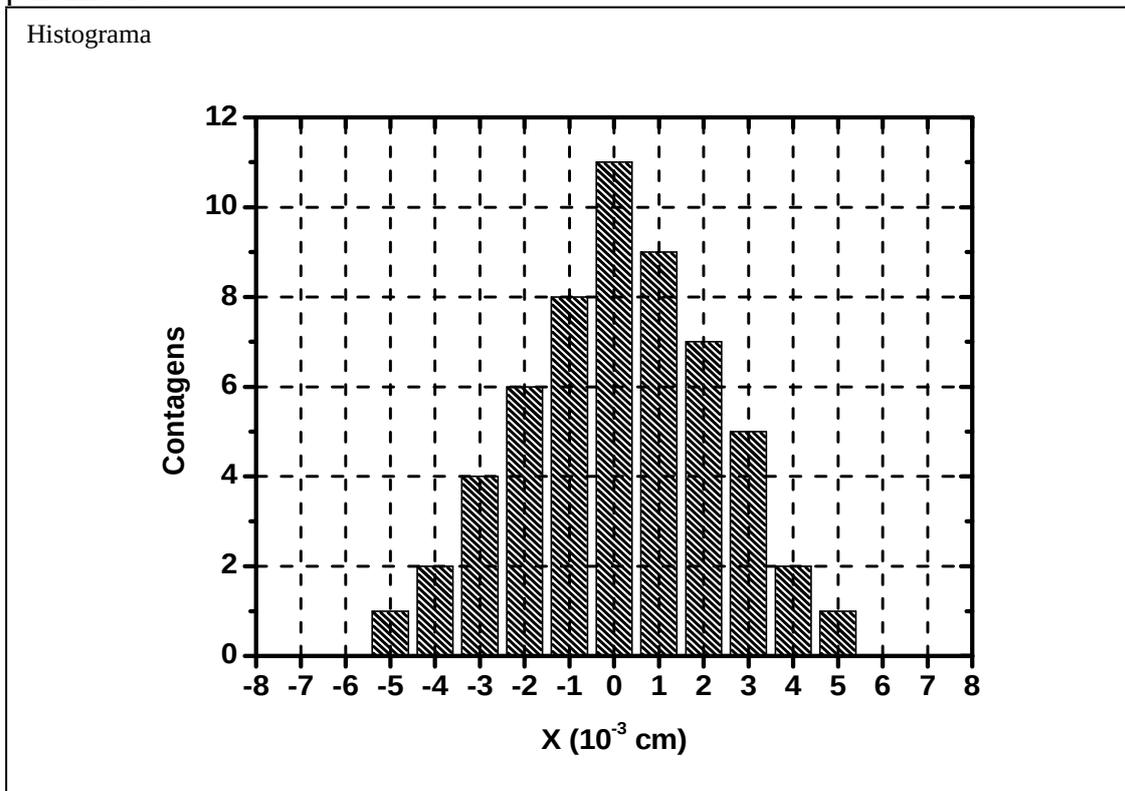
Valor do desvio padrão da distribuição ( $1/2$  largura a  $2/3$  da altura máxima). Indique no gráfico o valor máximo e desenhe um segmento de reta representando a largura usada:

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.

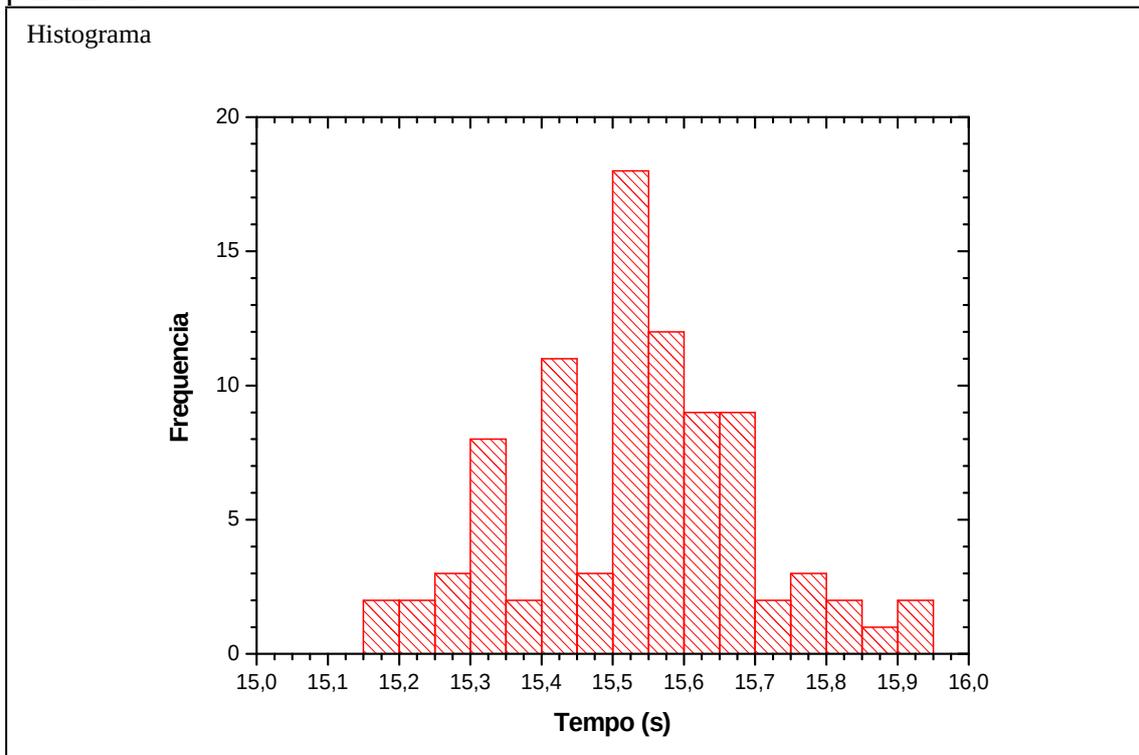
Valor do desvio padrão da distribuição ( $1/2$  largura a  $2/3$  da altura máxima). Indique no gráfico o valor máximo e desenhe um segmento de reta representando a largura usada:

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

**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:

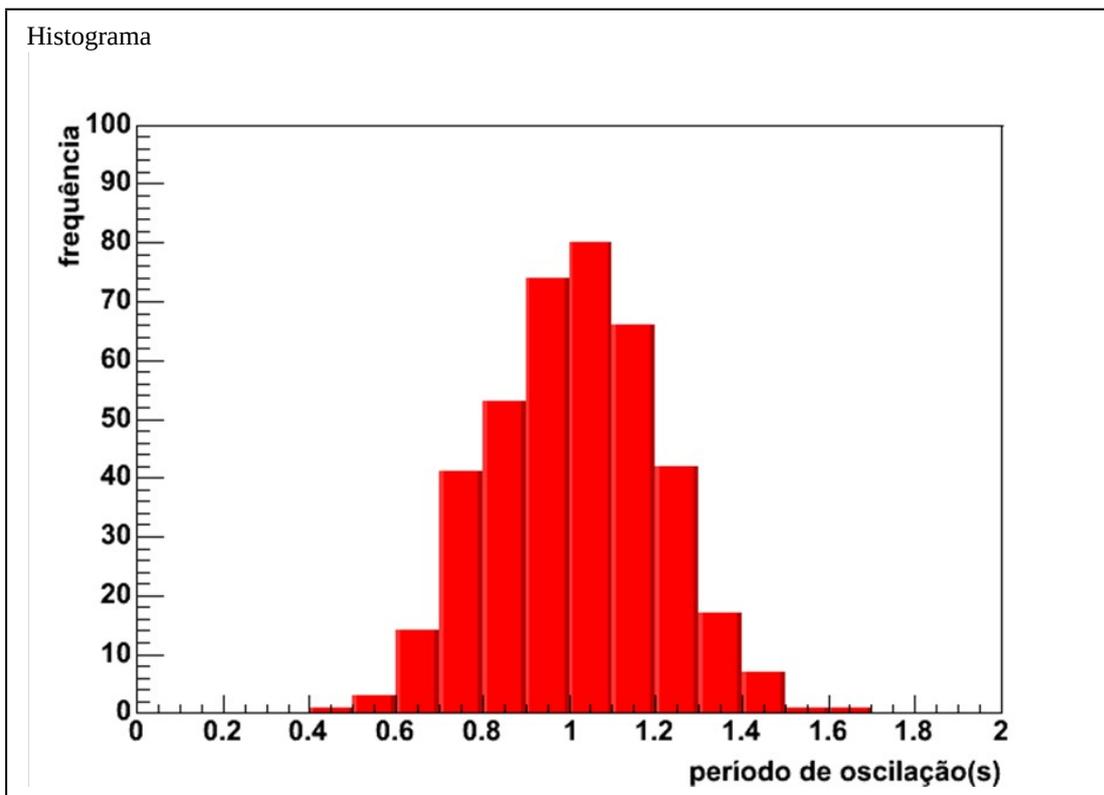
Escreva o valor final da média e respectiva incerteza (usando o número correto de significativos):  $\pm$

## 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.

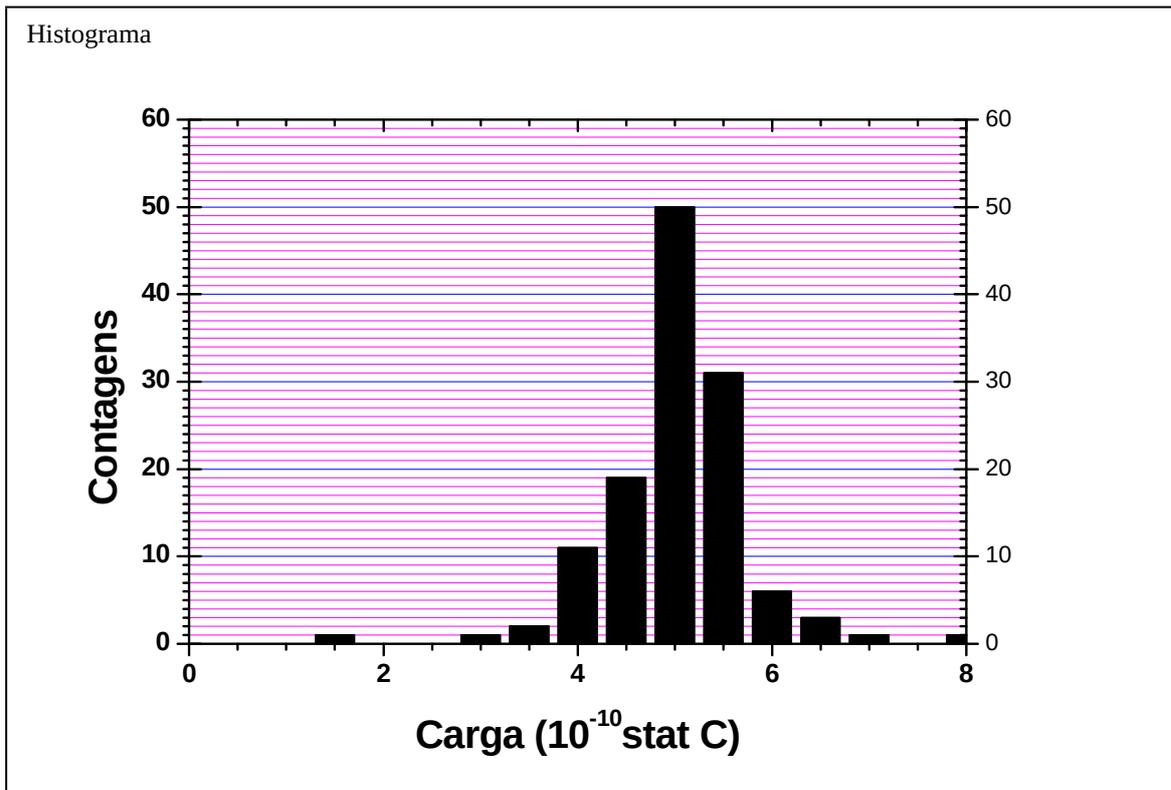
Valor do desvio padrão da distribuição ( $1/2$  largura a  $2/3$  da altura máxima). Indique no gráfico o valor máximo e desenhe um segmento de reta representando a largura usada:

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

**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):                    ±