



Universidade Federal do ABC

## BCJ-0203 Fenômenos Eletromagnéticos

### Experimento 4 - Indução Eletromagnética

Professor: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_ RA: \_\_\_\_\_

#### Ficha de Coleta de Dados Brutos

Características do Solenoide Primário  $\left\{ \begin{array}{l} N = \\ L = ( \quad \pm \quad ) \text{ cm} \\ D = ( \quad \pm \quad ) \text{ cm} \end{array} \right.$

Força eletromotriz induzida em função do número de voltas no solenoide secundário

$N$	$fem_{PICO A PICO}$ (V)	$\sigma_{fem}$ (V)
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Força eletromotriz induzida em função da frequência da onda triangular aplicada

$f$ (kHz)	$fem_{PICO A PICO}$ (V)	$\sigma_{fem}$ (V)
5		
10		
25		
50		
100		
200		