Relatório d	a Exp. de Velocidad	de da Luz	
Turno:	Grupo:	Data:	
Número: _	Nome: _		
1 Trak	oalho preparato	ório a realizar ANTES da sessão o	de Laboratório:
1.1 Obj	jectivos		
Descreva p		quais os objectivos do trabalho que irá re	alizar na sessão de
Escreva no	uações o seguinte quadro t nas incertezas.	odas as equações necessárias para calcular	· as grandezas, bem
1			

2 Relatório

2.1 Montagem Experimental

Desenhe um diagrama da experiência, bem como um esboço das imagens que observa no osciloscópio. Inclua uma lista com a Legenda de Instrumentos.

2.2 Dados experimentais

Preencha as seguintes tabelas indicando apenas os algarismos significativos. Terá que verificar as contas com o auxílio da calculadora, para um dos ensaios e na presença do docente.

2.2.1 Velocidade de propagação da luz no ar

Frequência de modulação = ____ \pm ___ MHz

z_{opos} [m]	Incert. $e_{z_{opos}}$ [m]	Percurso L [m]	c_{ar} [m/s]	$\overline{c}_{ar} \; [\mathrm{m/s}]$	n_{ar}
		土	土		
		土	土	土	±
		土	土		

Desvio à exactidão de $\bar{c}_{ar} =$ ______ %, Incerteza relativa ______ %

2.2.2 Velocidade da luz no vidro acrílico

Comprimento do bloco de vidro = ____ \pm ____ m

z_1 [m]	Incert. e_{z_1} [m]	Percurso L [m]	n_{vidro}	\overline{n}_{vidro}	$c_{vidro} [\mathrm{m/s}]$
		±	土		
		±	±	土	土
		±	土		

2.2.3 Velocidade da luz na água

Comprimento interno do tubo = ____ \pm ____ m

$z_{0_{ar}}$ [m]	$z_{1_{agua}}$ [m]	$2\left(\Delta z_0 - \Delta z_1\right) [\mathrm{m}]$	n_{agua}	\overline{n}_{agua}	$c_{agua} [\mathrm{m/s}]$
土	土	±	±		
土	土	土	土	土	土
土	士	±	土		

Desvio à exactidão de $\overline{n}_{agua} = \underline{\hspace{1cm}} \%,$ Incerteza relativa $\underline{\hspace{1cm}} \%$

2.3	Análise,	Conc	lusões	е	Comentários