

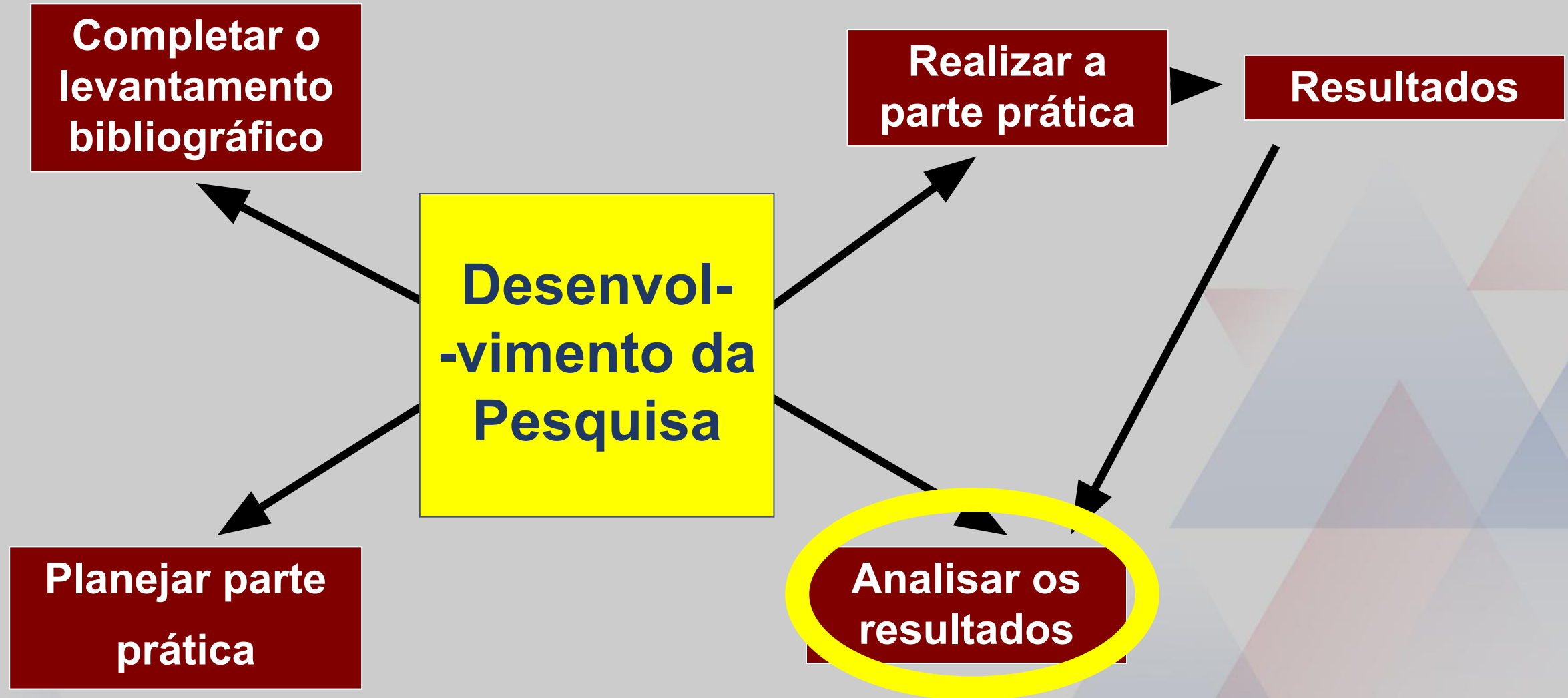
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA ENG. COMPUTAÇÃO

Análise dos resultados

Pesquisa Científica



Pesquisa Científica



Desenvolvimento da Pesquisa

Analisar os dados

Compilação dos dados

Apresentação dos dados

Testes estatísticos

**Comparar com valores:
normas, leis, padrões,
outros autores, etc.**

Desenvolvimento da Pesquisa

Resultados

- ▶ **Quantitativo:** Quando trabalhamos com números – análise estatística
- ▶ **Qualitativo:** Quando trabalhamos com depoimentos, figuras, sons, cores. – análise de conteúdo

Desenvolvimento da Pesquisa

Vamos tomar como exemplo a pesquisa sobre “**Ruído em tratores**”:

Grupo	NPS M dB(A)	Coef. Var. (%)	G. L.	DMS
"A" (até 49 cv)	96,97	0,64	29	1,08
"B" (50 ↔ 99 cv)	96,49	0,74	125	1,52
"C" (100 ↔ 199 cv)	98,23	1,42	77	1,42
"D" (mais que 200cv)	87,17	1,69	05	5,17
Esteiras	102,17	1,49	41	2,77
MÉDIA GERAL PONDERADA PARA TRABALHO REAL NO CAMPO = 97,06 dB(A)				

Fernandes (1991)

Desenvolvimento da Pesquisa

Vamos tomar como exemplo a pesquisa sobre “**Ruído em tratores**”:

Grupo	NPS M dB(A)	Coef. Var. (%)	G. L.	DMS
"A" (até 49 cv)	96,97	0,64	29	1,08
"B" (50 ↔ 99 cv)	96,49	0,74	125	1,52
"C" (100 ↔ 199 cv)	98,23	1,42	77	1,42
"D" (mais que 200cv)	87,17	1,69	05	5,17
Esteiras	102,17	1,49	41	2,77
MÉDIA GERAL PONDERADA PARA TRABALHO REAL NO CAMPO = 97,06 dB(A)				

Fernandes (1991)

Grupo

Média de
cada grupo

Análise
estatística

Média Geral

Desenvolvimento da Pesquisa

Vamos tomar como exemplo a pesquisa sobre “**Ruído em tratores**”:

	MASSEY FERG 290		FORD 6610		VALMET 880		C. B. T 8240	
	NPS M	TK ₁	NPS M	TK ₁	NPS M	TK ₁	NPS M	TK ₁
ARAÇÃO	97,33	b	98,50	a	96,21	c	98,43	b
GRADAGEM	96,85	b	97,29	b	95,42	d	97,05	c
SUBSOLAGEM	99,03	a	99,48	a	99,01	a	99,53	a
ESCARIFIC.	96,20	c	96,96	b	97,98	b	98,18	b
D. M. S.	0,5817		1,0175		0,3872		0,6385	
Coef. Var.	0,43 %		0,74 %		0,29 %		0,47 %	
Média Geral	97,35		98,06		97,16		98,30	

Fernandes (1991)

Desenvolvimento da Pesquisa

Trator	NPS M dBC(A)	Coef. Var. (%)	G. L.	DMS	Tukey
Valmet 118	97,7	1,02	11	1,49	c
Valmet 118/4	98,7	0,72	05	—	bc
Valmet 128 4x2	98,2	1,97	11	2,89	bc
Valmet 128 4x4	90,8	3,99	05	—	d
Valmet 148 4x4	98,0	0,42	05	—	bc
Mas Ferg 295	98,5	1,20	11	1,76	bc
Mas Ferg 295/4	97,9	1,27	11	1,85	bc
Mas Ferg 296	98,3	0,60	11	0,88	bc
Ford 7610 T	100,7	0,41	05	—	ab
C. B. T. 2105	98,0	1,42	29	2,41	bc
C. B. T. 8060	98,3	2,10	29	3,57	bc
C. B. T. 8260	102,1	1,31	17	2,12	a
C. B. T. 8060/4	96,1	1,27	11	1,81	c
Grupo "C"	98,1	1,42	77	2,77	

Fernandes (1991)

Desenvolvimento da Pesquisa

Trator	NPS M dB(A)	Coef. Var. (%)	G. L.	DMS	Tukey
Valmet 118	97,7	1,02	11	1,49	c
Valmet 118/4	98,7	0,72	05	—	bc
Valmet 128 4x2	98,2	1,97	11	2,89	bc
Valmet 128 4x4	90,8	3,99	05	—	d
Valmet 148 4x4	98,0	0,42	05	—	bc
Mas Ferg 295	98,5	1,20	11	1,76	bc
Mas Ferg 295/4	97,9	1,27	11	1,85	bc
Mas Ferg 296	98,3	0,60	11	0,88	bc
Ford 7610 T	100,7	0,41	05	—	ab
C. B. T. 2105	98,0	1,42	29	2,41	bc
C. B. T. 8060	98,3	2,10	29	3,57	bc
C. B. T. 8260	102,1	1,31	17	2,12	a
C. B. T. 8060/4	96,1	1,27	11	1,81	c
Grupo "C"	98,1	1,42	77	2,77	

Fernandes (1991)

Marca

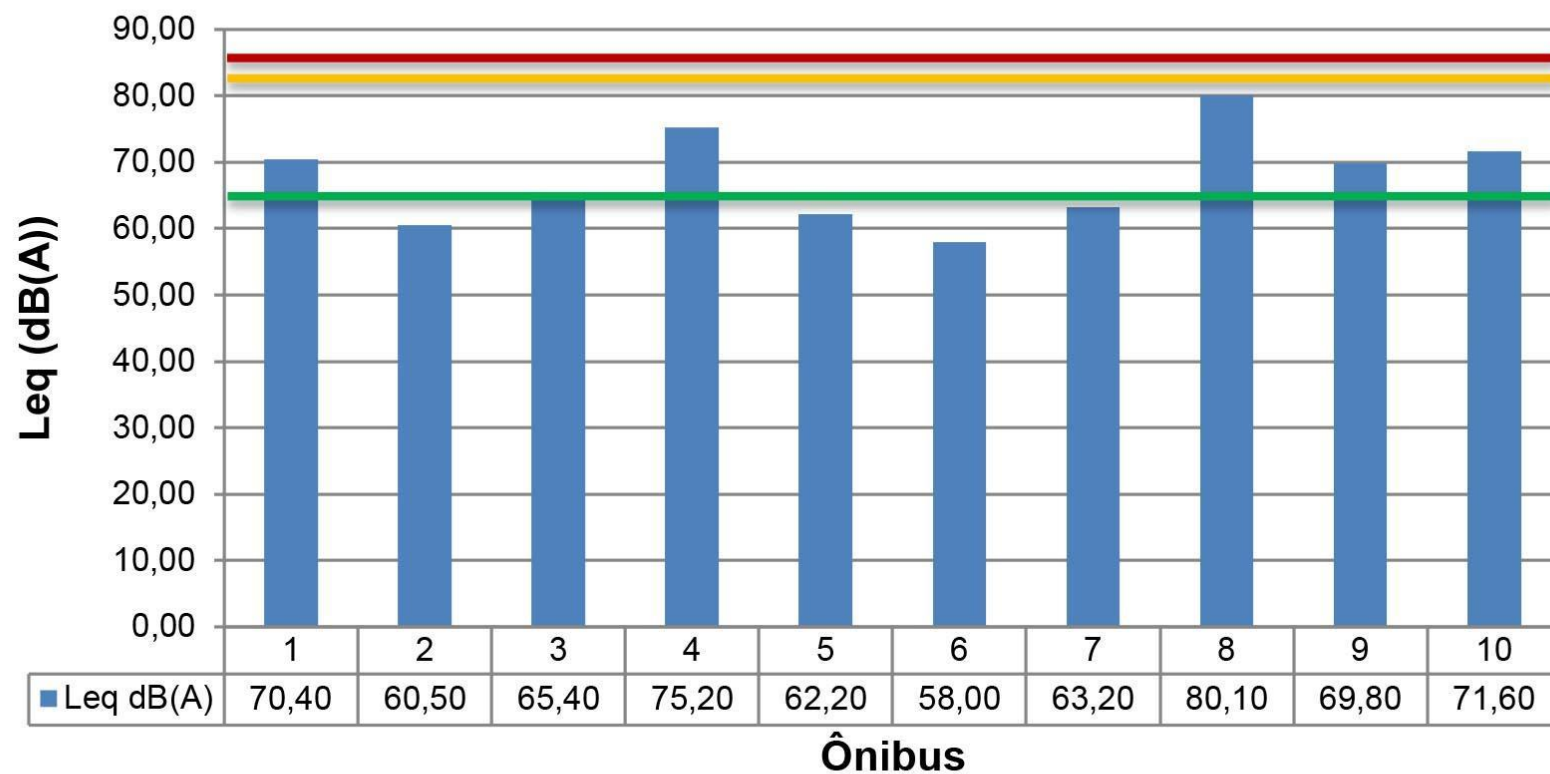
Ruído médio

Estatística

Teste

Desenvolvimento da Pesquisa

Nível Contínuo Equivalente (Leq) - NHO 01



— Limite de exposição

— Nível de ação

— Nível de desconforto acústico

Semionato (2019)

Desenvolvimento da Pesquisa

Efeitos sobre a saúde provocados pelo ruído



Semionato (2019)

Desenvolvimento da Pesquisa

Terminada a coleta e análise dos dados, vamos fazer a conclusão (ou considerações finais) da pesquisa.

Finalmente, a pesquisa está pronta para ser redigida.

Proposta da Semana:

Faça a compilação e a análise dos resultados da forma mais didática possível.

Use tabelas, gráficos, quadros, diagramas, etc para apresentar os resultados.

No próximo módulo, iremos concluir o TCC e preparar o texto para a defesa.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO PARA ENG. COMPUTAÇÃO

Análise dos resultados