



Prazo: **08/05/2013**

LAB

AULA: SEG TER QUA QUI SEX

HORÁRIO: 1,2 3,4

PROFESSOR: Daniel Caetano

DISCIPLINA: CCE0381 – Topografia

CURSO: _____

R.A.: _____

NOME: **GABARITO**

INSTRUÇÕES

- Preencha corretamente o **CURSO**, o **R.A.** e seu **NOME** e, se necessário, o **DIA DA SEMANA/HORÁRIO** da aula;
- NÃO** responda as questões na parte da frente da capa, mas use o verso se desejar;
- Se o trabalho for composto por mais de uma folha, elas devem ser **grampeadas**, com a capa na frente;
- NÃO** serão aceitos trabalhos após o prazo, fique atento;
- Trabalhos de laboratório devem ter um **visto do professor** na capa para serem aceitos.

QUESTÕES - AULA 09

9.1) Calcule os azimutes da tabela abaixo:

Estação	Ângulos Lidos		D (Deflexão)	Azimutes		
	Vante	Ré		Provisório	Ajuste	Ajustado
1	-	-	-	34°22'30"	0	34°22'
2	0°	105°06'42"				
3	0°	125°33'30"				
4	0°	91°31'12"				
5	0°	123°57'48"				
1	0°	93°52'06"				

Estação	Ângulos Lidos		D (Deflexão)	Azimutes		
	Vante	Ré		Provisório	Ajuste	Ajustado
1	-	-	-	34°22'30"	0	34°22'
2	0°	105°06'42"	74°53'18"	109°15'48"	16"	109°16'04"
3	0°	125°33'30"	54°26'30"	163°42'18"	31"	163°42'49"
4	0°	91°31'12"	88°28'48"	252°11'06"	47"	252°11'53"
5	0°	123°57'48"	56°02'12"	308°13'18"	1'02"	308°14'20"
1	0°	93°52'06"	86°07'54"	34°21'12"	1'18"	34°22'30"

9.2) Complete a planilha a poligonal principal:

Est	Azimute	Dist (m)	ΔN		Aj (mm)	ΔE		Aj (mm)	N (m)	E (m)
			pos(m)	neg(m)		pos(m)	neg(m)			
1	36°43'17"	80,363							100,000	200,000
2	96°17'12"	130,107								
3	178°47'34"	88,301								
4	244°54'08"	74,432								
5	301°55'51"	131,705								
Sommas										

Est	Azimute	Dist (m)	ΔN		Aj (mm)	ΔE		Aj (mm)	N (m)	E (m)
			pos(m)	neg(m)		pos(m)	neg(m)			
1	36°43'17"	80,363	64,415		6	48,051		-11	100,000	200,000
2	96°17'12"	130,107		14,247	1	129,353		-30	164,421	248,040
3	178°47'34"	88,301		88,281	9	1,860		-0	150,175	377,363
4	244°54'08"	74,432		31,571	3		67,405	-16	61,903	379,223
5	301°55'51"	131,705	69,658		7		111,776	-26	30,335	311,802
									100,000	200,000
Sommas		504,908	134,073	134,099	-26	179,264	179,181	83		