



Faculdade de Tecnologia e Ciências da Bahia
Curso: Engenharia Civil
Disciplina: Topografia
Professora: Msc. Patrícia dos Santos Andrade

Trabalho prático 1

Instruções iniciais:

- Em grupo
- Digitado ou manuscrito em letra legível
- Pode ser usado o excel
- Valor: 6,0

Planimetria

Para os dados colhidos na Fatec na tabela abaixo, determine:

Estacas	ângulos lidos	Fio Médio	Fio inferior	Fio superior
1 - Norte	266°41' 8''			
R -1	162°19' 30''	13,2	12,2	14
1-2	279°10' 26''	13,5	12,5	15
2-3	297°27' 28''	17,2	16,4	18
3-1		13,6	12,2	15

Observações: os ângulos lidos em campo são ângulos externos e o azimute do primeiro ponto com relação ao norte = $360^\circ - \alpha$

- Os Azimutes, rumos e deflexões
- Transporte de coordenadas, preenchendo a tabela a seguir

CÁLCULO DE COORDENADAS										
EST	AZ	DH	COORDENADAS PARCIAIS						COORD. GERAIS	
			ΔN		AJUSTES (MM)	ΔE		AJUSTES (MM)	N (M)	E (M)
			pos (m)	neg (m)		pos (m)	neg (m)		COORD. DE PARTIDA	
									200	200
sommas										
diferenças		erros								
fN	fE	fechamento linear								
		relativo/real								
		tolerável								