



**FAUUSP**

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Universidade de São Paulo

**AUT 272 – Sol, Arquitetura e Urbanismo - 2º semestre de 2017**

Nome: \_\_\_\_\_ nº USP \_\_\_\_\_

**EXERCÍCIO 1: Uso da carta da solar.**

**Parte A**

Determinar a posição solar (azimute – Az; e altura - hs) às 6, 9, 12, 15 e 18 horas para Solstício de Verão, Equinócios, e Solstício de Inverno na cidade de São Paulo (latitude 23°37').

Horário	Solstício de Verão		Equinócios		Solstício de Inverno	
	Az	Hs	Az	Hs	Az	Hs
6h						
9h						
10h						
12h						
13h						
15h						
16h						
18h						

**Parte B**

Determinação do período de Insolação nas fachadas, Norte, Sul, Leste, Oeste, Nordeste, Noroeste, Sudeste e Sudoeste. Para solstício de Verão, Equinócio e Solstício de Inverno na cidade de São Paulo (latitude 23°37').

Fachada	Solstício de Verão	Equinócios	Solstício de Inverno
Norte			
Sul			
Leste			
Oeste			
Nordeste			
Noroeste			
Sudeste			
Sudoeste			

Nota: trazer papel A4 transparente (vegetal ou manteiga) e material de desenho (transferidor, esquadro, régua e compasso).



**FAUUSP**

Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Universidade de São Paulo

### Latitude 24° Sul

