



EDI 64 ARQUITETURA E URBANISMO\_2015

# LABORATÓRIO 2

## 01/04/2015

Profa. Dra. Giovanna M. Ronzani Borille

EDI 64\_Arquitetura e Urbanismo

**• LAB 2** → o aluno deverá projetar uma residência unifamiliar, de 2 pavimentos, respeitando o seguinte plano de necessidades (requisitos mínimos):

- Abrigo para 1 automóvel
- Cozinha
- Sala de jantar
- Sala de estar
- \* 3 quartos (1 de casal e 2 de solteiro)
- \* 2 banheiros (sendo 1 suíte)
- 1 lavabo
- Área de serviço

• Os ambientes assinalados com (\*) deverão estar localizados, obrigatoriamente, no pavimento superior. A localização dos demais ambientes → conforme os critérios (lógicos e funcionais) adotados pelo aluno.

EDI 64\_Arquitetura e Urbanismo

Área total do terreno: 12 m (frente) e 23 m (fundos)  
 Afastamento lateral (obrigatório): 1,5 m  
 Afastamento frontal (obrigatório): 4,0 m

O desenho inicial será feito a mão → pode usar → esquadros e escalímetro.

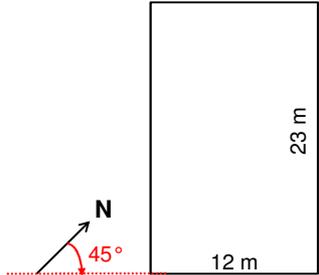
Representação → planta baixa

Para este exercício → adotar que o terreno é totalmente plano.

Direção do Norte → conforme o croqui:

**Se desejar → entregar material ao final da aula → para *feedback***

**O aluno terá que ter em mãos este material no próximo LAB!**



EDI 64\_Arquitetura e Urbanismo

**O resultado final** deste exercício (iniciado Lab 2) → deverá ser entregue na data da Avaliação 1 → **22/04/2015** (até às 9h50)

**Serão avaliados** → análise crítica do projeto arquitetônico, soluções espaciais (conforto e eficiência aos usuários), coerências, criatividade, dimensionamento compatível (dimensões mínimas para garantir qualidade arquitetônica), proporção, solução estética (plástica, harmonia, volume), clareza e respeito às normas na representação gráfica (expressar com exatidão as intenções e espaços desejados), evolução do aluno (desenvolvimento, esforço, interesse) e viabilidade técnico-construtiva

**Avaliação 1** → Planta baixa (1° e 2° pav) → Entrega no formato impresso → para esta etapa não serão exigidos: impressão com escala, quadro de esquadrias e quadro de áreas

**ALGUMAS MEDIDAS ÚTEIS:**

**Carro (Fiesta)** → 393 comp x 176 larg x 149 h

**Geladeira** (Consul 263 litros) → 66 prof x 55,5 larg x 1,68 h

**Fogão** 4 bocas → 49,9 comp x 65 prof x 92 h x

**Pia de cozinha** → circulação de 1 pessoa (60 cm mín), altura bancada (85 a 93 cm), profundidade pia (60 cm mín)

**Mesa** sala de jantar (4 lugares) → passagem+ espaço da cadeira: 90cm, Espaço mín na mesa necessário por pessoa/cadeira: 60cm, Altura média de mesa : 75cm, dimensão mínima: 100 x 100

**Sofá** de 2 → 114 larg x 65 prof x 85 h

**Sofá** de 3 lugares → 182 larg x 85 prof x 90 h

**TV** (Tela Plana de 42") → 64,9 hx100,8 larg x9,5 prof

**Cama** de solteiro → 95 larg x195 prof x 110 h

**Cama de casal** (Box Quenn Size) → 198 m x 158 larg

Profundidade mínima: **armário** (guarda roupa) → para cabideiros recomenda-se o mín de 58 a 60 cm (mínimo)

**Vaso sanitário** → 31 x 41,5 x 30 h

Profundidade mínima: **Box** (chuveiro) → ideal é que seja maior que 80 x 80

**Cuba** (banheiro) → 56 x 46

**Tanque** → 52 x 52

**Máquina** de lavar roupas → 62 larg x 64,5 prof x 104 h