



ARQ1102 - PROJETO DO ESPAÇO RESIDENCIAL I

PROJETO HABITAÇÃO SISTEMA SR2

EMENTA

O exercício consiste no desenvolvimento de um projeto de habitação unifamiliar de um pavimento de 64 m² de área construída, com espaços e ambientes destinados a atender uma família de quatro pessoas.

O terreno em declive mede 22 m de frente por 30 m de profundidade, situado na encosta da estrada do Joá.

O projeto terá como referência o sistema SR2 desenvolvido pelo arquiteto Sergio Rodrigues.

OBJETIVO

O objetivo do exercício é desenvolver no aluno a capacidade de operar a arquitetura

O SISTEMA CONSTRUTIVO

Os projetos deverão ser desenvolvidos a partir de um conjunto restrito de materiais, com base na construção a seco.

- 1. Subestrutura**
Laje de piso em concreto armado moldado in loco, assente sobre solo compactado
- 2. Superestrutura**
"Perna de três" – peças de madeira de seção retangular, 75x75mm, comprimento 3-4m
Pranchas – peças de madeira de seção retangular, 25x300mm, comprimento 3-4m
Caibros – peças de madeira de seção retangular, 35x70mm, comprimento 3-4m
- 3. Cobertura**
Telhas trapezoidais e telhas onduladas - Colortelha
<https://www.colortelha.com.br/aplicacoes-residenciais/>
- 4. Banheiro**
Banheiro modular pré-fabricado, modelo básico de dimensões 2,20x1,25m (medidas internas)
<https://www.homeluxarquitectura.com.br/banheiros-pre-fabricados>
- 5. Fechamentos**
Cada projeto deverá propor um ou mais sistema de fechamento próprio, empregando materiais de catálogo, em construção a seco, como por exemplo:
 - placas de compensado
 - placas de OSB
 - policarbonato
 - telha ondulada
 - e outros...

PROCESSO

O desenvolvimento será feito em duplas, através de modelos tridimensionais e de croquis em escala. Para o desenvolvimento do sistema de fechamentos, cada dupla deverá pesquisar o sistema escolhido, investigando sua modulação e forma adequada de montagem.

O formato e especificações de entrega serão informados em sala de aula.