

# PROGRAD / COSEAC - Arquitetura e Urbanismo - Gabarito

## Prova de Conhecimentos Específicos

### 1ª QUESTÃO: (5,0 pontos)



Está sendo apresentado, abaixo, um estudo para uma residência unifamiliar (planta baixa, planta de situação e cobertura, além de perspectiva).

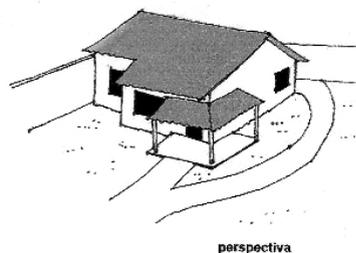
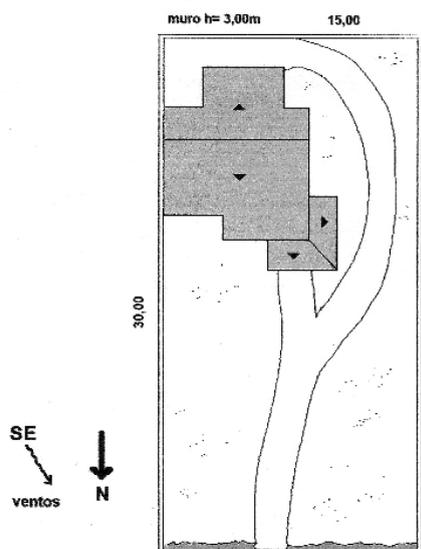
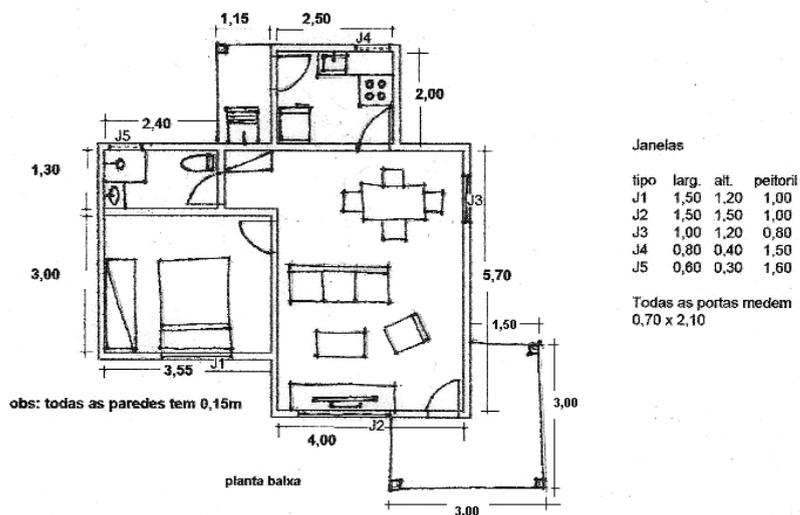
1.1 - Faça análise crítica sobre:

- a forma;
- a implantação no terreno;
- a solução em planta (funcionalidade e as condições de conforto térmico e lumínico).

1.2 - Elabore um novo estudo em que se possa alterar a implantação, os vãos, o *layout* do mobiliário, equipamentos e bancadas, o telhado, a dimensão e localização da varanda e da área de serviço.

O estudo deve ser desenhado à mão livre na escala gráfica indicada e constar de:

- planta baixa;
- planta de situação e cobertura;
- uma perspectiva.



Os critérios adotados serão compatíveis com os conhecimentos esperados de alunos em início de curso.

**A forma –**

**Opinar quanto a sua expressão arquitetônica. Descrever uma leitura visual e cultural da forma.**

**A implantação**

**Avaliar o posicionamento da casa quanto à orientação solar, aos ventos dominantes, às divisas do terreno e acessos.**

**A solução em planta**

**Avaliar o dimensionamento, a funcionalidade (fluxos, segurança e layout do mobiliário, bancadas e equipamentos) e as condições de conforto térmico e lumínico dos espaços.**

**1.2**

**O novo estudo deverá incorporar soluções às críticas feitas na análise, em representação gráfica adequada.**

## PROGRAD / COSEAC - Arquitetura e Urbanismo - Gabarito

### 2ª QUESTÃO: (5,0 pontos)



Analise os diferentes tecidos urbanos apresentados abaixo. Apresentam fortes diferenças morfológicas, não só quanto à forma do quarteirão e das tipologias arquitetônicas que constituem tais quarteirões, como também quanto à configuração das ruas e da relação entre rua e arquitetura.

- 2.1 - Aponte as principais características morfológicas de cada bairro e as diferenças entre elas. Destaque em cada área, através de croquis, um quarteirão típico e seus tipos arquitetônicos predominantes.
- 2.2 - Discuta em seguida os prováveis impactos dessas morfologias sobre o cotidiano dos dois bairros. Considere, para tanto, os seguintes aspectos: as formas de apropriação dos seus espaços públicos e privados; a vida social; a possibilidade de atendimento às necessidades cotidianas, como consumo e trocas microeconômicas e os possíveis impactos ambientais dessas diferentes formas de apropriação social do espaço, a partir de menor ou maior dependência veicular.



Bairro: Ipanema, cidade do Rio de Janeiro. [Imagem: Google earth]



Bairro: Barra da Tijuca, cidade do Rio de Janeiro. [Imagem: Google earth]

## **PROGRAD / COSEAC - Arquitetura e Urbanismo - Gabarito**

### **RESPOSTA 2.1**

As respostas a questão 2 devem iniciar por conter observações e descrições discursivas das características visuais e morfológicas dos tipos arquitetônicos que compõem, com forte predominância, cada uma das áreas representadas, ambas na cidade do Rio de Janeiro. A resposta deve ainda incluir o destaque de um quarteirão de cada área via croqui, e o apontamento da unidade edificada que o constitui – no caso do bairro Ipanema, o edifício colado nas divisas; no caso do bairro Barra da Tijuca, o edifício “torre,” com as quatro fachadas livres, cercado de espaços abertos por todos os lados.

## **PROGRAD / COSEAC - Arquitetura e Urbanismo - Gabarito**

### **RESPOSTA 2.2**

Em seguida, é esperado que o candidato aponte as implicações ou impactos possíveis dessas tão distintas formas arquitetônicas e tecidos urbanos gerados sobre formas da apropriação do espaço, sobretudo quanto a influências sobre a intensidade de uso pedestre ou veicular, a possibilidade do desenvolvimento de atividades sociais e comerciais nessas áreas, sua atratividade aos cidadãos (incluindo questões de relação com segregação urbana, ou sua redução). É esperado que o candidato tenha conhecimentos capazes de apontar que a forma urbana tem implicações com a vida social e micro-econômica.

O campo de respostas pode ainda incluir inferências de parte do candidato entre formas de apropriação do espaço (pedestre, veicular) sobre questões como consumo de recursos energéticos (combustível), produção menor ou maior de poluição decorrente do uso de veículos e das diferentes formas de apropriação associadas às tipologias predominantes e o padrão de urbanização de cada área, e outros itens de sustentabilidade urbana. Ainda pode incluir inferências sobre a relação entre os dois padrões de urbanização, o uso efetivo ou o esvaziamento do espaço público e o problema da segurança pública.