

# COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA

## CARGO 5: ARQUITETO

Prova Discursiva – Questão 1

Aplicação: 1/9/2024

### PADRÃO DE RESPOSTA

As vanguardas artísticas europeias influenciaram o desenvolvimento da arquitetura moderna no Brasil, que se adaptou às características construtivas e climáticas do país. No Estado Novo, concursos públicos para edifícios foram realizados, com destaque para o edifício do Ministério da Educação e Saúde Pública, que resultou na vinda do arquiteto Le Corbusier para o Brasil em 1936.

O uso de grandes vãos fornecidos por plantas livres, uma estrutura independente que permite que a fachada seja trabalhada plasticamente, é uma característica recorrente das obras desse período. A preocupação com o conforto climático sempre vem em conjunto com a preocupação com a harmonia e a beleza, da mesma forma que o apelo plástico das grandes construções que aproveitam os vãos e balanços permitidos pelo concreto armado.

É importante destacar a grande produção que ocorreu no Nordeste, especialmente o trabalho de Gil Borsoi em João Pessoa. Na maioria dos projetos de Borsoi realizados em João Pessoa, são vistos elementos modernos adaptados ao local, como varandas salientes e janelas diferenciadas para proteger os edifícios da insolação, chuva e vento. A Casa da Diogo Velho mostra o uso de pilotis, grandes varandas e elementos vazados como parte da proposta estética e formal do edifício, além de oferecer comodidade aos usuários.

#### QUESITOS AVALIADOS

##### QUESITO 2.1

Conceito 0 – Não apresentou aspectos essenciais do patrimônio da arquitetura moderna

Conceito 1 – Apresentou o aspecto de forma tangencial

Conceito 2 – Apresentou o aspecto patrimonial, mas não citou obras

Conceito 3 – Apresentou aspectos patrimoniais e citou exemplo de obra

##### QUESITO 2.2

Conceito 0 – Não apresentou a definição solicitada

Conceito 1 – Apresentou a definição solicitada de forma vaga e tangencial, sem relacionar com a arquitetura

Conceito 2 – Apresentou o conceito solicitado, mas não relacionou com edificações públicas

Conceito 3 – Apresentou o conceito solicitado e relacionou com edificações públicas

##### QUESITO 2.3

Conceito 0 – Não apresentou a definição solicitada

Conceito 1 – Apresentou a definição solicitada de forma vaga e tangencial, sem relacionar com a arquitetura

Conceito 2 – Apresentou o conceito solicitado e ofereceu noções sobre aspectos técnicos

Conceito 3 – Apresentou o conceito solicitado e ofereceu noções sobre aspectos técnicos e desafios de intervenção

# COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA PARAÍBA

## CARGO 5: ARQUITETO

### Prova Discursiva – Questão 2

Aplicação: 01/09/2024

## PADRÃO DE RESPOSTA

Para o estabelecimento do conforto térmico, podem ser adotadas as seguintes soluções, das quais o candidato deverá mencionar três: utilização de aberturas grandes; ventilação cruzada; sombreamento das aberturas; emprego de parede e cobertura leves e com beirais amplos; utilização de efeito chaminé para retirada do ar quente; e adoção da técnica em que se contorna externamente a edificação com massa verde e(ou) brises e(ou) cobogós e(ou) painéis com propriedades de absorção térmica.

Em relação ao desenvolvimento de soluções para o conforto luminoso, o candidato deverá mencionar duas das seguintes soluções: utilização de luz natural; utilização de grandes aberturas nas paredes, que podem ser janelas ou cobogós; utilização de grandes aberturas na laje, que podem *sheds* ou claraboias.

Para o conforto acústico, podem ser adotadas as seguintes soluções, das quais o candidato deverá mencionar três: utilização de revestimento de materiais absorventes de ruído nas paredes internas; controle da reflexão sonora com o uso de painéis de madeira ou gesso acartonado perfurados; utilização de janelas duplas e(ou) vidros laminados; pisos absorventes de ruídos como os pisos de borracha ou carpetes; utilizar barreiras acústicas entre os trabalhadores como painéis de gesso ou madeira; e adoção da técnica em que se contorna externamente a edificação com massa verde e(ou) cobogós e(ou) painéis com propriedades de absorção ou reflexão acústica.

### CONCEITOS

#### QUESITO 2.1 – Soluções para o conforto térmico

Conceito 0 – Não apresentou nenhum exemplo correto de solução para o estabelecimento de conforto térmico.

Conceito 1 – Apresentou corretamente apenas um exemplo de solução para o estabelecimento de conforto térmico.

Conceito 2 – Apresentou corretamente apenas dois exemplos de soluções para o estabelecimento de conforto térmico.

Conceito 3 – Apresentou corretamente três exemplos de soluções para o estabelecimento de conforto térmico.

#### QUESITO 2.2 – Soluções para o conforto luminoso

Conceito 0 – Não apresentou nenhum exemplo correto de solução para o estabelecimento de conforto luminoso.

Conceito 1 – Apresentou corretamente apenas um exemplo de solução para o estabelecimento de conforto luminoso.

Conceito 2 – Apresentou corretamente dois exemplos de soluções para o estabelecimento de conforto luminoso.

#### QUESITO 2.3 – Soluções para o conforto acústico

Conceito 0 – Não apresentou nenhum exemplo correto de solução para o estabelecimento de conforto acústico.

Conceito 1 – Apresentou corretamente apenas um exemplo de solução para o estabelecimento de conforto acústico.

Conceito 2 – Apresentou corretamente apenas dois exemplos de soluções para o estabelecimento de conforto acústico.

Conceito 3 – Apresentou corretamente três exemplos de soluções para o estabelecimento de conforto acústico.