



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL
COORDENADORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

**EDITAL DE DIVULGAÇÃO DO GABARITO DEFINITIVO DAS PROVAS SUBJETIVAS
1º PROCESSO SELETIVO PÚBLICO DE ESTAGIÁRIOS DE 2021**

O PROCURADOR-CHEFE DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL, com base no Regulamento do Programa de Estágio aprovado pela Portaria PGR/MPU nº 378/2010, resolve:

Tornar público os gabaritos definitivos das provas subjetivas das **áreas de Arquitetura, Biblioteconomia, Comunicação Social e Engenharia Civil**, conforme prova modelo.

Cláudio Drewes José de Siqueira
Procurador-Chefe



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL
COORDENADORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

PROVA MODELO – ARQUITETURA

Para construção de uma edificação sustentável, sabe-se que os materiais de construção tem impactos múltiplos. São considerados atributos sustentáveis: efetividade e conservação de recursos naturais; eficiência e conservação de energia; qualidade do ar e do ambiente interno.

Considerando esses atributos, e a importância de seguir os critérios de acessibilidade em projetos, imagine a execução de um projeto para a construção de uma edificação cujo o uso será de depósito. Esta edificação deverá conter a área de armazenamento, um banheiro acessível e uma pequena copa.

- a) Escreva 5 Etapas de planejamento do projeto. (2,0pontos).
- b) Sugira uma tecnologia e técnica construtiva para construção da edificação, e justifique a escolha (2,0 Pontos).
- c) Especifique um material para piso, parede e teto, para a área de depósito justificando a escolha. (2,0pontos).
- d) Escreva 3 tipos de instalações necessárias para a construção dessa edificação sustentável. Escolha um tipo de instalação e cite um critério de sustentabilidade que deve ser observado ao executar o projeto da referida instalação(2,0pontos).
- e) Cite 4 cuidados que a ser observado quanto a acessibilidade na construção da edificação. (2,0 pontos).

GABARITO – PROVA MODELO ARQUITETURA

a) Escolha do terreno; levantamento de dados (fotografias, topografia, legislação); estudo preliminar; anteprojeto; projeto de aprovação; projeto legal; projetos executivos; projetos complementares; projetos de detalhamentos. (A resposta contém mais de 5 etapas por conta de existir algumas nomenclaturas que significam a mesma etapa).

b) Questão aberta, tem mais de uma resposta, a técnica pode ser: alvenaria cerâmica, alvenaria estrutural, bloco de concreto, steel-frame, concreto aparente, aço. A justificativa tem que ser coerente com a escolha da técnica e tecnologia.

c) Questão aberta, tem mais de uma resposta.

Piso: cimento queimado, granito, cerâmico, porcelanato, piso vinílico, etc.

Parede: tinta pva, tinta acrílica, tinta esmalte, etc.

Teto: tinta pva, forro de pvc, gesso acartonad, etc.

A justificativa tem que ser coerente com a escolha da técnica para a área em questão.

d) Instalações hidráulicas, compreendendo água, esgoto e incêndio, instalação elétrica, instalação de



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL
COORDENADORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

rede e telefonia.

Critério de sustentabilidade resposta livre: aproveitamento de águas pluviais, uso de painel fotovoltaico, energia eólica, reúso de água.

e) Acesso por rampas, corrimão duplo, piso tátil, barras de apoio no banheiro PCD, aviso sonoro, bacia sanitária pcd, sinalização visual e tátil, vaga reservada para PCD, portas com vão-livre de 90 cm, entre outras ações conforme a NBR 9050, aplicada ao ambiente em questão.

PROVA MODELO - BIBLIOTECONOMIA

O MPF atua como fiscal da lei, mas tem atuação também nas áreas cível, criminal e eleitoral. A atuação do MPF ocorre perante o Supremo Tribunal Federal, o Superior Tribunal de Justiça, o Tribunal Superior Eleitoral, os tribunais regionais federais, os juízes federais e os juízes eleitorais, nos casos regulamentados pela Constituição e pelas leis federais.

O MPF também age preventivamente, extrajudicialmente, quando atua por meio de recomendações, audiências públicas e promove acordos por meio dos Termos de Ajuste de Conduta (TAC).

No exercício de suas atividades institucionais os membros do MPF necessitam de dados e informações jurídicas para embasarem suas manifestações e pareceres. Nesse contexto, qual o papel do bibliotecário para que o usuário tenha acesso rápido a informações úteis, completas e confiáveis. Em sua resposta cite:

- a Público alvo
- b Fontes de informação jurídicas
- c Ferramentas de tratamento e organização da informação
- d Recuperação da informação

GABARITO – PROVA MODELO BIBLIOTECONOMIA

A missão do bibliotecário é fornecer ao usuário os dados e informações que ele necessita de forma completa e em tempo hábil. Para isso o profissional da informação precisa conhecer o seu público alvo com vistas a antecipar as demandas de informação. No caso concreto, em se tratando de membros do MPF, a grande maioria das demandas será por informação jurídica como legislação, jurisprudência e doutrina, nas áreas cíveis, criminais e também eleitoral.

Como fonte de informação para a área jurídica tem-se os Diários Oficiais da União e dos Estados para consulta a legislação federal e estadual; para ter acesso a jurisprudência pode-se consultar o site dos Tribunais Superiores, Regionais e da Justiça Federal; como fonte de doutrina temos os livros e periódicos impressos e digitais, que devem ser selecionados por critérios de autoria renomada e atualidade.



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL
COORDENADORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

Cabe ao bibliotecário a organização e tratamento da informação para sua posterior disseminação. Nesse processo deve-se utilizar de ferramentas de catalogação como AACR2 e o MARC 21, ferramentas de representação temática de conteúdo como a CDD e a CDDir e ter esses dados alimentados em um sistema de gerenciamento de bibliotecas que vai proporcionar a recuperação eficiente dos conteúdos solicitados na pesquisa.

PROVA MODELO – COMUNICAÇÃO SOCIAL

Com as informações abaixo faça o que se pede:

Um hacker invadiu a Intranet do Senado Federal e divulgou os dados obtidos em contas nas redes sociais Twitter e Youtube.

Os crimes ocorreram no ano passado quando o investigado, por meio da prática de phishing, obteve dados de um servidor do Senado Federal.

Para cometer os crimes, o denunciado obteve os dados e acessou os sistemas do Senado a partir do computador de um amigo de infância que o tinha hospedado em sua casa, para ajudá-lo após uma prisão ocorrida em julho.

O Ministério Público Federal (MPF) denunciou.

Caso condenado, o hacker poderá cumprir até dez anos de reclusão.

O processo tramita sob sigredo de Justiça.

- a) Redija o lead para uma matéria a ser veiculada no Portal do Ministério Público Federal.
- b) Justifique, de acordo com as técnicas jornalísticas, a seleção das informações e a escolha da ordem usada para a elaboração de seu lead.

GABARITO – PROVA MODELO COMUNICAÇÃO SOCIAL

- a) O texto deve respeitar as regras gramaticais vigentes e apresentar coerência e coesão. As informações sobre a denúncia pelo MPF, a invasão da Intranet do Senado, a pena e o sigredo de justiça devem ser contempladas.
- b) A seleção e ordem escolhidas respeitaram as normas de técnicas de jornalismo que determinam que o lead deve responder às perguntas: o que, quem, quando, onde, como e por que.

PROVA MODELO ENGENHARIA CIVIL

O Sr. Roberto vai realizar o sonho de construir sua casa própria, nos arredores de Brasília. Ele



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL
COORDENADORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

adquiriu um terreno com área de 400 m² e pretende construir uma casa térrea, de padrão normal, com 100 m² de área. O terreno possui uma inclinação de aproximadamente 7,5%, o que exigirá um aterro de pelo menos 1 metro de altura, em um dos lados da casa. Na sondagem do solo não foi encontrado o lençol freático e o SPT variou entre 2 e 3 nos primeiros 5 metros de profundidade. A sondagem avançou até alcançar o impenetrável ao SPT, aos 17 metros de profundidade. A estrutura será em concreto armado, a alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos e as lajes serão pré-moldadas, com vigotas treliçadas e isopor. Os vãos-livres da estrutura não ultrapassarão o comprimento de 4 m, de modo a se ter uma estrutura mais econômica. O telhado será em módulos embutidos, com telhas de fibrocimento. O pé-direito será de 2,8 m (distância entre o piso acabado e a face inferior do forro de gesso acartonado). O entreforro (distância entre a face superior do forro de gesso e a laje) será de 50 cm. As esquadrias serão de alumínio. As paredes serão pintadas com tinta à base de PVA. Os tetos terão pintura em branco fosco. Os revestimentos de piso e parede serão cerâmicos. A iluminação será simples, em painéis e spots, com lâmpadas do tipo led, embutidos no forro de gesso. A instalação hidráulica será de água fria, contando com chuveiros e algumas torneiras com aquecimento elétrico. Diante das características da futura casa do Sr. Roberto, em formato de dissertação, responda as seguintes questões:

a. Qual será o tipo de fundação mais adequado para a casa? Considerando que uma das laterais da casa coincide com a divisa do terreno, qual elemento estrutural deverá ser utilizado para combater o momento provocado em pilares excêntricos? A armadura mais solicitada nesse elemento estrutural é a negativa ou a positiva? Por quê?

b. O que deve ser feito nas vigas baldrame para combater a umidade ascensional na casa? Cite dois produtos que podem ser utilizados, de forma sobreposta, criando uma dupla camada de proteção, com essa finalidade. Descreva como deve ser realizada a aplicação desses produtos.

c. Como poderão ser passados os eletrodutos desde os pontos elétricos (interruptores, tomadas, etc.) até as caixas elétricas nas lajes e também as tubulações hidráulicas desde os pontos de consumo (torneiras, bacias sanitárias, etc.) até a caixa d'água, de modo a que não fiquem aparentes dentro dos ambientes da casa, ou na área externa, sem a necessidade de execução de furos nas vigas da cobertura?

d. Cite pelo menos cinco equipamentos de proteção individual que os operários deverão utilizar, durante a obra, para a realização de trabalho em altura.

e. A estimativa de preço a ser pago pelo Sr. Roberto pela casa atualmente seria inferior ou superior a R\$ 190.000,00 (cento e noventa mil reais)? Justifique sua resposta, com o auxílio dos dados da tabela a seguir:

Custo Unitário Básico – CUB – SINDUSCON DF – Valores em R\$/m² – Março de 2021
Projetos–Padrão Residenciais

Padrão Baixo	Padrão Normal	Padrão Alto
--------------	---------------	-------------



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL
COORDENADORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

R-1	1.538,56	3,29%	R-1	1.883,15	2,43%	R-1	2.298,98	3,32%
PP-4	1.407,15	1,76%	PP-4	1.761,88	2,63%	R-8	1.861,89	2,83%
R-8	1.339,37	1,94%	R-8	1.546,21	2,60%	R-16	1.933,08	2,86%
PIS	1.037,65	0,68%	R-16	1.487,96	2,37%			

GABARITO – PROVA MODELO ENGENHARIA CIVIL

a) O tipo de fundação mais adequado, considerando que o solo possui resistência muito baixa nos 5 primeiros metros, é a estaca. Considerando que não foi encontrado o lençol freático na sondagem, as estacas poderão ser escavadas e moldadas in loco. Na lateral da casa que coincide com uma divisa do terreno deve-se utilizar viga de equilíbrio para combater o momento provocado nos pilares que nascerão fora dos eixos das estacas. A armadura mais solicitada na viga de equilíbrio é a negativa, pois se encontra na região submetida a tração.

b) Para combater a umidade ascensional na casa, as vigas baldrame deverão ser impermeabilizadas para que haja desconexão entre a umidade do solo e as paredes. A umidade ascensional pode ser combatida com a utilização conjunta de dois produtos: 1 – Argamassa impermeabilizante, semiflexível, bicomponente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros (Viaplus 1000, por exemplo) e 2 – Manta asfáltica modificada com polímeros e estruturada com reforço de não tecido de poliéster (Viapol baldrame, por exemplo). A aplicação deverá ser realizada da seguinte forma: lavar os baldrames com escova de aço e jato de água. Misturar os componentes da argamassa impermeabilizante e passar nos baldrames com trinchá (demãos cruzadas). Após o tempo de secagem, imprimir a superfície com primer asfáltico. Após o tempo de secagem, aplicar a manta asfáltica, alinhando-a sobre o baldrame. Fazer transpasse nas emendas, com sobreposição de 10 cm.

Obs: Caso o candidato apresente produtos diferentes dos exemplificados acima, que cumpram a mesma função de impermeabilizar as vigas baldrame, a resposta será considerada correta.

c) Os eletrodutos e tubos hidráulicos deverão ser chumbados nas paredes, desde os pontos elétricos ou de consumo de água, até uma altura superior à do forro de gesso e inferior à do vigamento da cobertura. Executem-se as curvas necessárias para direcionar os eletrodutos e tubos hidráulicos para as lajes, atravessando-as em regiões correspondentes às placas de isopor, antes de sua concretagem.

d) Os cinco equipamentos a serem utilizados podem ser: cinto de segurança tipo paraquedista, talabarte, capacete com jugular, botinas de segurança e óculos de segurança.

Obs: Caso sejam citados outros equipamentos de segurança individual diferentes dos exemplificados acima, mas que tenham função de proteção no trabalho em altura, a resposta será considerada correta.



**MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL
PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO DISTRITO FEDERAL
COORDENADORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

e) Superior a R\$ 190.000,00. A casa do Sr. Roberto será térrea, de padrão normal, com 100 m² de área construída, se encaixando de forma mais próxima ao Projeto-padrão Normal R1 (Residência unifamiliar padrão normal, com 1 pavimento), cujo custo por m² atualmente é de R\$ 1.883,15. Multiplicando-se este valor pela área da casa, tem-se o custo total de R\$ 188.315,00. Porém, tendo em vista que o CUB não leva em consideração o custo de alguns itens, como a elaboração dos projetos, além da remuneração do construtor, observa-se que uma estimativa de preço da casa facilmente ultrapassará o valor de R\$ 190.000,00.