	LISTA DE EXERCÍCIOS 02	
	CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação	MODALIDADE: Ensino Superior
	MÓDULO/SEMESTRE/SÉRIE: 5º	PERÍODO LETIVO: 2022.2
	DISCIPLINA: Programação Web	CLASSE: 2022.5.119.1N
	DOCENTE: Alexandro dos Santos Silva	

1. Construa uma página na qual sejam utilizados majoritariamente elementos de marcação de tabelas para transposição dos dados tabulados da forma como se segue abaixo. Tratam-se de informações sobre evolução da distribuição percentual do rendimento total dos arranjos domiciliares, por fonte do rendimento (trabalho, aposentadoria e pensão, benefícios de programas sociais e demais fontes) e sinalizam que programas emergenciais de transferência instituídos para amenizar efeitos sociais e econômicos da pandemia da COVID-19 tiveram maior impacto nas Regiões Norte e Nordeste. Extraídas a partir de Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua 2019-2020 promovida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE), os dados estão publicados em Síntese de Indicadores Sociais disponibilizada pelo referido instituto no ano de 2021.

**Proporção de pessoas ocupadas afastadas do trabalho pelo
distanciamento social, em relação ao total de cada grupo,
segundo características selecionadas - Brasil – 2020**

Características selecionadas	Proporção de pessoas ocupadas afastadas pelo distanciamento Social (%)						
	maio	jun.	jul.	ago.	set.	out.	nov.
Brasil	18,6	14,2	8,3	5,0	3,6	2,8	2,5
Sexo							
Homem	15,0	11,1	6,2	3,6	2,5	1,8	1,7
Mulher	23,5	18,3	11,3	7,1	5,2	4,1	3,6
Cor ou raça (1)							
Branca	16,1	12,1	7,1	4,3	3,2	2,5	2,2
Preta ou parda	20,8	15,9	9,4	5,8	4,0	3,1	2,7
Grupos de idade							
14 a 29 anos	18,5	14,0	7,9	4,5	3,1	2,3	2,0
30 a 49 anos	17,1	12,6	7,3	4,4	3,0	2,3	2,0
50 a 59 anos	20,1	15,9	9,7	5,9	4,3	3,4	3,0
60 anos ou mais	27,3	23,0	15,4	10,7	8,7	7,2	6,6
Nível de instrução							
Sem instrução ao fundamental incompleto	19,2	14,8	8,1	4,6	3,1	2,2	2,0
Fundamental completo ao médio incompleto	20,5	15,8	9,0	5,3	3,6	2,8	2,4
Médio completo ao superior incompleto	19,6	14,8	8,8	5,2	3,8	2,9	2,5
Superior completo ou pós-graduação	15,2	11,5	7,2	4,9	3,6	2,9	2,6

Fonte: IBGE, Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios COVID-19.

Nota: Dados referentes aos meses de maio a novembro de 2020.

(1) Não estão apresentados os resultados para cor ou raça amarela, indígena e pessoas sem declaração de cor ou raça.

Em tempo, quando da construção da página, considere as seguintes premissas:

- Intitulação de página com o texto "Proporção de Pessoas Ocupadas afastadas do Trabalho pelo Distanciamento Social";
- Centralização horizontal de tabela;
- Famílias e tamanhos de fontes de acordo com padrões de estilização definidos pelo navegador;
- Trechos de textos de células em formato negrito de acordo com o disposto em planilha aqui indicada;
- Mesclagem de células de acordo com o disposto em planilha aqui indicada;
- Quebras de linhas em textos de células **somente** de acordo com o disposto em planilha aqui indicada;
- Alinhamentos de textos de células de acordo com o disposto em planilha aqui indicada;
- Aplicação de bordas na cor preta e com espessura de 1px de acordo com o disposto em planilha aqui indicada;
- Para as células com alinhamento de texto à esquerda e com recuo antes do texto, este de 20px;
- Exigência de uso dos elementos de marcação **thead** e **tfoot** para fins de identificação, respetivamente, das seções de cabeçalho e rodapé da tabela.

2. De acordo com dados de monitoramento global do fechamento de escolas causada pela epidemia da COVID-19, da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO), o Brasil esteve entre os países que tiveram o maior período de suspensão das aulas presenciais. Dados a respeito estão publicados em Síntese de Indicadores Sociais publicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas no ano de 2021, conforme gráfico ilustrado na **Figura 1**. Construa uma página na qual sejam utilizados majoritariamente elementos de marcação de tabelas para transposição dos dados apresentados pelo referido gráfico, considerando, além disso, os seguintes requisitos:

- Título da página: Dias com Fechamento Total das Escolas da Educação Básica;
- Família de fonte e tamanho de textos padrões (de acordo com folha de estilo padrão do navegador);
- Tabela com alinhamento horizontal centralizado e respectivo título ou descrição idêntico ao do gráfico ilustrado na figura (respeitando-se, inclusive, quebras de linhas e texto em formato negrito);
- Agrupamento de tabulação de países em 4 categorias de intervalos de fechamento listados por ordem crescente: a) 1 a 30 dias; b) de 31 a 60 dias; c) de 61 a 90 dias; e d) mais de 90 dias;

- Dados tabulados em três colunas, a saber: a) intervalo de fechamento; b) país; e c) quantidade de dias (conforme exemplificação que se segue abaixo, a título ilustrativo);

Intervalo de Fechamento	País	Quantidade de Dias
n_1 a n_2 dias	País 1 (nome)	d_1
	País 2 (nome)	d_2
	País 3 (nome)	d_3
n_{2+1} a n_3 dias	País 4 (nome)	d_4
	País 5 (nome)	d_5

- Agrupamento de células correspondentes à primeira coluna das linhas que contém dados de países cuja quantidade de dias estejam em uma mesmo intervalo (ou seja, aquelas referentes à coluna de intervalo de fechamento, conforme exemplificação acima);
- Títulos de cabeçalhos com respectivos textos em negrito e alinhados à esquerda (com exceção de cabeçalho referente à quantidade de dias, cujo título também deverá estar em negrito, mas com alinhamento centralizado);
- Bordas superiores e inferiores das células com espessura de 1px e na cor preta, assumindo-se que, quando for o caso, haverá colapsamento de bordas;
- Inexistência, por sua vez, de qualquer borda à esquerda ou à direita em qualquer célula da tabela;
- Centralização de textos de células de dados que contém quantidade de dias de fechamento total das escolas (demais células com texto, portanto, alinhado à esquerda);
- Não admissão de quebra automática de textos contidos nas células da tabela;
- Estilização, com a cor vermelha, de respectivos textos das células da linha de dados do Brasil.

Dias com fechamento total das escolas da educação básica para atividades presenciais, por orientação governamental, em função da pandemia de COVID-19, segundo os países selecionados - período mar.20-maio/21

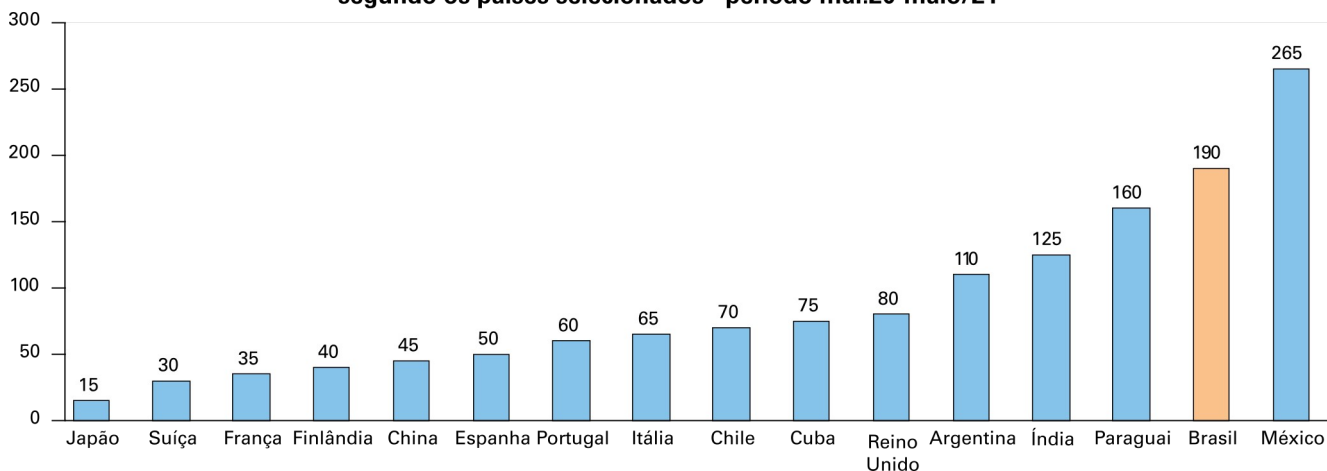


Figura 1: Dados de monitoramento global do fechamento de escolas causada pela epidemia da COVID-19 (IBGE, 2021)

- Considere ficha de inscrição de evento esportivo ocorrido no de 2015 em determinado município, conforme mostrado na **Figura 2**. Construa uma página que disponha da formulário para submissão dos dados de inscrição para processamento por *script* hospedado no endereço <https://jcorpela.fi/cgi-bin/echo.cgi>. Em tempo, quando da construção da página, considere as seguintes premissas:
 - Intitulação de página com o texto "Ficha de Inscrição";
 - Marcação, no corpo da página, de nome do evento e do texto "Ficha de Inscrição" com elementos de cabeçalho de nível 1 (um) e 2 (dois), respectivamente;
 - Não necessidade de inclusão de campos de formulário para entrada de número e data de inscrição e assinatura;
 - Obrigatoriedade de preenchimento dos campos de nome e CPF, quando da submissão do formulário;
 - Limitação de caracteres para o CPF considerando, para tal, formato "ddd.ddd.ddd-dd";
 - Exigência de uso de elementos de marcação de controles de formulário com semântica apropriada aos tipos de informações alimentados na ficha de inscrição;
 - Em relação ao sexo, adoção de menu suspenso com as opções de sexo masculino e feminino (quando da submissão do formulário, considere envio, respectivamente, dos valores "m" e "f");
 - Admissão de seleção de 2 (duas) ou mais categorias de corridas, adotando-se, para tal, caixas de seleção acompanhadas de respectivo texto descritivo à direita e considerando submissão de valores numéricos com base na ordem de exibição dos controles (ou seja, submissão do valor "1" para a corrida geral de 6 quilômetros, do valor "2" para a corrida local de 6 quilômetros e do valor "3" para a corrida de revezamento);
 - Em relação ao estado, adoção de menu suspenso com todas as opções de estados brasileiros listados por ordem alfabética (quando da submissão do formulário, considere envio apenas da sigla correspondente);
 - Em relação à faixa etária, adoção de botões de escolha, de modo que seleção se restrinja a apenas 1 (uma) opção, estando tais botões acompanhados, à direita, de texto descritivo (intervalo de idades) e posicionados um abaixo do outro;

- Submissão de valor correspondente à faixa etária selecionada de acordo com listagem que se segue abaixo:

FAIXA ETÁRIA	VALOR DE SUBMISSÃO
16 a 19 anos	16-19
20 a 29 anos	20-29
30 a 39 anos	30-39
40 a 49 anos	40-49
50 a 59 anos	50-59
60 ou mais anos	60+

- Ainda em relação à faixa etária, inclusão de apenas um botão de escolha para cada uma delas (apesar de constar em ficha de inscrição dois campos de seleção para cada uma delas considerando distinção entre atletas do sexo masculino e do sexo feminino);
- Inclusão de controle de formulário para fins de seleção de comprovante de pagamento de inscrição (arquivo em formato PDF ou de imagem);
- Exigência de agrupamento de controles de formulário de sexo, categorias de corrida e faixa etária, usando-se, para tal, elemento de marcação **fieldset** e título apropriado;
- Exigência da inclusão de botões de submissão e de redefinição.

CORRIDAS DE RUA DE VÁRZEA ALEGRE 2015

Ficha de Inscrição

Nº de Inscrição: _____

Nome:		Data de Nasc:	
RG:	CPF:	Sexo: M () F ()	
Endereço:		Nº	
Bairro:			
Cidade:		Estado:	
E-mail:		Cel:	
CORRIDA 6KM GERAL () CORRIDA 6KM LOCAL () REVEZAMENTO ()			
Obs: No revezamento anexar as 4 fichas			
Marque com um X a categoria de acordo com a faixa etária. Caso marque revezamento, não marcar a faixa etária			
MASCULINO		FEMININO	
() 16 a 19		() 16 a 19	
() 20 a 29		() 20 a 29	
() 30 a 39		() 30 a 39	
() 40 a 49		() 40 a 49	
() 50 a 59		() 50 a 59	
() Acima de 60		() Acima de 60	

(SIM) Declaro estar de acordo com o regulamento das Corridas de Rua de Várzea Alegre 2015.

Estar em boas condições físicas e médicas para disputar a prova, isentando a Prefeitura Municipal, a Secretaria de Esportes e Lazer e a Organização, em meu nome e de meus herdeiros, da responsabilidade de qualquer acidente que eu venha a sofrer.

Várzea Alegre-CE,/10/2015.

Assinatura do Atleta

Assinatura do Responsável

Figura 2: Ficha de inscrição de evento esportivo ocorrido no ano de 2015

Em relação ao processamento por *script* hospedado no endereço <https://jkorpela.fi/cgi-bin/echo.cgi>, dadas as considerações anteriores, resultado obtido deverá ser semelhante àquele mostrado na figura abaixo, por ocasião do preenchimento de inscrição fictícia por um atleta de 35 anos que deseja participar da corrida geral de 6 quilômetros e da corrida de revezamento.

Echoing submitted form data

nome	Gael Marcelo Leandro da Cruz
data-nascimento	20/06/1964
identidade	20.796.966-8
cpf	792.295.443-37
sexo	m
endereço	Rua Sylvania
nr-endereço	482
bairro	Messejana
cidade	Fortaleza
estado	ce
e-mail	gael.marcelo.dacruz@salera.com.br
celular	(85) 99266-8223
categoria-corrida	1
categoria-corrida	3
faixa-etaria	30-39
comprovante-pag	**Temp.pdf**file (application/pdf, first line or max. 40 octets shown): %PDF-1.4

Figura 3: Processamento de submissão de dados de inscrição hipotética