

**INFORMÁTICA**

**SELECON**

**74**

***Questões***

***Comentadas***



**EXPRESSO CONCURSO**

# INFORMÁTICA

# SELECON

**ÍNDICE:**

**EXERCÍCIOS COM COMENTÁRIOS.....PÁG 01 a 61**

**EXERCÍCIOS SEM COMENTÁRIOS.....PÁG 62 a 95**

**EXPRESSO CONCURSO**

Instagram: @expresso\_concurso

01. No que diz respeito às planilhas eletrônicas, o Excel do pacote MS Office 2019 BR é um dos aplicativos mais utilizados. Neste contexto, observe a planilha abaixo, criada nesse software:

	A	B	C	D
1				
2				
3	9		SOMA =	?
4	6			
5	2		MÉDIA =	?
6	8			
7	5			

I. Em D3 foi inserida a expressão =SOMA(A3;A7).

II. Em D5 foi inserida a expressão =MÉDIA(A3:A7).

Nessas condições, os valores mostrados em D3 e em D5 são, respectivamente:

- a) 14 e 6
- b) 14 e 7
- c) 30 e 6
- d) 30 e 7

Comentário: **Gabarito letra A**

Pessoal, os valores mostrados em D3 e em D5 são, respectivamente: 14 e 6, veja:

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	9		SOMA =	14	
4	6				
5	2		MÉDIA =	6	
6	8				
7	5				

Ao utilizar a expressão =SOMA(A3;A7) em D3, a função **Soma**, como o próprio nome sugere, irá SOMAR os valores contidos em **A3 e A7**, ou seja, irá somar os valores  $9 + 5 = 14$ .

Por outro lado, em D5, ao utilizar a expressão =MÉDIA(A3:A7), a função **Média** irá retornar a média aritmética simples do conjunto de **A3 até A7**. Com isso, o resultado será **6**.

Instagram: @expresso\_concurso

20. Por suas características e funções, além do IP, três protocolos que operam na camada internet/rede da arquitetura TCP/IP são:

- a) ICMP, ARP E RARP
- b) ARP, FTP e HTTPS
- c) SLIP, ICMP e FTP
- d) RARP, HTTPS e SLIP

Comentário: **Gabarito letra A**

A **arquitetura TCP/IP** é estruturada em camadas e **cada camada possui um conjunto de protocolos** com funções bem específicas. Na **camada de inter-rede**, o principal protocolo é o IP. Além dele, existem vários outros e, dentre eles, **os protocolos ICMP, ARP e RARP.**

O ICMP é utilizado para diagnóstico de rede. O ARP é utilizado para identificação de endereços de rede. O RARP é utilizado para identificação de endereços de rede.

Nas demais camadas:

- **FTP (da camada de aplicação):** é utilizado para transferência de arquivos de rede.

- **HTTPS (da camada de aplicação):** adiciona segurança ao HTTP com a utilização de conexão criptografada.

- **SLIP (da camada de inter-rede):** é utilizado na preparação dos dados que devem ser enviados através de linhas seriais.

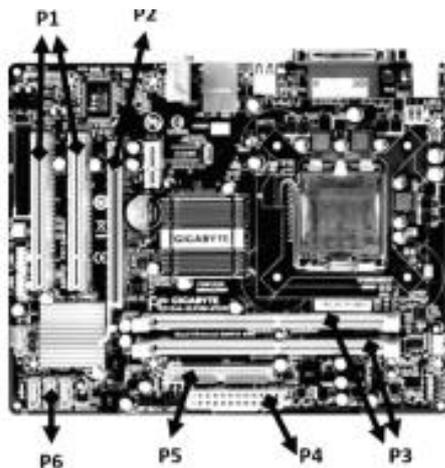
21. Endereços IP de classe A, B e C são identificados por um número no primeiro octeto, enquadrado numa determinada faixa. Considerando que, na classe A, esse número está na faixa que vai de 0 a 127, as faixas para as classes B e C são respectivamente:

- a) de 128 até 159 e de 160 até 223
- b) de 128 até 159 e de 160 até 255
- c) de 128 até 191 e de 192 até 223
- d) de 128 até 191 e de 192 até 255

Comentário: **Gabarito letra C**

**Endereços IP** são compostos por grupos de 4 bytes, chamados de **octetos**, e os endereços costumam ser representados por pontos. Os primeiros três octetos são usados para identificar a rede e o último octeto é usado para identificar o primeiro host da rede.

28. A figura a seguir ilustra uma placa-mãe de microcomputadores Intel.



Verifica-se que os pontos identificados como P3 e P6 correspondem, respectivamente, aos seguintes componentes:

- a) barramento PCI e controladora IDE
- b) barramento PCI e controladora SATA
- c) slot de memória DDR e controladora IDE
- d) slot de memória DDR e controladora SATA

Comentário: **Gabarito letra D**

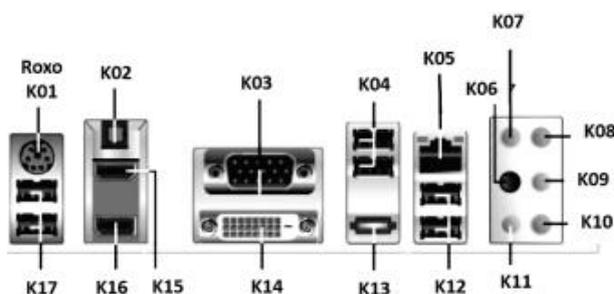
Os pontos identificados como **P3 e P6** correspondem, respectivamente, aos componentes **slot de**

Pessoa (é). É importante diferenciar (pode

Já contém (mos) encont (um

**HD SATA**, que utiliza a comunicação serial.

29. A figura a seguir mostra um conjunto de conectores que existem em placas-mãe de microcomputadores da linha Intel.



**INFORMÁTICA**

**SELECON**

**74**

***Questões***

***sem*** ***Comentários***



**EXPRESSO CONCURSO**

Instagram: @expresso\_concurso

01. No que diz respeito às planilhas eletrônicas, o Excel do pacote MS Office 2019 BR é um dos aplicativos mais utilizados. Neste contexto, observe a planilha abaixo, criada nesse software:

	A	B	C	D
1				
2				
3	9		SOMA =	<input data-bbox="655 488 780 521" type="text" value="?"/>
4	6			
5	2		MÉDIA =	<input data-bbox="655 555 780 589" type="text" value="?"/>
6	8			
7	5			

I. Em D3 foi inserida a expressão =SOMA(A3;A7).

II. Em D5 foi inserida a expressão =MÉDIA(A3:A7).

Nessas condições, os valores mostrados em D3 e em D5 são, respectivamente:

- a) 14 e 6
- b) 14 e 7
- c) 30 e 6
- d) 30 e 7

02. Atualmente um dos aplicativos mais utilizados no uso de microcomputadores e notebooks é um editor de textos, como o Word do pacote MS Office 2019 BR. No uso dos recursos desse editor, um ícone é acionado, por meio do ponteiro do mouse, para salvar um texto digitado, na forma de um arquivo, normalmente em formato DOCX. Esse ícone é o:

- a)  EXPRESSO CONCURSO
- b) 
- c) 
- d) 

Instagram: @expresso\_concurso

<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>B</b>

<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>69</b>	<b>70</b>
<b>C</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>B</b>

<b>71</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>74</b>
<b>C</b>	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>B</b>

**EC**



**EXPRESSO CONCURSO**