

## ATIVIDADE – PARTE 01

**1- Porque a T.I na atualidade está passando a ser parte integrante da gestão das empresas?**

Para se destacar nos dias atuais no mundo *business*, é necessário que se tenha domínio das informações “*BigData*” gerando conhecimento para sua empresa. Fica muito mais rápido e garantido o sucesso nas tomadas de decisão.

**2- O que é Inteligência Artificial (AI/IA)?**

É a inteligência mostrada por máquinas ou “coisas” como eletrodomésticos ao executar tarefas de certa complexidade associadas a seres humanos e muito aplicado no mundo acadêmico de forma a executar funções de forma autônoma.

**3- Cite onde no seu dia a dia você já observa o uso da Inteligência Artificial.**

O meu celular fazendo sugestões para mim, respondendo perguntas e executando tarefas para mim.

**4- Você acha que a Inteligência Artificial pode causar um grande impacto no futuro no trabalhos de uma empresa? Por que?**

Com certeza, o futuro está cada vez mais compatível com o uso de AI, não é mais curioso o fato de uma linha de montagem inteira estar dependente de uma inteligência artificial.

**5- Qual é a controvérsia da Inteligência Artificial?**

Eu imagino que a maior de todas é a questão de a AI dominar o mundo, ou ser incontrolável, mas isso não passa de filmes de ficção científica. O fato é, máquina vai ser sempre máquina e sempre terá uma limitação, nem que seja por uma pessoa apenas, mas sempre terá.

**6- Qual é o impacto negativo da T.I nos dias de hoje para as pessoas?**

A TI pode ser ao mesmo tempo facilitador/construtivo e dificultador/destrutivo ao mesmo tempo, depende de quem a domina. Sem contar a complexidade cada vez maior na criação de software. São coisas que vão deixando os seres humanos cada vez mais reféns do uso.

## ATIVIDADE – PARTE 02

- 1- Desenvolva um texto com no mínimo 25 linhas falando sobre a realidade com a TI nos dias de hoje e como ela está presente na sua vida pessoal e profissional. Comente também sobre os receios que você tem com o crescimento da TI dentro das empresas e indústrias.

Hoje em dia a necessidade de TI está muito grande, tomadas de decisão em qualquer área ficam mais diretas e garantidas do sucesso com as ferramentas de TI bem aplicadas. As escolas que não possuem computadores e aulas de internet já estão ultrapassadas. As crianças já nascem sabendo usufruir de um *smartphone* e o descontrole por parte dos pais em relação ao uso e aplicação destes equipamentos quando ainda criança, faz com que os jovens deixem de viver a vida como “deveria ser”.

Eu utilizo equipamentos com acesso à internet a todo o momento para trabalhar, estudar, lazer e em qualquer lugar, sempre conectado. E quando eu esqueço o celular no trabalho ou em casa parece que estou pelado, parece que o raciocínio não flui direito. Esta necessidade de estar sempre conectado é o que me preocupa e sabendo disto tudo eu tenho cada vez mais certeza de que é a área na qual eu quero me aposentar. Hoje eu trabalho como eletrotécnico em uma indústria no ramo de construção de semicondutores, porém eu não conseguiria iniciar uma atividade sem o uso de TI, pois eu necessito de computador para impressão de APRs (análise preliminar de risco), OS (ordens de serviço) e verificação dos ambientes das salas via sensores e comunicação com o software de manutenção.

Conforme eu mencionei, eu me preocupo com a questão da necessidade de estar sempre ativo e conectado com tudo, o crescimento de TI no mundo fabril é um assunto que deve ser pautado com muita clareza, pois, apesar de sempre haver a necessidade de uma intervenção humana, uma máquina trabalhando *full time* pode tirar o emprego de várias pessoas, sem contar na eficiência e qualidade no produto final, pare e pense, máquina não precisa ir ao banheiro, almoçar, folga, férias (eficiência) e a precisão de detalhes em larga escala (qualidade) é completamente insuperável por um ser humano. Desta forma, deve-se ter muita cautela nestes assuntos.

## ATIVIDADE 05

- 1- Qual é a ligação da T.I com a Comunicação?

É de dependência mútua. Boa parte da comunicação interna ou externa das empresas e até mesmo uso pessoal depende de algum recurso tecnológico, tendo em vista que o celular de hoje em dia faz tudo menos falar.

**2- Com a nova realidade de hoje, muitas pessoas se capacitaram para usar a tecnologia e algumas precisa e outras não precisa de profissionais da T.I. Existe a necessidade das empresas se reinventarem para conquistar os clientes? Como?**

Para a evolução e perspectiva de novos negócios, sempre haverá a necessidade de uso de TI. O BigData é um exemplo disto.

**3- Falando sobre as carreiras da TI brasileira, explique quais são e as principais habilidades dos CIOs, CDOs e CTOs.**

CIO – Chief Information Officer: head na área de tecnologia em empresas tradicionais. se diferencia pela real capacidade de penetrar o negócio, discutir com os pares de alta gerência de maneira estratégica.

CDO – Chief Digital Officer: líder de transformação digital em empresas tradicionais, responde diretamente para a alta gerência e uma habilidade muito importante é o poder de influência, pois ele tem que defender novos projetos em um board de executivos com um mindset tradicional.

CTO – Chief Technology Officer: head da área de tecnologia em empresas onde o core business é digital. São profissionais que se diferenciam por sua carreira técnica, visão de negócios, capacidade analítica, visão de dono e liderança.

**4- Quais as qualidades de um grande CTO? No seu curso que escolheu você acha que alguma dessas qualidades serve para seu sucesso profissional? Quais qualidades a mãos você colocaria para o seu perfil de atuação para se tornar um grande profissional de sucesso?**

Os CTOs precisam ter mais habilidades de construção de influência, formação de equipes e capacidades relacionadas às pessoas, além de coragem para iniciar mudanças e ser aberto sobre suas próprias lutas para se conectar com as pessoas.

**5- Porque os CIOs são os principais agentes de transformação digital das empresas?**

Um CIO não é apenas um especialista em TI, ele deve ser um especialista em inovação e portanto, inovação sem tecnologia digital possui limitações.

**6- Qual tempo gasto dos CIOs com inovação de modelos de negócios digitais?**

( ) 1/3 do tempo                      ( ) 60% do tempo                      ( X ) metade do tempo

**7- Complete as frases com a opção correta de acordo com o conteúdo abordado anteriormente.**

A) “Os CIOs destinam mais da metade do tempo à TI herdada (\_\_) e apenas \_\_% à inovação digital do modelo de negócios.”

( ) 50 – 20    ( ) 65 – 43    ( X ) 57 – 43    ( ) 20 – 36

**B) “citada por \_\_%, seguida pelos sistemas relacionados à Internet das Coisas (\_\_%), desenvolvimento de novos sistemas para dar suporte aos processos de negócios existentes (\_\_%)”**

**( ) 50 – 20 - 10      ( ) 65 – 43 - 54      (X ) 60 - 57 – 51**

**C) “As estimativas variam de \_\_% do tempo de acordo entre CIOs e CEOs e \_\_% do tempo de acordo com conselhos de administração e outros chefes de funções corporativas, a \_\_% dos executivos de linha de negócios (LOB).”**

**( X ) 71 – 73 – 76      ( ) 65 – 49 - 59      ( ) 90 - 17 – 31      ( ) 72 – 73 - 77**