**DISCIPLINA: UNIVERSIDADE, CIÊNCIA E PESQUISA – 2023/2**

**ATIVIDADE N3 – CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

Professor: Rafael José Bona.

Acadêmica(o): **Eduardo Zirbell**

**Envio** até dia 21/11 por e-mail: [bona.professor@gmail.com](mailto:bona.professor@gmail.com) (verificar confirmação de recebimento em até 24h).

Responda as **duas perguntas** a seguir. Pode ser usado o material da aula como referência, assim como, material da internet com as devidas fontes.

Conforme o texto da aula on-line de número 10, sobre os desafios da universidade, da ciência e da tecnologia no mundo contemporâneo, foi deixado uma reflexão sobre as mudanças sobre o mundo do trabalho. Nesse contexto, algumas profissões e carreiras ganharam poder, outras desapareceram ou vão desaparecer. Você poderia apontar algumas delas?

* TI: Profissões relacionadas à tecnologia da informação, como desenvolvimento de software, análise de dados e segurança cibernética, ganharam poder e estão em alta demanda. Por outro lado, muitas tarefas de baixo nível em TI podem ser automatizadas, o que pode levar ao desaparecimento de algumas funções mais simples.
* Inteligência Artificial: Com o avanço da inteligência artificial, há uma crescente demanda por cientistas de dados, engenheiros de aprendizado de máquina e especialistas em IA. Essas áreas estão em ascensão, enquanto algumas funções que envolvem tarefas previsíveis e repetitivas correm o risco de serem automatizadas.
* Medicina e Saúde: Carreiras relacionadas à saúde, como médicos, enfermeiros e profissionais de saúde, continuam a ser valorizadas. Além disso, a telemedicina e a biotecnologia estão se expandindo, criando novas oportunidades.

Em relação ao mercado de trabalho relacionado ao seu curso, quais são as possíveis mudanças que podem ocorrer com ele nos próximos anos? O que você pensa sobre?

Acredito que a evolução da tecnologia pode trazer muitas coisas boas para o mercado, contanto que as pessoas continuem se informando e evoluindo, as máquinas somente automatizaram tarefas simples, para que o complicado e que necessite realmente de trabalho mental seja realizado pelos seres humanos.