

Tópicos para ajudar a escolher o tema do TCC:

1. **Instalação, Configuração, Suporte e Manutenção de Computadores:** Aborda os processos de instalação, configuração, suporte técnico e manutenção de computadores.
2. **Aplicativos em Geral:** Word, Excel, Powerpoint, Photoshop, CorelDraw etc.: Explora o uso e aplicação de diversos aplicativos, como processadores de texto, planilhas, programas de apresentação e ferramentas de edição gráfica.
3. **Sistemas Operacionais e Redes de Computadores:** Cliente e Servidor: Estuda sistemas operacionais e arquiteturas de rede, abrangendo aspectos de clientes e servidores.
4. **Desenvolvimento de Sistemas (FrontEnd e ou BackEnd):** Desktop; Dispositivos Móveis; Web; Mistos: Explora o desenvolvimento de sistemas para diferentes plataformas, como computadores desktop, dispositivos móveis, aplicações web e soluções híbridas.
5. **Suporte a usuários:** Help Desk - Aborda o atendimento e suporte técnico aos usuários, focando na resolução de problemas e assistência em TI.
6. **Inteligência Artificial e Chat GPT:** Explora a Inteligência Artificial, com ênfase em sistemas de conversação avançados, como Chat GPT (Processamento de Linguagem Natural).
7. **Sistemas de Tecnologia da Informação e Comunicação para análise de dados e suporte a tomada de decisões:** Estuda sistemas de TI e comunicação para análise de dados e apoio à tomada de decisões em empresas.
8. **Segurança Digital:** Aspectos Físicos, Aspectos Tecnológicos, Aspectos Humano: Investigação sobre a segurança de sistemas, abordando aspectos físicos, tecnológicos e fatores humanos.

9. **Computação em Nuvem:** Explora o uso e as implicações da computação em nuvem nas empresas.
10. **Internet das Coisas (IoT):** Exploração dos dispositivos inteligentes e sensores conectados que interagem e coletam dados para melhorar processos e criar soluções inovadoras.
11. **Realidade Virtual e Aumentada:** Investigação sobre aplicações de realidade virtual e aumentada em diversos setores.
12. **E-commerce e Negócios Digitais:** Estudo de estratégias e tecnologias para impulsionar o comércio eletrônico e os negócios digitais.
13. **Análise de Big Data:** Exploração de técnicas e ferramentas para análise de grandes volumes de dados e sua aplicação na tomada de decisões e previsões.
14. **Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina:** Investigação sobre algoritmos de aprendizado de máquina e técnicas de ciência de dados para resolver problemas complexos e realizar análises preditivas.
15. **Desenvolvimento de Jogos:** Estudo dos aspectos do desenvolvimento de jogos, incluindo design, programação, arte e narrativa.
16. **Robótica:** Exploração das aplicações da robótica em diversas áreas, como medicina, indústria, educação e serviços.
17. **Interação Humano-Computador (IHC):** Estudo da melhoria da usabilidade e experiência do usuário em interfaces de sistemas e aplicativos.
18. **Outros tópicos:** em aberto

Dicas básicas para selecionar o Tema para o TCC:

- **Interesse e afinidade:** Primeiro, identifique dentre os tópicos aquele que mais desperta seu interesse e com o qual você se sente mais à vontade. Escolher um tema que você tenha afinidade tornará todo o processo de pesquisa e desenvolvimento mais prazeroso e motivador.
- **Relevância e aplicabilidade:** Verifique a relevância do tema no contexto atual da área de informática e sua aplicabilidade. Procure temas que tenham conexão com o mercado de trabalho ou que possam contribuir para a resolução de problemas reais.
- **Adequação ao curso técnico:** Considere se o tema escolhido está alinhado com o currículo e objetivos do curso técnico em informática. Certifique-se de que ele possa ser tratado dentro do escopo do curso e que você possua as habilidades e conhecimentos necessários para desenvolvê-lo.
- **Disponibilidade de recursos:** Verifique se há disponibilidade de recursos, como acesso a equipamentos, softwares e literatura, para conduzir a pesquisa e desenvolvimento do tema escolhido.
- **Consulte orientadores ou professores:** Compartilhe suas ideias com seus orientadores ou professores. Eles podem fornecer insights valiosos, sugerir ajustes ou até mesmo oferecer outras perspectivas que possam enriquecer o tema escolhido.
- **Viabilidade e escopo:** Certifique-se de que o tema escolhido tenha um escopo viável para o período de desenvolvimento do TCC. Evite temas muito amplos ou complexos que possam dificultar a conclusão do trabalho.

Por exemplo, se você tem interesse em análise de dados e tomada de decisões, poderia escolher o tema ***"Utilização do Power BI para Suporte à Tomada de Decisões em um Consultório de Odontologia na cidade de Casa Branca"***. Dessa forma, você estaria unindo seu interesse em análise de dados com um contexto específico e aplicação real na área de odontologia da cidade de Casa Branca.

Ao seguir essas etapas e considerar suas preferências e habilidades, você estará mais bem preparado para escolher um tema relevante e adequado para o seu TCC no curso técnico de informática. Lembre-se de que o TCC é uma oportunidade de aprender e aplicar seus conhecimentos, então escolha um tema que o inspire e motive a realizar um trabalho de qualidade.