

Agenda 3 PROBLEMATIZAÇÃO

Componente Curricular: Módulo II
**PLANEJAMENTO DO TRABALHO DE
CONCLUSÃO DE CURSO**



Fonte: <https://pixabay.com/pt/illustrations/sem%C3%A1foro-problema-an%C3%A1lise-solu%C3%A7%C3%A3o-466950/>

Até o presente momento você refletiu sobre o mercado de trabalho do Técnico Em Desenvolvimento De Sistemas, os problemas e necessidades nesse campo de atuação, e sobre possíveis temas para o seu trabalho.

Lembre-se, a aprendizagem por situações concretas e práticas aumenta sua possibilidade de sucesso profissional e o desenvolvimento do trabalho baseado em problemas, ajuda na aquisição de competências e habilidades técnicas, sociais e emocionais mais abrangentes.

Calcula-se que estudantes retêm apenas 10% do que leem e 20% do que ouvem. Porém, esses números mudam quando se trabalha com resolução de problemas, sendo possível reter até 90% do que foi abordado. Assim, pela aprendizagem baseada em problemas, você será capaz de definir um problema com objetividade, formular hipóteses, buscar, avaliar e utilizar informações de diversas fontes e propor soluções.



Mas o que devo integrar nesta resolução de problema que irei propor? No desenvolvimento de projetos e TCCs, as soluções para problemas reais do seu contexto profissional devem congregiar conhecimentos pré-existentes com novos saberes, integrando a teoria e a prática.

A formulação correta de um problema facilitará a sua investigação. O problema é o recorte do tema permitindo o entendimento e possíveis soluções.

A questão orientadora da situação-problema pode ser definida com base em questionamentos do dia a dia e deve: ser provocativa; despertar o interesse e ter vínculo com o mercado de trabalho de desenvolvimento de sistemas; ter questões abertas e que a resposta exija a busca de conhecimentos.

Como exemplo de questão orientadora temos: Que tipos de informações de entrada precisamos de uma empresa ou cliente para elaborar um programa de controle de estoque?

Em acordo com o Manual para a Elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso das Escolas Técnicas do Centro Paula Souza, a primeira etapa do trabalho de conclusão de curso, o PTCC, tem como principais objetivos a definição do cronograma de trabalho, a formulação do problema de pesquisa, a construção das hipóteses e a elaboração dos objetivos e da justificativa, formatando o projeto de TCC. Em seu trabalho escrito final a ser entregue no último módulo, esses itens integrarão a seção de introdução do artigo.



Os problemas devem ser solucionados com inteligência e não com força, porque a inteligência ajudará a calcular o quanto de força será necessário.

Aldo Fragas.

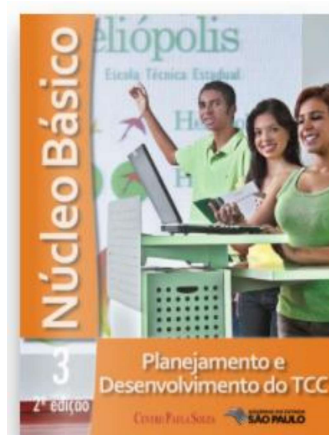


O seu problema-pergunta deve ser claro, deve ser objetivo, deve ser possível de solução e deve ser viável de realização.

Você deve se perguntar nesse processo de formulação da problemática:

1. O que te inspira?
2. O que te motivaria a realizar essa pesquisa?
3. Você possui os meios adequados para buscar a solução da sua situação-problema?
4. É possível realizar a pesquisa com os instrumentos e tempo que você possui?
5. É pertinente ao meu campo de estudos?

Para entendermos mais sobre a problematização, no capítulo 5 do livro da Coleção Técnica - Núcleo básico: planejamento e desenvolvimento do TCC, leia da página 60 a 65 uma subseção sobre a formulação da questão orientadora, com vários temas e questões de exemplo.



Nesta seção, pesquise conteúdos relacionados ao CANVAS ou Business Model Canvas, além de consultar as indicações abaixo:

Vídeos:

Problema de pesquisa para o seu TCC.

- <https://youtu.be/eeUDlrm06CA>

Passo a passo para criar um CANVAS – Projeto de TCC.

- https://www.youtube.com/watch?v=VD_AcPWBaYE

Mooc Canvas – Desenhando seu projeto como negócio.

- https://www.youtube.com/watch?v=ZHra4PdhW7s&list=PLCvEMY1U0cWov3_ksqQNaZ_q3bNxJBKKrb&index=2

Livro:

Moraes, Maria Laura Brenner de. Metodologia de Pesquisa Técnica e Científica. Cuiabá: UFMT – Rede Etec-Brasil, 2015.

- <http://proedu.rnp.br/handle/123456789/1515>

Blogs:

- <https://blog.mettzer.com/problema-de-pesquisa/>
- <https://www.caedjus.com/dicas-para-formular-um-problema-de-pesquisa-excelente/>
- <https://guiadamonografia.com.br/definir-problema-tcc/>



Realize as atividades propostas e, caso tenha alguma dúvida, consulte o seu professor.