

Três modalidades de TCC na UNIVESP:

TCC Científico (tradicional):

- ☐ Método científico mais voltado para a academia, análise de dados testando métodos e para “curiosidade pessoal”;
- ☐ **Produto final:** monografia ou artigo científico.

TCC Empreendimento:

- ☐ Metodologia do Business Model Canvas, mais apropriada para a duração de um TCC na UNIVESP (curto; são apenas 7 quinzenas);
- ☐ **Produto final:** Plano de negócios para uma demanda identificada.

TCC Produto:

- ☐ Indicado para aqueles alunos que querem utilizar também o método científico para aprimorar a sua prática profissional;
- ☐ **Produto final:** relatório técnico.

Módulo 1. Escolhendo um tema

TCC Científico:

- ☐ definir um tema inicial para a realização do TCC.

TCC Empreendimento:

- ☐ identificar os principais problemas aos quais está sujeito no dia a dia;
- ☐ problematizar a sua própria realidade;
- ☐ pensar em como a pesquisa do TCC pode contribuir com a proposição de soluções para esses problemas e a aprimorar sua prática.

TCC Produto:

- ☐ definir público-alvo e analisar de uma a três personas;
- ☐ criar ofertas de valor que se adequem ao público-alvo das personas identificadas.

Módulo 2. Delimitação do tema e objetivos

TCC Científico:

- ☐ Definir, a partir da delimitação do seu tema, os objetivos do seu TCC.

TCC Empreendimento:

- ☐ Usar os instrumentos disponíveis para apresentar a primeira versão do seu empreendimento.

TCC Produto:

- ☐ Definir um objetivo a partir do problema a ser resolvido do produto, solução ou serviço.

Módulo 3. Material e métodos

TCC Científico:

- ☐ Identificar as possibilidades segundo o desenho da sua pesquisa e planejar sua coleta de dados.

TCC Empreendimento:

- ☐ Modelar a estratégia de contato com os clientes no Canvas.

TCC Produto:

- ☐ Estabelecer a fundamentação teórica com base em ferramentas e artigos científicos que fizeram aplicações práticas e que podem contribuir com a solução para o desafio definido.

Módulo 4. Pesquisas

TCC Científico:

- ☐ Adquirir uma visão do conjunto de conhecimentos, abordagens, autores e pensamentos sobre o tema proposto.

TCC Empreendimento:

- ☐ Usar os instrumentos disponíveis para apresentar a primeira versão do seu empreendimento.

TCC Produto:

- ☐ Definir uma sustentação argumentativa sobre o empreendimento, baseada na pesquisa bibliográfica de autores e em seus pensamentos relativos ao tema proposto.

Módulo 5. Coleta de dados

TCC Científico:

- ☐ Organizar e realizar a coleta de dados de seu trabalho.

TCC Empreendimento:

- ☐ Realizar simulações em planilhas eletrônicas e/ou softwares de plano de negócios com os dados coletados.

TCC Produto:

- ☐ buscar dados (a coleta dos dados propriamente dita), analisando e sistematizando o caminho percorrido.

Módulo 6. Análise, discussão dos resultados e Considerações Finais

TCC Científico:

- ☐ Processar todas as informações coletadas nas pesquisas e dados;
- ☐ Escolher o formato de TCC possível: **monografia** ou **artigo científico**;
- ☐ Responder aos objetivos e elaborar um fechamento do texto.

TCC Empreendimento:

- ☐ Analisar a viabilidade financeira do novo negócio;
- ☐ Apresentar um texto que convença os leitores de interesse sobre a viabilidade do negócio.

TCC Produto:

- ☐ Mostrar e analisar como a realidade e a teoria conversam, se contrapõem;
- ☐ Explicitar a aplicação da teoria na prática, visto tratar-se de uma pesquisa aplicada em que você deve aprimorar sua prática por meio da pesquisa;
- ☐ Responder aos objetivos e elaborar um fechamento do texto.

Módulo 7. Defesa e Revisão final

Ao final deste módulo, cada estudante deverá:

- ☐ Aprender a formatar um trabalho de conclusão de curso;
- ☐ Aprender a aplicar o método científico na própria atuação profissional;
- ☐ Explicar como e o que foi realizado no TCC (defendendo as etapas realizadas pelo grupo).

Defesa:



- ☐ Síncrona e on-line (pode ter representantes e é agendada pelo Meet – gravação); ou
- ☐ Gravação de Vídeo (precisa da participação de todos e NÃO pode ser leitura).
 - Ambas as modalidades de defesa precisam de apresentações;
 - Haverá material específico sobre o que focar a depender da modalidade do TCC e do tema abordado por cada grupo.

Retomando: Definição do tema

Escolher a “grande”
área do trabalho

Delimitar o escopo do
trabalho (factível no tempo)

Determinar os
objetivos

-  Tem que fazer parte das habilitações de um(a) profissional da Engenharia de Computação;
-  A delimitação do tema deve ser realista, considerar o tempo de execução do TCC (aproximadamente três meses);
-  É essencial uma análise crítica entre os membros do grupo: qual a pergunta/lacuna que o trabalho pretende responder/preencher?

**Conversa como grupo para uma análise prévia da
viabilidade do tema!**

