

MATERIAL DO ALUNO
SETEMBRO - SEMANA 02
ESCOLA:
ALUNO(A):
ATIVIDADES

EXPERIMENTAÇÃO.

A etapa de experimentação vai pôr à prova suas hipóteses sobre a problemática apontada por você anteriormente. Logo, cada hipótese exigirá um teste diferente.

Uma experimentação mal planejada pode conduzir sua investigação para um resultado impreciso, portanto a etapa que vamos iniciar a partir de hoje é fundamental para a qualidade e relevância da sua investigação.

Veja um exemplo bem simplificado:

Se um pesquisador deseja saber a influência de determinado mineral "M" na floração de uma determinada espécie vegetal, deverá usar dois grupos de plantas nas mesmas condições, diferindo um do outro apenas no mineral M. O grupo portador do mineral é o grupo experimental e o que não possui o mineral é o grupo controle.

Se os resultados obtidos forem estatisticamente iguais, o mineral M não interfere na floração; caso os resultados obtidos nos dois grupos forem estatisticamente diferentes, o mineral M é o responsável pelas diferenças observadas.



Observe que o experimento do exemplo acima funciona muito bem para identificar se existe alguma influência do mineral na floração de um vegetal. No entanto, o mesmo experimento não pode ser conduzido para outras situações-problema e outras hipóteses.

ATIVIDADE 01 - Reúna-se com sua equipe e com o professor orientador e planejem juntos as experiências, questionários, entrevistas e outras formas de testar as suas hipóteses e registre abaixo. (Lembre-se de registrar também no diário de bordo).

MATERIAL DO(A) ALUNO(A)	
SETEMBRO - SEMANA 03	
ESCOLA:	
ALUNO(A):	
ATIVIDADE(S)	

ANÁLISE DE DADOS E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Um dos procedimentos previstos no processo de construção do conhecimento científico é a análise e discussão dos dados e resultados alcançados através da **experimentação** e dos registros das ações já realizadas no processo.

O produto resultante dessa análise é um conjunto de relações entre os dados que precisam fazer sentido com a intenção de elaborar uma resposta possível à questão norteadora da investigação.



Essa resposta pode confirmar a hipótese de trabalho ou negá-la.

ATIVIDADE 01 - Converse com seu grupo de trabalho e com seu orientador. Elaborem os gráficos, tabelas e outras formas de consolidação dos dados das suas experiências e organizem as ideias de forma a buscar respostas para a pergunta norteadora da investigação.

[illegible]

O Resumo consiste em um texto pequeno, trazendo uma síntese do assunto estudado, contendo objetivos, metodologia, resultados e impacto do estudo ou da proposta

[illegible]

MATERIAL DO(A) ALUNO(A)
SETEMBRO - SEMANA 04
ESCOLA:
ALUNO(A):
ATIVIDADE(S)

RELATÓRIO - FEBECITEC 5ª EDIÇÃO 2021

ATIVIDADE 01 - Escreva com seus colegas o **rascunho** dos pontos principais do relatório da sua investigação de acordo com o modelo proposto no regulamento da FEBECITEC apresentado pelo professor.

Introdução (até 300 palavras)

A introdução deve situar rapidamente o tema no contexto (local e tempo) e explicitar a relevância do estudo. Para facilitar a escrita da introdução a dica é começar por aspectos mais gerais sobre o assunto e ir afunilando aos mais específicos até chegar ao problema propriamente dito. A introdução deve ser a última coisa a ser escrita, pois depois do projeto feito fica mais fácil ter uma visão geral e fazer a síntese.

Justificativa e Contextualização (até 600 palavras)

Na justificativa os autores devem comentar as motivações que os levaram a realizar o trabalho. Procurem estimular o leitor quanto a importância do trabalho e porque ele deve trabalhar de pesquisa? Esse problema é importante? Deve ser investigado? Seu

resultado será útil?). Aconselha-se que a justificativa seja o mais completa possível, mas de forma resumida . É importante para a pesquisa comentar as conclusões de outros estudos relacionados ao tema, realizando uma revisão da literatura. No trabalho deve ficar claro a localização, os momentos e lugares específicos relacionados a pesquisa correlacionados com as atividades humanas, evitando, atribuição de sentidos e significados não condizentes com a época da pesquisa, grupo social, comunidade ou território onde o estudo foi realizado. Portanto, é necessário que o trabalho seja identificado em um contexto, no momento em que a pesquisa é realizada, inserindo o evento em um quadro mais amplo de referências sociais, culturais e econômicas.

Objetivos (até 200 palavras)

Procure explicar o que deseja alcançar com a pesquisa, demonstrando objetivos claros e pontuais, buscando aprofundar o conhecimento sobre o objeto da investigação, ou seja, o problema abordado na pesquisa. Use verbos no infinitivo como: pesquisar, investigar, analisar, compreender, revelar, mostrar, entre outros. As informações aqui oferecidas devem ser retomadas na conclusão do trabalho, ou seja, conferir se todos os objetivos foram alcançados.

MATERIAL DO(A) ALUNO(A)
OUTUBRO- SEMANA 01
ESCOLA:
ALUNO(A):
ATIVIDADE(S)

ATIVIDADE 01 - Escreva com seus colegas o **rascunho** dos pontos principais do relatório da sua investigação de acordo com o modelo proposto no regulamento da FEBECITEC apresentado pelo professor.

Fundamentação teórica (até 500 palavras)

A fundamentação teórica deve ser direcionada para uma revisão bibliográfica, focada em artigos, livros, periódicos, revistas, sites, ou seja, todo material necessário para um bom embasamento literário do tema que será trabalhado na pesquisa. Nela, deve ser comparada e fundamentada nas referências, a ideia de vários autores sobre o tema trabalhado. Assim, a fundamentação dos conceitos centrais do estudo é resultante da busca do pesquisador às diversas fontes convergentes e divergentes ao tema estudado.

Metodologia (até 600 palavras)

Na metodologia, o pesquisador deverá descrever o caminho a ser percorrido, tendo em vista sempre a questão e os objetivos do seu estudo como foco, ou seja, o caminho a

ser trilhado, definindo a natureza, o tipo do estudo, descrevendo como os dados serão coletados e explicitando a forma de análise a ser utilizada.

A metodologia diz respeito aos caminhos que devem ser percorridos na pesquisa que está sendo desenvolvida, expressando de que forma será obtido e organizado os dados coletados.

Análise e discussão dos resultados (até 700 palavras)

Neste momento, deve ser feita a análise e interpretação dos dados, que serão apresentados na forma de tabelas, gráficos ou categoria (depende do tipo de pesquisa realizada). A análise guarda estreita relação com o tipo de pesquisa efetuada e confronta os objetivos da pesquisa para comparar e conferir dados e provas com o intuito de confirmar ou rejeitar a(s) hipótese(s) ou os pressupostos da pesquisa. No entanto, antes de serem analisados os dados, é preciso que haja uma seleção criteriosa dos mesmos, devendo estes serem precisos e fiéis aos que foram encontrados e jamais manipulados. Na análise e discussão dos resultados, é indispensável se reportar a fundamentação teórica, pois a discussão será fundamentada no discurso existente na literatura e na experiência do pesquisador.

Conclusão (até 340 palavras)

Este é um local no qual o autor deverá apresentar sua síntese, a qual deverá contemplar os objetivos com a questão estudada e discorrer sobre a trajetória percorrida, pontuando os aspectos mais importantes, fazendo afirmações e indagações, podendo surgir ideias e abordagens novas para serem consideradas em outros trabalhos da área. É a última fase do planejamento e organização da pesquisa, na qual é apresentada uma síntese do estudo, mantendo sintonia com os objetivos, hipóteses e com o problema estudado. Nesta etapa devem ser registradas as dificuldades encontradas no desenvolvimento do estudo, bem como a indicação de futuras vertentes de estudo. Deve ser escrita de forma concisa, sem a inclusão de novos dados.

MATERIAL DO(A) ALUNO(A)
OUTUBRO- SEMANA 02
ESCOLA:
ALUNO(A):
ATIVIDADE(S)

Construção do Banner

O **banner** possui um espaço limitado que deve incluir imagens e textos em harmonia. Textos, portanto, não podem ser extensos a ponto de ocupar todo o Pôster e cansar o leitor. Resumir textos sem perder as mensagens essenciais a serem transmitidas é um bom exercício para aprender a ser conciso e objetivo para garantir um bom pôster.

Atividade 01 - O banner ou pôster deve atrair a curiosidade do leitor e prender seu interesse até o final. Debata com os colegas e orientador e responda: quais erros podem prejudicar a qualidade do pôster e como eles o comprometem?

Atividade 02 - Com o auxílio do orientador elaborem o rascunho do banner de acordo com o modelo padrão da feira.

Modelo Disponível em:

<http://www.smebelacruz.com/2021/08/regulamento-febecitec-feira.html>

TÍTULO DO PROJETO

AUTORES
ORIENTADOR



INTRODUÇÃO

A introdução deve situar rapidamente o tema no contexto (local e tempo) e explicitar a relevância do estudo. Para facilitar a escrita da introdução a dica é começar por aspectos mais gerais sobre o assunto e ir afunilando aos mais específicos até chegar ao problema propriamente dito. A introdução deve ser a última coisa a ser escrita, pois depois do projeto feito fica mais fácil ter uma visão geral e fazer a síntese.

METODOLOGIA

Na metodologia, o pesquisador deverá descrever o caminho a ser percorrido, tendo em vista sempre a questão e os objetivos do seu estudo como foco, ou seja, o caminho a ser trilhado, definindo a natureza, o tipo do estudo, descrevendo como os dados serão coletados e explicitando a forma de análise a ser utilizada.

Exemplo

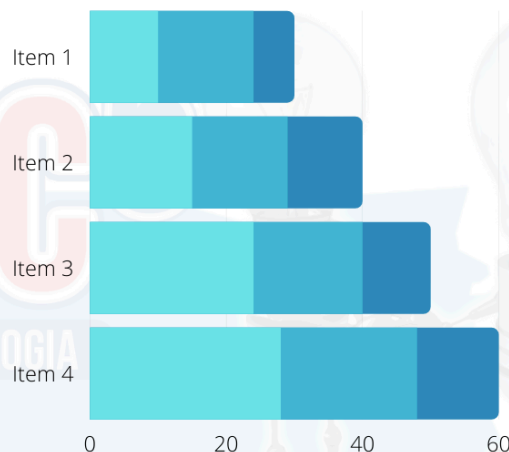
exemplo

exemplo

exemplo



RESULTADOS



CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este é um local no qual o autor deverá apresentar sua síntese, a qual deverá contemplar os objetivos com a questão estudada e discorrer sobre a trajetória percorrida, pontuando os aspectos mais importantes, fazendo afirmações e indagações, podendo surgir ideias e abordagens novas para serem consideradas em outros trabalhos da área.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- [1] E. Dias, "Justificativa do TCC: exemplos para se inspirar e aprender como fazer a sua," Toda Carreira, p. 2, 2016.
- [2] Brasil, Base Nacional Comum Curricular. Brasília: Editora MEC, 2018.



GOVERNO MUNICIPAL DE
BELA CRUZ
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

REALIZAÇÃO:



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
Prefeitura Municipal de Bela Cruz