

ESTUDOS DISCIPLINARES III 6579-05_SEI_CC_0422_R_20222 CONTEÚDO

Revisar envio do teste: QUESTIONÁRIO UNIDADE II

Usuário

Curso ESTUDOS DISCIPLINARES III

Teste QUESTIONÁRIO UNIDADE II

Iniciado 22/09/22 16:38

Enviado 22/09/22 16:46

Status Completada

Resultado da tentativa 5 em 5 pontos

Tempo decorrido 7 minutos

Resultados exibidos Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente

Pergunta 1

0,5 em 0,5 pontos



Entende-se por levantamento bibliográfico o trabalho de pesquisa e a busca por referências bibliográficas, que contribuem na identificação dos aspectos mais relevantes do problema e das principais técnicas, ferramentas e métodos que podem contribuir para a solução do problema. O levantamento bibliográfico pode, ainda, apresentar os(as):

Resposta



a.

Selecionada: Resultados obtidos pela aplicação de outros métodos na solução do mesmo problema.

Respostas:



a.

Resultados obtidos pela aplicação de outros métodos na solução do mesmo problema.

b. Referências sem a menor conexão ao problema tratado.

c.

Resultados de problemas fora do contexto e abordado em outras áreas da ciência.

d.

Artigos sem nenhuma contribuição ao projeto e/ou ao tratamento do problema em questão.

e.

Publicações artísticas e visuais sem nenhuma comprovação científica com abordagens cômicas de problemas parecidos.

Comentário da resposta:

Resposta: A

Comentário: referências bibliográficas que apresentam resultados da aplicação de outras técnicas em problemas similares têm um papel importante no processo de validação e homologação de processos, produtos ou protótipos desenvolvidos para a solução do problema.

Pergunta 2

0,5 em 0,5 pontos



Um dos principais produtos da revisão literária é a formulação da hipótese do trabalho, que consiste:

Resposta



d.

Selecionada:

Na de nição e na descrição da proposta para a solução do problema.

Respostas:

a. Em uma forma consistente de avaliação dos resultados.

b. Na de nição do processo de documentação do projeto.

c.

Na pesquisa bibliográ ca em artigos com resultados práticos para a validação.



d.

Na de nição e na descrição da proposta para a solução do problema.

e. No processo de especi cação dos objetivos do problema.

Comentário

Resposta: D

da

resposta:

Comentário: a hipótese de um trabalho trata dos meios propostos para a solução do problema. A proposta de solução pode ser considerada como a própria materialização da hipótese sob a forma do protótipo de um produto, que pode ser um *software*, um *hardware*, uma sequência de processos etc.

Pergunta 3

0,5 em 0,5 pontos



A descrição de atividades consiste na elaboração organizada da construção da solução do problema. Trata-se da descrição dos métodos e dos procedimentos que conduzem à solução do problema. Inicia-se com a descrição do levantamento bibliográ co para a identi cação, o entendimento e a descrição do problema, e é finalizada com a documentação de todo o processo. A descrição de atividades tem, por objetivo:

Resposta



b.

Selecionada:

Guiar os autores e as equipes envolvidas no projeto. É utilizada no planejamento e no controle da execução dos processos que levam à solução do problema e à sua documentação.

Respostas:

a.

Apenas prescrever e formalizar as atividades do projeto de solução do problema.



b.

Guiar os autores e as equipes envolvidas no projeto. É utilizada no planejamento e no controle da execução dos processos que levam à solução do problema e à sua documentação.

c.

Visam a apresentação formal do projeto e estabelecem as normas de visualização das soluções.

d.

Apenas a apresentação da solução do projeto na forma narrativa. Sua documentação simbólica é descartada nesta parte da metodologia.

e.

Trazer, no seu conteúdo, a prova de que a solução e o projeto são viáveis. Trata-se de um mero processo de validação de conteúdo.

Comentário da resposta: Resposta: B
Comentários: a descrição de atividades é uma formalidade importante no planejamento e no controle do projeto. Ela presta-se à realização do projeto em prazos viáveis e aponta para a sua realização, em concordância com o prazo estabelecido.

Pergunta 4

0,5 em 0,5 pontos



O processo de validação e homologação de um projeto pode ser realizado em fases, cada uma delas com um objetivo próprio. Assinale a alternativa cuja descrição ~~não~~ representa uma fase da validação ou homologação de um projeto:

Resposta: ☒ e.

Selecionada: Aplicação da solução em situações críticas concebidas pelos próprios autores da solução. Tais aplicações poderão ser de nidas com condições de contorno estabelecidas pelos autores, de forma a assegurar o seu bom funcionamento sem qualquer compromisso com as situações reais.

Respostas: a.
Estabelecimento de critérios de validação e homologação: trata-se de formalidades para considerar que o produto está em conformidade com as expectativas.

b.

Aplicação e avaliação da solução segundo um modelamento simplificado e/ou teórico.

c.

Adaptação e aplicação da solução em casos obtidos de publicações com problemas similares.

d.

Aplicação da solução em problemas reais documentados em outras publicações. Avaliação da solução sob os aspectos de desempenho e credibilidade em casos reais.

☒ e.

Aplicação da solução em situações críticas concebidas pelos próprios autores da solução. Tais aplicações poderão ser de nidas com condições de contorno estabelecidas pelos autores, de forma a assegurar o seu bom funcionamento sem qualquer compromisso com as situações reais.

Comentário da resposta: Resposta: E
Comentário: qualquer processo de validação ou homologação de uma solução deve ter critérios rígidos que devem expressar situações realísticas. Isto irá assegurar o pleno funcionamento da solução em situações reais.

Pergunta 5

0,5 em 0,5 pontos



Dentre as propostas de estruturação da documentação do trabalho acadêmico está a própria descrição do trabalho. Este capítulo seria mais bem explicado por:

Resposta ☒ c.

Selecionada: A descrição do trabalho também pode ser tratada por desenvolvimento do trabalho e pode ser segmentada em diversos capítulos ou, de acordo com a conveniência, por um capítulo subdividido. Ela trata de uma descrição detalhada, técnica e minuciosa, de todas as fases de elaboração e desenvolvimento da solução. A utilização de guras, diagramas, linguagens técnicas representativa da estrutura da solução deve ser amplamente empregada. Os critérios de validação e homologação da solução é uma parte obrigatória deste capítulo.

Respostas:

a.

Um capítulo único, sem subdivisões e, como o próprio termo diz, deve obrigatoriamente, ser denominado por “descrição”. Trata da descrição informal de todos os passos e as fases do desenvolvimento do trabalho. É nalizado com a apresentação da solução de maneira descrita e informal.

b.

Um capítulo que pode ser subdividido de acordo com a conveniência para a apresentação da solução. Trata de uma descrição informal de todos os passos e as fases do desenvolvimento do trabalho. É nalizado com a apresentação dos resultados e as conclusões do trabalho.

☒ c.

A descrição do trabalho também pode ser tratada por desenvolvimento do trabalho e pode ser segmentada em diversos capítulos ou, de acordo com a conveniência, por um capítulo subdividido. Ela trata de uma descrição detalhada, técnica e minuciosa, de todas as fases de elaboração e desenvolvimento da solução. A utilização de guras, diagramas, linguagens técnicas representativa da estrutura da solução deve ser amplamente empregada. Os critérios de validação e homologação da solução é uma parte obrigatória deste capítulo.

d.

Um capítulo exclusivo para a apresentação formal das fases e dos resultados da elaboração do trabalho. A revisão literária (ou bibliográfica) é uma parte obrigatória deste capítulo. Toda a representação gráfica do trabalho não deve ser apresentada neste capítulo por ser de uso exclusivo da apresentação dos resultados.

e.

Trata-se do principal capítulo da documentação nal da solução. Deve ser exaustiva e extremamente detalhada com a apresentação dos resultados de outras soluções e de um histórico técnico com as citações de trabalhos similares. Não requer a de nição dos critérios de validação, visto tratar-se de um tema exaustivamente detalhado em resultados.

Comentário Resposta: C

da
resposta: Comentário: a descrição ou o desenvolvimento da solução será muito lida, analisada e estudada por todos os leitores, que se interessarem pelo conteúdo da solução (ou do próprio trabalho). Certamente, essa descrição deverá se minuciosa e muito bem estruturada, a m de manter a motivação pela leitura e pela continuidade do interesse do leitor. Uma descrição clara e

bem documentada motiva a citação, a utilização e a inovação da solução em situações reais, ainda, não previstas.

Pergunta 6

0,5 em 0,5 pontos



A respeito das conclusões de um trabalho acadêmico, pode-se dizer que:

Resposta ☒ b.

Selecionada: Seu texto pode conter um resumo descritivo do conteúdo do trabalho. Devem ser extraídas, exclusivamente, dos resultados obtidos, tanto nas fases de validação e homologação, como nas de aplicações em situações e problemas reais. As conclusões devem apontar para a solução de modelos generalizados dentro do contexto da área de aplicação.

Respostas:

a.

O capítulo de conclusão em trabalhos acadêmicos deve ser elaborado com a finalidade de expressar, com clareza, o crescimento e a evolução pessoal de todos os autores nas áreas de conhecimento abordadas, tanto no desenvolvimento teórico como no prático.

☒ b.

Seu texto pode conter um resumo descritivo do conteúdo do trabalho. Devem ser extraídas, exclusivamente, dos resultados obtidos, tanto nas fases de validação e homologação, como nas de aplicações em situações e problemas reais. As conclusões devem apontar para a solução de modelos generalizados dentro do contexto da área de aplicação.

c.

Deve ter como foco a valorização do esforço e a contribuição do autor do trabalho, e da consequente solução encontrada. A conclusão não deve relevar as áreas abordadas no trabalho e, sim, a organização e os esforços de seus colaboradores.

d.

Toda conclusão deve tratar a solução do problema como tal, sem a necessidade de aprimoramentos, a saber, o próprio termo diz que a conclusão é a finalização do trabalho.

e.

Nunca deve apontar para uma continuidade ou uma realização de trabalhos futuros. A conclusão deve analisar a solução de um problema em todos os níveis. Ela representa o fim de uma história baseada em todo o desenvolvimento de uma proposta e a sua aplicação. Do ponto de vista da elaboração de um trabalho acadêmico as considerações dos resultados na conclusão de um trabalho ocupam um papel meramente informativo.

Comentário Resposta: B

da Comentário: o processo de extração e elaboração das conclusões de um trabalho acadêmico deve ser, cuidadosamente, elaborado e tratado sobre os resultados obtidos no próprio trabalho. As conclusões apontam um caminho para o qual poderá ser seguido por outros autores ou instituições interessadas no desenvolvimento de novas técnicas.

Pergunta 7

0,5 em 0,5 pontos



Avalie a referência bibliográfica a seguir e assinale a alternativa, correspondente, ao erro ou à ausência de informações complementares segundo o modelo da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):

NEWTON, Isaac. *Princípios*: Princípios Matemáticos de Filosofia Natural – Livro I. Tradução Trieste Ricci et. al. 2. ed. São Paulo: Edusp/Nova Stella, 2002.

Resposta



d.

Selecionada:

O nome do tradutor não deve ser apresentado em destaque (negrito ou itálico).

Respostas:

a. Falta a edição do livro.

b.

O primeiro nome do autor deve estar com todas as letras maiúsculas.

c. Ausência do local de edição.



d.

O nome do tradutor não deve ser apresentado em destaque (negrito ou itálico).

e.

O título do trabalho deve ser inteiramente destacado e não, apenas, uma parte.

Comentário

Resposta: D

da

resposta:

Comentário: a apresentação dos tradutores é uma informação complementar segundo a ABNT, e não deve ser ressaltada em negrito ou itálico. Havendo mais do que três tradutores referencia-se, apenas, o nome do principal, atribuindo aos demais tradutores o termo “et. al.”. Esta regra, também, é válida para os autores da publicação.

Pergunta 8

0,5 em 0,5 pontos



Considere a referência bibliográfica a seguir:

Serra, Pedro Luiz Santos. *Cálculo da fração de vazão em escoamentos bifásicos (gás/líquido) a partir da identificação de bolhas em imagens digitais*. 2017. 194 f. Tese (Doutorado em Ciências Nucleares – Reatores). Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2017.

Trata-se de um trabalho de tese de doutorado e foi referenciado de forma errada segundo às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Assinale a alternativa correspondente ao erro:

Resposta



b.

Selecionada:

O sobrenome do autor deve estar com todas as letras maiúsculas.

Respostas:

a. Falta a data da edição da publicação.

- ☒ b.
O sobrenome do autor deve estar com todas as letras maiúsculas.
- c. Ausência do local de edição.
- d. Ausência do nome da editora.
- e.
Ausência do nome da instituição em que o trabalho foi elaborado.

Comentário da resposta: Resposta: B
Comentários: é especificado na Associação Brasileira de Normas Técnicas que todas as referências bibliográficas devem apresentar o sobrenome do autor em letras maiúsculas, seguido do primeiro nome e dos demais nomes (nomes do meio) com letras maiúsculas e minúsculas.

Pergunta 9

0,5 em 0,5 pontos



Assinale o item que ~~não~~ é obrigatório na formatação de referências bibliográficas segundo as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

- Resposta Selecionada: ☒ b. A edição da publicação, quando se tratar da primeira edição.
- Respostas:
- a. Sobrenome do autor principal.
- ☒ b. A edição da publicação, quando se tratar da primeira edição.
- c. A localização da publicação.
- d. O nome não comercial da editora.
- e. A data (ano) da publicação.

Comentário da resposta: Resposta: B
Comentário: pode-se omitir a edição da publicação, nos casos em que se trata da primeira edição. Este item passa a ser obrigatório da segunda edição em diante.

Pergunta 10

0,5 em 0,5 pontos



A referência a seguir trata da publicação em um meio eletrônico (*site* da internet) de uma importante obra do acervo brasileiro:

ASSIS, Machado de. *Memórias póstumas de Brás Cubas*. São Paulo: Biblioteca Folha – Ediouro, 1995. Introdução e Notas Ivan Cavalcanti Proença. Disponível em: <http://www.bn.br/bibvirtu al/acervo/brascubas/zip>. Acesso em: 18 jun. 2001.

Segundo as normas estabelecidas na Associação Brasileira de Normas Técnicas, pode-se afirmar que a formatação da referência:

- Resposta
Selecionada: ☒ a.
Está errada, pois, o endereço eletrônico deve ser apresentado entre os sinais “<” e “>”.
- Respostas: ☒ a.
Está errada, pois, o endereço eletrônico deve ser apresentado entre os sinais “<” e “>”.
- ☐ b. Está correta.
- ☐ c. Está correta, mas poderia incluir as páginas e os parágrafos citados.
- ☐ d.
Está errada, pois o nome da editora não está apresentado em formato comercial.
- ☐ e.
Está formatada corretamente, pois seria suficiente clicar no *link* com o endereço eletrônico, para acessar a obra.
- Comentário da resposta: Resposta: A
Comentário: a referência de documentos eletrônicos segue o modelo de referências bibliográficas, com o acréscimo das informações relativas ao endereço eletrônico, apresentado entre < *brackets*>, após a expressão “Disponível em:” e a data de acesso, precedida da expressão “Acesso em:”. Esta última, visa assegurar o autor sobre as atualizações do *site*.