**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA**

**CURSO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**

**PROFESSOR:** LOURIVAL GERARDO DA SILVA JÚNIOR

**DISCIPLINA:** Metodologia do Trabalho Científico

**CARGA HORÁRIA:** 60h

**Exercício de fixação**

Resolva as seguintes questões

1. Em que grande área do conhecimento está inserido a computação?

Resposta: Ciências exatas e da terra.

1. Qual a relação da ABNT com trabalhos acadêmicos?

Resposta: Trabalhos científicos seguem um passo a passo que pode ser descrito dentro das normas da ABNT para simplificar a compreensão e interpretação dos resultados.

1. Para que serve a NBR 14724?

Resposta: Padroniza trabalhos acadêmicos.

1. Cite 7 seções que podem estar contidas em um projeto de pesquisa

Resposta: Introdução, Revisão de Literatura, Justificativa, Objetivos, Metodologia, Cronograma, Referências.

1. Qual a diferença entre CAPES, CNPq e FUNCAP?

Resposta:

CAPES: tem uma ampla função relacionada à área de educação.

CNPq: seu objetivo é promover o desenvolvimento científico e tecnológico e executar pesquisas necessárias ao progresso social, econômico e cultural do país.

FUNCAP:

1. Para que serve o Currículo Lattes?

Resposta: Contém toda a trajetória e áreas de pesquisa de um pesquisador.

1. Quais os veículos de publicações mais conhecidos?

Resposta: Periódicos (Revistas e Jornais), Eventos ou conferências, Workshops e seminários, Livros e Capítulos de livros.

1. Quando irá ocorrer a conferência HEALTHINF 2023?

Resposta: 16 – 18 de fevereiro, Lisboa – Portugal.

1. Qual a classificação a nível de Qualis dessa conferência?

Resposta: B5

1. Quais os níveis de graduação que existem?

Resposta: Graduação, Mestrado, Doutorado.

1. O que é Estado da Arte?

Resposta: É uma pesquisa feita para entender como está a produção de conhecimento científico a respeito de um determinado tema.

1. O que é Plágio?

Resposta: É a apropriação de um texto ou ideia alheia.

1. O que é o Latex?

Resposta: Trata-se de um conjunto de macros ou marcações para o processador de textos TeX, onde o escritor foca mais no conteúdo a questões visuais.

1. Quais os tipos de conhecimentos mais comuns?

Resposta: Popular, Religioso.

1. O que é um método?

Resposta: Conjunto de procedimentos adotados com o propósito de atingir um determinado objetivo.

1. Qual a diferença entre o método dedutivo para o método indutivo?

Resposta:

Método dedutivo: parte de uma situação geral para um caso particular.

Método intuitivo: é um exercício mental que a partir de casos particulares pode-se chegar a um caso geral ou universal.

1. Machine Learning se classifica com qual dos métodos acima?

Resposta: Método intuitivo.

1. Quais os métodos de procedimentos (meios técnicos de investigação)?

Resposta: Histórico, Experimental, Observacional, Comparativo, Estatístico, Clínico e Monográfico.

1. Qual ou quais métodos prováveis você irá usar no seu TCC?

Resposta: Experimental e comparativo.

1. Qual a característica marcante do método monográfico?

Resposta: De um caso pode-se generalizar a outros casos semelhantes.

1. Qual a relação entre a Resolução CNS 196, CONEP e CEP?

Resposta: A relação entre essas resoluções se dá pela preservação da ética e dos direitos humanos quanto a participação de pessoas nas mais diversas pesquisas.

1. O que estuda a IHC?

Resposta: Seu foco de estudo é a relação das pessoas com os sistemas computacionais.

1. Qual a relação entre IHC e a CEIHC?

Resposta: Tem como principal objetivo promover a interação entre pesquisadores, profissionais e alunos interessados nas diversas disciplinas e na sua interdisciplinaridade.

1. Qual a diferença entre uma pesquisa básica e uma pesquisa aplicada?

Resposta: Enquanto a pesquisa básica gera conhecimento útil sem aplicação prática, a pesquisa aplicada gera conhecimentos para a aplicação prática direcionados na resolução de problemas específicos.

1. Quando não se tem muito conhecimento sobre determinada área, qual a melhor opção, é fazer uma pesquisa exploratória, descritiva ou explicativa?

Resposta: Realizar pesquisa descritiva.

1. Qual ou quais as diferenças entre pesquisas quantitativas e qualitativas?

Resposta:

Pesquisa quantitativa: o que se busca é coletar dados que possam ser traduzidos em números para análises posteriores.

Pesquisa qualitativas: a informação reunida é de ordem mais subjetiva, como é o caso das pesquisas de opinião.