



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

**Concurso
Público
2016**

Pesquisador em Saúde Pública

PE 5023

**Informação Científica e
Tecnológica em Saúde I**

Prova Discursiva

Questão 01

O uso de indicadores bibliométricos para avaliação da produção científica e tecnológica tem longa tradição. Eles têm recebido atenção crescente por parte de órgãos de fomento à pesquisa, instituições de ciência e tecnologia, empresas e grupos de pesquisa como instrumentos para acompanhamento das atividades de pesquisa.

Elabore um texto sobre os Indicadores bibliométricos de ciência e tecnologia. Para o desenvolvimento do tema, divida o texto em parágrafos, abordando o que se propõe nos itens abaixo:

- 1) Os indicadores bibliométricos de produção científica e os indicadores bibliométricos de produção tecnológica; (20 pontos)
- 2) Os benefícios que os indicadores bibliométricos podem trazer para a avaliação em ciência e tecnologia; (10 pontos)
- 3) As limitações, os desafios e as soluções na elaboração dos indicadores bibliométricos; (10 pontos)
- 4) As fontes de informação e ferramentas para indicadores bibliométricos de produção científica e tecnológica em saúde. (10 pontos).

Elabore o texto no modo dissertativo-argumentativo de organização do discurso, em linguagem formal, de acordo com a norma culta da língua portuguesa, desenvolvendo o pensamento de forma clara e coerente com o mínimo de 30 linhas e o máximo de 100 linhas.

Questão 02

A necessidade de governos e organizações em antecipar as mudanças tecnológicas, aliada ao desafio que representa tal tarefa, levou ao desenvolvimento de uma grande diversidade de técnicas para Estudos de Futuro. Vanston (2003) classifica essas técnicas em cinco categorias segundo a maneira como as pessoas encaram o futuro, a saber:

Extrapoladores acreditam que o futuro representa uma extensão lógica do passado. Eles acreditam que forças inexoráveis direcionam o futuro de maneira contínua e razoavelmente previsível e quantificável. Portanto, o futuro pode ser melhor previsto pela identificação de tendências do passado e a sua extrapolação. Analistas de padrões acreditam que o futuro refletirá a replicação de eventos passados. Poderosos mecanismos de feedback da sociedade, junto com a natureza humana, provocam que tendências e eventos futuros ocorram em ciclos e padrões identificáveis e previsíveis, que replicam experiências passadas. Portanto, pode-se melhor prever o futuro pela identificação e análise de situações análogas do passado e avaliação de sua aplicação em circunstâncias futuras. Analistas de metas acreditam que o futuro será determinado pelas crenças e ações de indivíduos e organizações. O futuro representará o agregado global dessas muitas forças impactantes. Portanto, o futuro pode ser melhor previsto pelo exame de metas explícitas e implícitas de vários tomadores de decisão e definidores de tendências, determinando a extensão em que cada um pode afetar tendências e eventos futuros e avaliando os resultados em longo prazo de suas ações. Contra-atacantes acreditam que o futuro resultará de uma série de eventos e ações essencialmente imprevisíveis e, em grande extensão, aleatórias. Portanto, pode-se lidar melhor com o futuro pela identificação de ampla gama de possíveis tendências e eventos, pelo acompanhamento cuidadoso de desenvolvimentos nos ambientes tecnológico e social, e pela manutenção de alto grau de flexibilidade no processo de planejamento. Intuitivos acreditam que o futuro será moldado por uma mistura complexa de forças direcionadoras inexoráveis, eventos aleatórios e a ação de indivíduos e instituições. Devido à complexidade da sociedade atual, o melhor a ser feito sobre o futuro é coletar tanta informação relevante quanto possível e então submetê-la à intuição, à capacidade de processamento de informação inconsciente das pessoas, para prover percepções, *insights* e especulações significativas.

VANSTON, J. H. Better Forecasts , Better Plans , Better Results. *Research Technology Management*, v. 6308, n. February, p. 47–57, 2003. Disponível em: <http://www.tfi.com/pubs/w/pdf/better_forecasts.pdf>.

Elabore um texto sobre os Estudos de Futuro. Para o desenvolvimento do tema, divida o texto em parágrafos, abordando o que se propõe nos itens abaixo:

- 1) Os Estudos de Futuro e sua importância para a elaboração de políticas públicas, principalmente na área de Saúde; (20 pontos)
- 2) As técnicas Roadmap Tecnológico e Método Delphi; (10 pontos)
- 3) As categorias propostas por Vanston e as técnicas Roadmap Tecnológico e Método Delphi ; (10 pontos)
- 4) Como lidar com a diversidade de técnicas para Estudos de Futuro. (10 pontos)

Elabore o texto no modo dissertativo-argumentativo de organização do discurso, em linguagem formal, de acordo com a norma culta da língua portuguesa, desenvolvendo o pensamento de forma clara e coerente com o mínimo de 30 linhas e o máximo de 100 linhas.

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 01

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO

Rascunho da Questão 02

RASCUNHO