

INSTITUTO NACIONAL DA MATA ATLÂNTICA (INMA)

PESQUISADOR ADJUNTO 1 – CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Prova Escrita Discursiva

Aplicação: 28/01/2024

PADRÃO DE RESPOSTA DEFINITIVO

1 Conceitos básicos da ciência da informação

A ciência da informação (CI), enquanto ciência, norteia-se pelos princípios de produção, organização e transferência da informação. Tendo tais itens como basilares, a era moderna da informação, especialmente determinada pelo alto fluxo da informação digital pela internet, faz com que a organização de grandes quantidades de informação seja um dos pontos mais latentes no tocante à organização da informação e crie laços próximos com diversas áreas do conhecimento, especialmente a ciência da computação. A sumarização de grandes blocos de dados, bem como a análise multifacetada de tais dados são fatores importantes da informação contemporânea. Assim, deve-se discutir a interdisciplinaridade como fundamento da ciência da informação, considerada a complexidade do objeto informação, pela formação multidisciplinar dos pesquisadores e pela convergência com outras disciplinas que fazem interface com a área.

2 Tecnologias da informação

A evolução das tecnologias da informação incentivou o surgimento de disciplinas que se debruçam em análises profundas com a intenção de gerar informação e conhecimento, a partir de dados que aparentemente não guardam conexão entre si ou mesmo possuem estruturas distintas. Além disso, a capacidade incremental de os algoritmos realizarem tarefas e agirem de maneira preditiva aos comportamento humanos transformou também a maneira de armazenamento e descrição dos dados. Com isso, *data analytics* e *data science* surgem como exemplos dessas disciplinas surgidas no ambiente de exploração de grandes conjuntos de dados e bancos de dados diferentes, que se fundamentam na produção de “visões” e produção de inferências, comportamentos ou até soluções para determinados fenômenos.

3 *Big Data* e a ciência da informação

A recuperação de informação é uma área de estudo inerente à ciência da computação, mas também pode ser considerada uma vertente tecnológica da ciência da informação que usa os princípios do *Big Data* de grandes repositórios de dados para possibilitar análises complexas e obtenção de informações de maneira rápida, em grandes volumes e com alto valor agregado. Além da recuperação da informação, a ciência da informação dialoga com o *Big Data* nos parâmetros de organização das informações, etapa fundamental para a recuperação. Dessa forma, desafios atuais que envolvem novos dispositivos e fenômenos, como o *Big Data*, continuam incitando estudos na área para promover aos usuários o acesso às informações. Para tal, há a necessidade de que o profissional da informação amplie sua atuação profissional para além dos muros das instituições, e verifique que, na ambiência digital, sua *expertise* e seus saberes são essenciais.

QUESITOS AVALIADOS

Quesito 2.1 – Conceitos básicos da ciência da informação

Conceito 0 – Não abordou o quesito ou o fez de forma totalmente equivocada.

Conceito 1 – Mencionou, de forma superficial, os conceitos da ciência da informação e sua interdisciplinaridade.

Conceito 2 – Apresentou conceitos relacionados à produção, à organização e à recuperação de grandes massas de informação, correlacionando as áreas da ciência da informação e da ciência da computação.

Conceito 3 – Apresentou os conceitos básicos e relevantes da ciência da informação, relatou a alteração da organização da informação devido à informação digital e a questão da interdisciplinaridade da ciência da informação e da ciência da computação.

Quesito 2.2 – Tecnologias da informação

Conceito 0 – Não abordou o quesito ou o fez de forma totalmente equivocada.

Conceito 1 – Mencionou as mudanças nas tecnologias da informação, sem desenvolver o aspecto.

Conceito 2 – Apresentou os conceitos relacionados às tecnologias da informação moderna, principais aspectos das mudanças e novos paradigmas da informação digital.

Conceito 3 – Apresentou os conceitos relacionados às tecnologias da informação moderna, principais aspectos das mudanças e novos paradigmas da informação digital e citou exemplos de impactos na ciência da informação.

Quesito 2.3 – *Big Data* e a ciência da informação

Conceito 0 – Não abordou o quesito ou o fez de forma totalmente equivocada.

Conceito 1 – Mencionou o que é *Big Data*, sem desenvolver o aspecto.

Conceito 2 – Apresentou os conceitos relacionados a *Big Data* e os correlacionou com a ciência da informação.

Conceito 3 – Apresentou os desafios inerentes aos profissionais ou à área da ciência da informação na condução de estratégias de armazenamento, organização e recuperação da informação diante do *Big Data*.