

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado.
- Na **Folha de Texto Definitivo**, a presença de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da sua prova discursiva.
- Ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

-- PROVA DISCURSIVA --

Diante dos novos espaços virtuais e interativos mediados por tecnologias da informação, que suscitam novas formas de comunicação, se faz necessário revisitar as práticas e as técnicas de organização do conhecimento, pensando se seria necessário, ainda, alargar as possibilidades de localização, uso e retroalimentação da informação na Web. Essas práticas, orientadas por normas e padrões de descrição, estão sendo cada vez mais embutidas nas programações de sistemas complexos programados a partir de lógicas convolucionais que possibilitam um nível de aprendizagem profunda pelo próprio sistema. No ambiente computacional, a compreensão sobre o conceito de informação significa atribuir uma contextualização aos dados e, neste contexto, tem sido desenvolvido um conjunto de técnicas e operações que resumiremos neste momento enquanto *deep learning*, que tem como base o uso de orientações oriundas da compreensão das redes convolucionais na programação tornando possível promover a detecção, a percepção e o reconhecimento automático de objetos.

L. de S. Gracioso; A. C. Simionato; L. M. O. Machado; M. da G. M. Simões.
Indexação automática de imagens na web: tendências e desafios no contexto *Deep Learning*.
Revista Ibero-Americana de Ciência da Informação, v. 11, n. 2, p. 541-561, 2018.
Internet: <periodicos.unb.br> (com adaptações).

Considerando que o texto precedente tem caráter motivador, redija um texto dissertativo a respeito do seguinte tema.

A UTILIZAÇÃO DA INDEXAÇÃO E DE METADADOS PARA O PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DA INFORMAÇÃO DIGITAL.

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- 1 a importância do processo de indexação para a recuperação da informação digital; [valor: 3,00 pontos]
- 2 técnicas de indexação automática por meio de aprendizagem de máquina; [valor: 3,50 pontos]
- 3 a relevância da descrição de metadados para a recuperação da informação digital. [valor: 3,00 pontos]

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	