

Aluno: _____ Nota: _____

Iª Avaliação Individual – 2018.2

Instruções (leia com atenção):

- Controle o seu tempo. Ele faz parte da avaliação
- É permitida consulta exclusivamente a material físico e próprio.
- É vedado o empréstimo ou troca de qualquer material.
- É vedado o acesso a qualquer material digital ou acesso à Internet

As classes a seguir dizem respeito a um dicionário linguístico.

PARTE I

O verbete é formado pela entrada (também conhecida por cabeça de verbete), que é a palavra, locução ou sigla apresentada no verbete; a descrição do significado do verbete e sua classe gramatical (substantivo, verbo, adjetivo, pronome, artigo, numeral, preposição, conjunção, interjeição e advérbio). Além disso cada verbete possui uma lista de outros verbetes que são seus sinônimos.

Um exemplo de verbete é exibido a seguir:

verbeta

substantivo.

conjunto das acepções, informações e exemplos relativos a uma entrada de dicionário, enciclopédia ou glossário.

sinônimos: apontamento - nota - anotação

- 1) (0.5) a estrutura estática da classe Verbeta.
- 2) (0.5) um membro que inicialize o Verbeta. Este membro deve garantir que para a criação do Verbeta seja fornecida a sua entrada, classe gramatical e descrição.
- 3) (0.5) membros que permitam o acesso (leitura exclusiva) da propriedade entrada do verbete.
- 4) (0.5) um membro que receba uma *string* e informe se ela corresponde à entrada do verbete.
- 5) (1.0) um membro que informe se dois verbetes são iguais. Verbetes são iguais se possuem a mesma entrada e classe gramatical.
- 6) (1.0) um membro que informe se um verbete é equivalente a outro. Um verbete é equivalente a outro, caso sejam iguais ou o verbete informado esteja na lista de sinônimos do verbete que recebeu a mensagem.
- 7) (1.5) um membro que adicione um verbete a lista de sinônimos. Para isso, o verbete deve verificar se o verbete a ser adicionado ainda não está presente na sua lista de sinônimos e só então adicioná-lo. Como a relação é reflexiva, o verbete que recebeu a mensagem, deve também ser adicionado na lista do que foi passado como parâmetro.

PARTE II

Um dicionário é uma coleção de verbetes. Considere a descrição apresentada e forneça:

- 8) (0.5) a estrutura estática da classe Dicionário.
- 9) (1.5) um método que receba uma frase, representada por um vetor de *strings*, e devolva o conjunto de verbetes existentes na frase.
- 10) (2.5) Um método que receba duas frases, representadas por dois vetores de *strings*, e responda se existe proximidade semântica entre as frases. A proximidade semântica ocorre quando todos os verbetes do tipo palavra (substantivo, adjetivo e pronome) de uma frase possuem um verbete equivalente a ele na outra frase (e vice-versa). Assim as frases: “O verbete é muito interessante” possui proximidade semântica com a frase: “O interessante apontamento”. Já a frase “O verbete é muito interessante” não possui proximidade semântica com a frase “O interessante apontamento grifado”.