

AED – Projecto

TAS's:

Question, Key, QuestionManager

TAD Key

CONSTRUTOR

Key(String receivedEpoca, String receivedDisciplina, String receivedCurso, String receivedTopico, int receivedAno, int receivedNumPergunta,)

VARIAVEIS

String epoca;
String disciplina ;
String curso;
String topico;
Int ano;
Int num_pergunta;

Metodos

String getEpoca(){ }
String getDisciplina(){ }
String getCurso(){ }
String getTopico(){ }
Int getAno(){ }
Int get Num_pergunta(){ }

TAD Question

CONSTRUTOR

Question(Attribute att, Topic tp1, Topic tp2, Topic tp3, String enunciado)

VARIAVEIS

String enunciado;
OrderedDictionary<String,String> topics;

METODOS

Void insertInTopcs(String topic)
Void removeFromTopcs(String topic)
String getEnunciado()
Iterative<String>getTopics()

TAD QuestionManager

CONSTRUTOR

QuestionManager()

VARIAVEIS

Dictionary<Key, Question> QuestionList;

OrderedDictionary<String, OrderedDictionary<String, Question>Topics>; // (1)

OrderedDictionary<Integer, OrderedDictionary<String, Question>Topics>; // (2)

OrderedDictionary<Integer, OrderedDictionary<String, String>Topics>OrderedTopics; // (3)

Metodos

Void insertQuestion(int numPergunta, String epoca, int ano, String disciplina, String curso, Topic tp1, Topic tp2, Topic tp3 String enunciado){ }

Void removeQuestion(int numPergunta, String epoca, int ano, String disciplina, String curso)

Question getQuestion(int numPergunta, String epoca, int ano, String disciplina, String curso){ } //returner os topicos e o enunciado

Iterative<Key> getQuestByOne(String top1){ } // (1)

Iterative<Key> getQuestByThree (String top1, String top2, String top3){ } //(2)

Iterator <String> topMaisFreq(); // (3)

```
If(s1.toLowerCase().equals(s2.toLowerCase()))
```