pkg

Item está incluído em área do conhecimento.

<<enumeration>>
TipoItem
- multipla_escolha : enum
- discursiva : enum

<<enumeration>>
Visibilidade
- publico : enum
- privado : enum
- inativo : enum

Tag
- nome : string

Area
- codigo : string
- nome : string
- descricao : string

0..1
- área

Área pode possuir subárea. Subárea está ligada à área.

0..*
- subárea

Elaborador
- verificado : boolean

elabora ▶

1..*

0..*

Item
- tipo : TipoItem
- visibilidade : Visibilidade
- assunto : string
- titulo : string
- data_publicacao : DateTime
- texto_base : string
- enunciado : string
- imagem : Imagem
- alternativa_correta : string
- expectativa_resposta : string
- expectativa_resposta_imagem : Imagem

1 - alternativa_A 0..1
1 - alternativa_B 0..1
1 - alternativa_C 0..1
1 - alternativa_D 0..1
1 - alternativa_E 0..1

Alternativa
- texto : string
- imagem : Imagem
- imagem_nome : string
- justificativa : string

Instância de item em avaliação.

Avaliacao
- visibilidade : Visibilidade
- titulo : string
- descricao : string
- inicio : DateTime
- fim : DateTime
- nota_avaliacao : int

elabora ▼

1 1..*

ItemAvaliacao
- nota_item_avaliacao : int
- numero_questao : int

0..*

1

1

Aluno é vinculado a avaliação.

Item que está contido em avaliação recebe resposta.

0..1

Item pode ser respondido isoladamente, possuindo resposta.

User
- username : string
- password : string
- email : string
- first_name : string
- last_name : string

Usuario
- data_nascimento : Date

Aluno

Resposta
- data_hora : DateTime
- resposta : string
- nota_obtida : int

1 1   1   1   1 0..*

Administrador