Restrições de Integridade – Banco de Dados Conferência

Aluno: Tiago Rodrigues de Matos

Entidade-Atributo

|  |  |
| --- | --- |
| Autor | |
| Nome | * Tipo String (VARCHAR) – 14 caracteres incluindo “.” e “-”; * Atributo-chave -Campo obrigatório e único; * Validação de dígito do CPF; |
| Inscrição | * Campo numérico que identifica a inscrição do usuário; * Deve ser não nula e é considerado atributo -chave * Para que o autor possa submeter seu trabalho deverá possuir número de inscrição |
| Email | * Campo do tipo string; * Deve ser validado ao possuir @ como caracter |
| Instituição | * Campo do tipo string com a instituição da qual o autor faz parte; * Não poderá ser nula; |
| Trabalho | |
| Título | * Campo com tipo string de até 50 caracteres; |
| Nome Arquivo | * Campo do tipo string com até 20 caracteres, deve terminar com .pdf |
| Resumo | * Campo do tipo memo com até 250 palavras; |
| Avaliação | |
| Data | * Campo tipo data (DATE) que significa o dia em que foi finalizada a avaliação; * Obrigatório; |
| Conceito | * Campo Enumerado de conceito da avaliação e poderá variar de A até E; * Não pode ser nulo; |
| Valor | * Campo do tipo precisão simples (FLOAT) – Não pode ser nulo nem menor que zero; |
| Descrição | * Tipo String (VARCHAR) – Máximo de 50 caracteres; |
| Anais | |
| Edição | * Número da edição da qual os anais fazem parte. |

Regras de Negócio

* O trabalho só fará parte dos anais se tiver conceito B ou maior;
* Os autores deverão estar inscritos no congresso para que seja avaliado o trabalho;
* O membro do comitê de avaliação não poderá submeter trabalho como autor.