



PROJETO INDIVIDUAL

Módulo 4 – Sistema Resilia

Vamos ver o vídeo?



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação

RESILIA |  **Senac**

CONTEXTO



A Resilia está pensando em lançar um **novo sistema de acompanhamento** e para isso precisa de ajuda para modelar um **banco de dados** que vai armazenar seus cursos, turmas e alunos.



O QUE É PARA FAZER?

Para apoiar nesse sistema recebemos a tarefa de realizar essa **modelagem** e responder algumas perguntas com nosso modelo:

- ⇒ Existem outras entidades além dessas três?
- ⇒ Quais são os principais campos e tipos?
- ⇒ Como essas entidades estão relacionadas?

Vamos tentar pensar em **2 registros para cada entidade** para checar o preenchimento das informações no nosso modelo.

O QUE DEVO ENTREGAR?



A entrega deve ser realizada em um **repositório do Github** com um *print* do **modelo proposto** e um arquivo **README** respondendo as perguntas anteriores e apontando para os detalhes da modelagem proposta.

EXTRAS



Requisitos Extras

- ⇒ Preparar os *scripts* que vão criar o banco de dados proposto e adicionar uma pasta chamada *SQL* com os arquivos.

DICAS



- ⇒ Comece pelo básico! Dentro dessa estrutura foi solicitada quais são as entidades mais simples e que podem ser mapeadas primeiro.
- ⇒ Pesquise o máximo possível! Verifique outros exemplos e modelos propostos para situações similares na internet, isso pode ajudar com a ideia dos campos que são necessários e quais os tipos.

REFERÊNCIAS



Documentação e referências

↪ Diagrama entidade relacionamento:
<<https://miro.com/pt/modelos/diagrama-entidades-relacionamento/>>



F.A.Q.

Preciso utilizar algum software específico para a modelagem do banco de dados?

Vocês podem utilizar qualquer ferramenta que sentem maior conforto, pode ser o Mysql Workbench ou até mesmo ferramentas online.

Além do print preciso entregar algo mais?

Sim! Vocês precisam criar um arquivo de texto README no repositório para responder as perguntas que estão na descrição do projeto e explicar melhor qual a proposta para o banco de dados.



MÃO NA MASSA



Momento 1 - Início

Comece criando um plano de ação!
Planejamento é a parte mais importante de um projeto.

Utilize o tempo para descobrir **o que você já sabe** e o que **ainda falta aprender** (ou pesquisar).

Comece a **rascunhar as primeiras entidades** que estarão no modelo e pensar quais são os campos necessários.

MÃO NA MASSA



Momento 2 - Andamento

Hora de colocar o
planejamento em ação!

Comece a **construir o diagrama** com as entidades mapeadas e confirmar quais serão os tipos de cada um dos campos que foram propostos.



Momento 3 - Refinamento

Com as **entidades devidamente mapeadas** comece a pensar nos **relacionamentos entre elas** e quais **ajustes** serão necessários para interligar as tabelas

Aproveite o momento para **revisar** se nenhum campo ficou com informações duplicadas e pensar em **otimizações para o modelo**.

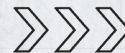
MÃO NA MASSA



Momento 4 - Finalização e Entrega

Prepare o **texto com as respostas das perguntas** que foram feitas na descrição do projeto, lembre-se que junto do *print* da modelagem essas respostas serão entregues detalhando o que foi pensado com a modelagem.

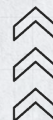
Não esqueça de subir o *print* para o **Github** e adicionar as informações no *README*.



RUBRICA



Conteúdo	Habilidades
Modelagem do banco de dados	<ol style="list-style-type: none">1. A modelagem foi entregue no projeto.2. A modelagem foi desenvolvida corretamente.3. Modelagem condizentes com as perguntas que foram realizadas.4. Boa representação visual.5. A apresentação está adequada e organizada.
Entidades e atributos	<ol style="list-style-type: none">1. A apresentação das entidades e atributos foi entregue junto do projeto.2. Apresenta todas as entidades necessárias.3. Atributos das entidades foram criados corretamente.4. As entidades não possuem atributos desnecessários.5. A apresentação das entidades e atributos está adequada e organizada.
Git/GitHub	<ol style="list-style-type: none">1. Entregou o link do repositório no Github.2. O projeto está completo no Github.3. O repositório conta com readme, requerimentos e documentação.4. O desenvolvimento foi feito em etapas.5. As descrições dos commits/PRs estão bem redigidas e apresentam bem as mudanças realizadas.





**Até a próxima e
#confianoprocesso**



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação