

Anderson Lopes



INSTITUTO FEDERAL
SÃO PAULO
Câmpus Sertãozinho

☎ Call Us: (16) 3946-1170 ✉ Email:

Painel ► Programação de Computadores e Dispositivos Móveis ► 2017-1 ►
M3LPBD - 201701 ► Semana 4 ► Atividade Semana 4

Iniciado em segunda, 17 Abr 2017, 21:13

Estado Finalizada

Concluída em segunda, 17 Abr 2017, 21:20

Tempo empregado 7 minutos 28 segundos

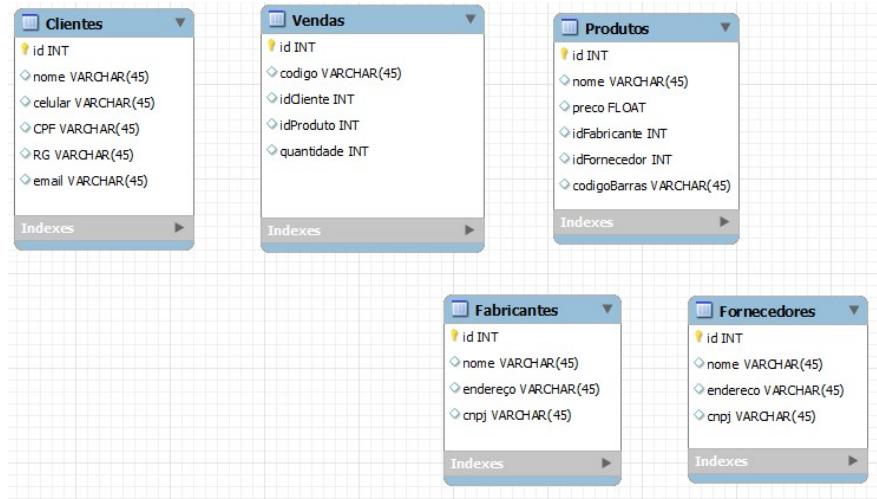
Avaliar 10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

No modelo abaixo, deveremos fazer o relacionamento entre as tabelas. Faça então as relações mais indicadas. Lembrem-se que nestes modelos que estou utilizando, temos apenas informações básicas. Um modelo completo envolve mais complexidade e mais profissionais da área.



idFabricante (Tabela
Produtos)

id (Tabela Fabricantes) ✓

idFornecedor (Tabela
Produtos)

id (Tabela Fornecedores) ✓

idProduto (Tabela Vendas)

id (Tabela Produtos) ✓

idCliente (Tabela Vendas)

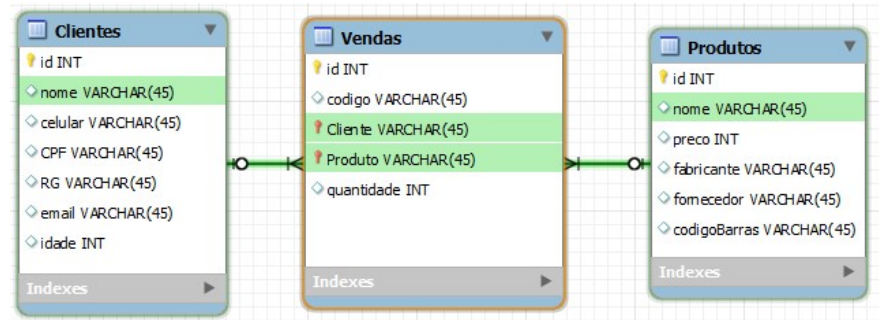
id (Tabela Clientes) ✓

Questão 2

Correto

Atingiu 2,00 de 2,00

No modelo apresentado na figura, existem algumas práticas indevidas. Indique a alternativa que apresenta todas estas práticas.



Escolha uma:

- ☐ a. Existe apenas um problema: esta sendo utilizado o campo idade e isso não é recomendado, pois neste cenário, o banco de dados precisará ser atualizado todas as vezes que o Cliente faz aniversário. O melhor seria inserir um campo data de nascimento.
- ☐ b. Temos dois problemas: esta sendo utilizado o campo idade e isso não é recomendado, pois neste cenário, o banco de dados precisará ser atualizado todas as vezes que o Cliente faz aniversário. O melhor seria inserir um campo data de nascimento; por fim, nota-se o tipo de dado para o atributo "preço". O ideal é que este atributo seja do tipo FLOAT.
- ☒ c. Temos três problemas: esta sendo utilizado o campo idade e isso não é recomendado, pois neste cenário, o banco de dados precisará ser atualizado todas as vezes que o Cliente faz aniversário. O melhor seria inserir um campo data de nascimento; os relacionamentos das chaves estrangeiras da tabela vendas deveriam estar "amarrados" com os campos ID das tabelas Produtos e Clientes. Não é recomendado relacionamentos entre tipos de dados VARCHAR; por fim, nota-se o tipo de dado para o atributo "preço". O ideal é que este atributo seja do tipo FLOAT. ✓
- ☐ d. Existe apenas um problema: os relacionamentos das chaves estrangeiras da tabela vendas deveriam estar "amarrados" com os campos ID das tabelas Produtos e Clientes. Não é recomendado relacionamentos entre tipos de dados VARCHAR.

Questão **3**

Correto

Atingiu 3,00 de 3,00

Como os sistemas de software normalmente armazenam as informações inseridas pelos usuários, para que em outro momento (após reiniciar o computador, por exemplo), o software possa abrir e recuperar estas informações digitadas por um determinado usuário?

Escolha uma:

- ☐ a. A única forma conhecida é através dos arquivos de texto com extensão DOC
- ☐ b. Não existe uma maneira de armazenar dados, todos ficam apenas na memória do computador
- ☐ c. A única forma conhecida é através dos arquivos de texto com extensão XLS
- ☐ d. Memória RAM
- ☒ e. Os dados normalmente ficam armazenados em Arquivos ou Banco de Dados ✓

Questão **4**

Correto

Atingiu 3,00 de 3,00

Indique a alternativa INCORRETA

Escolha uma:

- ☒ a. Uma grande vantagem do arquivo em relação a banco de dados é que quando utilizamos arquivos, ninguém possuirá acesso aos dados armazenados. Um arquivo oferece proteção e o banco de dados é aberto, ou seja, não é protegido em relação a acesso de outras pessoas. ✓
- ☐ b. Para inserir, remover, atualizar ou buscar dados em um banco de dados, utilizamos o SQL.
- ☐ c. Workbench é uma ferramenta que auxiliará o desenvolvedor a criar e dar manutenção em um banco de dados
- ☐ d. Uma das vantagens do uso de banco de dados em relação aos arquivos, é que quando armazenamos em arquivos, este arquivo pode, a qualquer momento, se corromper e os dados armazenados serem perdidos. Para utilizar arquivos, o desenvolvedor do software (que será você) precisará implementar um bom método de recuperação em caso de corrupção. O banco de dados garante toda esta proteção.
- ☐ e. Alguns exemplos de banco de dados são: Oracle, SQLServer (Microsoft), MYSQL, PostgreSQL



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Sertãozinho

Info

IFSP Câmpus Sertãozinho

IFSP

Contact us

Rua Américo Ambrósio, 269 - Jd. Canaã - Sertãozinho - SP - Brasil - Cep: 14169-263

☎ Phone: (16) 3946-1170

✉ E-mail: