

The background features a collection of 3D cubes in various colors (purple, blue, yellow, green, orange, pink, grey) arranged in a scattered, overlapping pattern. Some cubes are solid, while others have a square cutout in the center. Thin, curved lines in blue, red, and green weave through the cubes, adding a sense of movement and connectivity.

Gabarito

Introdução à Programação Orientada a Objeto (online)

Novembro/2015

Mãos à obra!

Aula 1

Situação 1:

1. Produto
2. Funcionário
3. Venda
4. Fornecedor
5. Compra
6. Forma de Pagamento
7. Relatório de Comissão
8. Estoque Central
9. Loja
10. Boleto

Situação 2:

1. Aluno
2. Professor
3. Curso
4. Agenda
5. Funcionário
6. Pagamento de Aluno
7. Pagamento de Professor
8. Relatório de Alunos em atraso
9. Agenda da semana por instrutor
10. Contas a pagar no mês

Aula 2

1.

Cliente:

1. Nome
2. Endereço
3. Cidade
4. Estado
5. CEP

Produto:

1. Nome
2. Preço
3. Estoque atual
4. Cor
5. Validade

Boleto:

1. Data
2. Valor
3. Multa
4. Local de pagamento
5. Instruções

Carro:

1. Cor
 2. Ano
 3. Fabricante
 4. Número de portas
 5. Combustível
- 2.

Nota fiscal:

1. Calcular imposto
2. Imprimir

Produto:

1. Retirar do estoque
2. Incluir no estoque

Conta corrente:

1. Retirar
2. Depositar

Documento:

1. Verificar ortografia
2. Limpar

Aula 3

EspecilidadeInfo
ID: int Nome: string ValorConsulta: decimal

MedicoInfo
ID: int Nome: string Telefone: string Especialidade: EspecialidadeInfo

PlanoSaudeInfo
ID: int Nome: string

PacienteInfo
ID: int Nome: string Telefone: string PlanoSaude: PlanoSaudeInfo

AtendenteInfo
ID: int Nome: string

AgendaInfo
ID: int Medico: MedicoInfo Paciente: PacienteInfo Atendente:AtendenteInfo Data: Date Hora:Time Retorno: Boolean

Aula 4

CategorialInfo
ID: int Nome: string
Incluir() Excluir() Alterar() Listagem()

ProdutoInfo
ID: int Nome: string Preço: decimal Estoque: int Categoria: categorialInfo Fornecedor: fornecedorInfo
RetirarDoEstoque(int quantidade) IncluirNoEstoque(int quantidade)

PessoaInfo (classe Base)
ID: int Nome: string Email: string Telefone: string Cidade: string Estado: string CEP: string
Incluir() Excluir() Alterar() Listagem()

EmpresalInfo (classe Base)
ID: int Razao Social: string CNPJ:string Email:string Telefone:string Cidade:string Estado:string CEP:string Contato:string
Incluir() Excluir() Alterar() Listagem()

ClienteInfo >>PessoalInfo
Endereco de Entrega:string
Incluir() Excluir() Alterar() Listagem()

FornecedorInfo >>EmpresalInfo
Incluir() Excluir() Alterar() Listagem()

FuncionarioInfo >>PessoalInfo
Cargo: string Salario:decimal
Incluir() Excluir() Alterar() Listagem()

TransportadoraInfo

>>Empresainfo

Incluir()

Excluir()

Alterar()

Listagem()

CarrinhoInfo

ID: int

Cliente: ClienteInfo

Produtos(): carrinhoProdutoInfo

Incluir()

Excluir()

Alterar()

Listagem()

CarrinhoProdutoInfo

ID: int

Carrinho: CarrinhoInfo

Produto: ProdutoInfo

Preco: decimal

Quantidade:integer

Incluir()

Excluir()

Alterar()

Listagem()

VendaInfo

ID: int

NumeroNotaFiscal:ID

Cliente: ClienteInfo

Produtos(): vendaProdutoInfo

EnderecoEntrega:string

Data: DateTime

Incluir()

Excluir()

Alterar()

Listagem()

VendaProdutoInfo
ID: int Carrinho: CarrinhoInfo Produto: ProdutoInfo Preco: decimal Quantidade:integer
Incluir() Excluir() Alterar() Listagem()

BoletoInfo
ID: int NumeroNotaFiscal:ID Valor: decimal DataPagamento:Data DataVencimento:Data
Incluir() Excluir() Alterar() Listagem()

Aula 5

É recomendável o uso da ferramenta para desenvolvimento Eclipse ou NetBeans.

É recomendável o uso da ferramenta para desenvolvimento Visual Studio.

É recomendável o uso da linguagem de programação VB.NET ou C#, do banco de dados SQL Server e do ambiente Windows.