

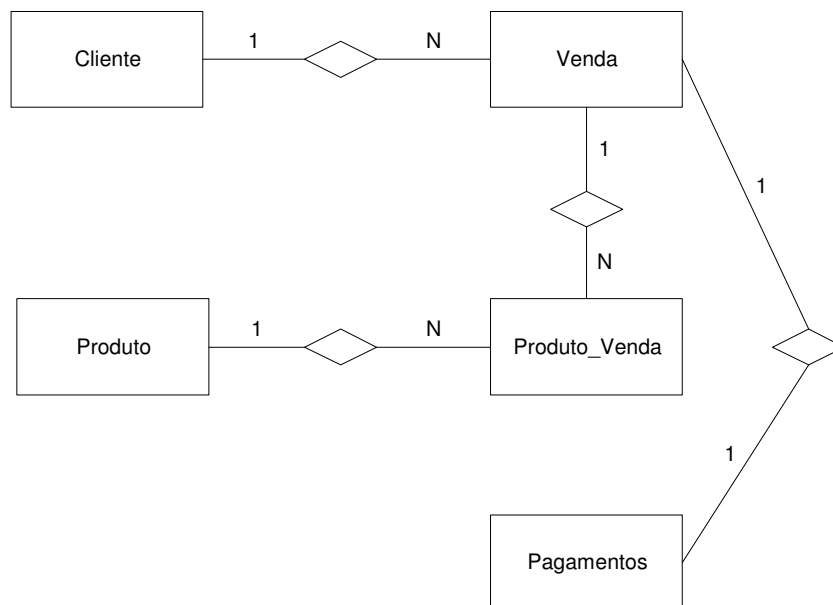
## Sistemas de Informação

### Atividade Extra-Aula (AEA) nr. 05

#### Assunto 4: Análise de Pontos por Função (APF)

- Ferramenta a ser utilizada:
  - Planilha eletrônica ou processador de textos
- Descrição das atividades:
  - Calcule os pontos de função com base nos artefatos apresentados abaixo sendo:
    1. DER - Diagrama de Entidade e Relacionamento
    2. Detalhamento dos atributos das entidades
    3. Protótipos
- Produtos a serem entregues:
  - Todos os documentos utilizados para se calcular os pontos de função.

#### 1 – Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)



## 2 – Detalhamento dos Atributos das Entidades

### Cliente

1. Código
2. Nome
3. Endereço
4. Cidade
5. CEP
6. Estado
7. Setor
8. CPF
9. RG
10. OrgiemRG
11. Endereço Comercial
12. Cidade Comercial
13. CEP Comercial
14. Estado Comercial
15. Setor Comercial
16. Nome Empresa Trabalha
17. Site Pessoal
18. Site Empresa
19. Renda Média
20. Tempo de Serviço
21. Telefones (multivalorado)
22. E-mails (multivalorado)
23. Referências (multivalorado – composto)
  - a. Nome Referência
  - b. Telefone Referência

### Venda

1. Número
2. Data
3. Valor Total
4. Total ICMS
5. Total IPI

### Produto\_Venda

1. Quantidade Vendida
2. Preço de Venda
3. Sub-Total

### Produto

1. Código
2. Nome
3. Preço Venda
4. Quantidade em Estoque

### Pagamento

1. Código
2. Data
3. Valor
4. Valor Multa
5. Valor Juro
6. Número Venda

## 3 – Protótipo do Software

### Cadastro de Produtos

Código	<input type="text"/>
Nome	<input type="text"/>
Preço de Venda	<input type="text"/>
Quantidade em Estoque	<input type="text"/>
Consultar Por <input type="text"/> Nome <input type="text"/> Valor <input type="text"/> <input type="button" value="Consultar"/>	
<input type="button" value="Novo"/> <input type="button" value="Incluir"/> <input type="button" value="Alterar"/> <input type="button" value="Excluir"/>	

Mensagem: Digite os dados do novo produto.

### Cadastro de Cliente

Código	<input type="text"/>				
Nome	<input type="text"/>				
Endereço	<input type="text"/>				
Cidade	<input type="text"/> Estado <input type="text"/>				
Telefone(s)	<input type="text"/>				
E-Mail (s)	<input type="text"/>				
Referência(s)	<table border="1"> <tr> <td>Nome</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Telefone</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	Nome	<input type="text"/>	Telefone	<input type="text"/>
Nome	<input type="text"/>				
Telefone	<input type="text"/>				
Consultar Por <input type="text"/> Nome <input type="text"/> Valor <input type="text"/> <input type="button" value="Consultar"/>					
<input type="button" value="Novo"/> <input type="button" value="Incluir"/> <input type="button" value="Alterar"/> <input type="button" value="Excluir"/>					

## Cadastro de Vendas



Número  Data

Cliente

Valor Total  Total de ICMS  Total IPI

**Produto da Venda**

Nome Produto	Qtd Vendida	Preço Venda	Sub-Total
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Consultar Por  Nome  Valor

Mensagem: Digite os dados do novo produto.

Relatório de Clientes SystemVendas - Sistema de Controle de Vendas Parâmetros: - Clientes Ordenados por Nome - Clientes da Cidade de Goiânia				Data: 01/05/04 Hora: 17:25hs	
Código	Nome	RG	Endereço	Telefone(s)	
001	José da Cruz	532.383.892-98	Rua 3, Nr 86, Apto 303-B, St Central	224-7087 / 81169787 / 223-3065	
002	Maria do Carmo Silva	332.355.892-98	Av Perimetral, Nr 204, St Universitário	223-3365	
Emissor: Renato Pereira (Gerente)				Versão: 1.4	

Relatório de Vendas de Produtos SystemVendas - Sistema de Controle de Vendas Parâmetros: - Vendas Ordenados por Data - Vendas do Período de 01/01/04 à 31/05/04				Data: 01/05/04 Hora: 17:25hs	
Número	Data	Cliente	Vendedor	Valor Desconto	Valor Total
Produtos			Quantidade	Preço de Venda	SubTotal
0001	15/05/05	José Arimateia	João PéDeFeijão	15,50	1.200,00
Cimento Goiás 50 Kg 100,00 8,00 1,78 800,00 Brita Nr 0 Pedreira São José 200,00 2,00 2,98 400,00					
0002	18/05/05	José Arimateia	Maria PDeFeijão	15,50	800,00
Cimento Goiás 50 Kg 100,00 8,00 1,78 800,00					
<b>Totais Finais:</b> Valor Total das Vendas no Período: R\$ 2.000,00 Valor Médio das Vendas: R\$ 1.000,00 Número de Vendas: 2 Valor Total por Vendedor: - João Pédefeijão: R\$ 1.200,00 - Maria Pédefeijão: R\$ 800,00					
Emissor: Renato Pereira (Gerente)				Versão: 1.4	