

## UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP

ICET – INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGIA

<u>Curso</u>	<u>Série</u>	<u>Data</u>
Ciência da Computação	3° Semestre	10/Abril/2025
<u>Professor</u>	<u>Disciplina</u>	
Célio Ricardo Castelano	Linguagem de Programação Orientada a Objetos	<u>4ª Trabalho - 2º Bimestre</u>

Peso: 1,5 pontos na média da B2.

Apresentação e correção: 06/05/2025 – no laboratório, execução e explicação do código. (em duplas)

Formato: entregar os fontes do projeto.

## Objetivo: Crie um projeto Java para efetuar CRUD em Nota Fiscal Eletrônica (NF-e). Faça o menu abaixo:

- 1. Incluir NF-e (com todos os dados da figura abaixo)
- 2. Alterar NF-e pelo número
  - a. Alterar Destinatário/Remetente
  - b. Alterar Fatura
  - c. Alterar Cálculo do Imposto
  - d. Alterar Transportadora
- 3. Excluir NF-e pelo número
- 4. Consultar NF-e
  - a. Consulta pelo número da NF-e
  - b. Consulta pela razão social do cliente
  - c. Consulta pelo CNPJ/CPF do cliente
  - d. Consulta pelo valor total da NF-e
- 5. Listagem de NF-e por intervalor de número (exibir a NF-e como na figura abaixo)
- 6. Sair

## Observações:

- 1. Utilize um método *faker* para inserir dados nas Listas, otimizando os testes.
- 2. Utilize **ArrayList** para armazenar os objetos das classes desenvolvidas. Todas as operações do CRUD devem ser realizadas nos respectivos ArrayList´s.
- 3. Utilize Tratamento de Exceções em blocos de acordo com sua análise (será critério de avaliação do trabalho)

A A A A A A A A A A A A A A A A A A A						23 GA PR 222 000	DANFE  Documento auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica  0 - Entrada 1 - Saída  N° 007.531.197  SÉRIE: 1 FOLHA: 1 de 4				CHAVE DE ACESSO: 4109 0708 1871 6800 0160 5500 1007 5311 9700 4640 3270  Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.briportal ou no site da Sefaz Autorizadora									
						08.137	.168/0001-	60	- 4	, T	PROTOCOLO DE	-	AO DE USO 1410900020	16069 -	2009-07-	30T10:56	:22			
DESTINATÁRIO/REMETENTE CSCC CSC CSPICEF									DATA DA EMISSÃO											
BARNABE DA SILVA 96.627.138/0001-94 24/07/2009																				
ENDEREÇO RUA DO CENTRO, 987							EAIRRODISTRITO CENTRO				87500000					DATA DE SAÍDA/ENTRADA 24/07/2009				
MUNICÍPIO FONE/FAX SAO PAULO 445555555						UF S	P	inscrição estadual 492526267118					HORA DE SAÍDA							
FATURA	5.10 1.1020																			
Número 1	Data Vo 25/10/20		Númer 2		ta Vcto. /11/2008	Valor 900,00			ata Vcto. Va 25/12/2008 900											
CÁLCULO I																				
BASE DE CALCULO DE ICMS VALOR DO ICMS 980,00 BASE							BASE DE C.	ALC. DE ICMS ST 98	иватитицско 80,00	OR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 678,00 100,00										
VALOR DO FRETE         VALOR DO SEGURO         DESCONTO           20.00         15.00         5.00				00	OUTRA	AS DESPESAS AC 10.00		AS VALOR DO IPI VALOR TOTAL DOS IMB					OSTOS VALOR TOTAL DA NOTA							
TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS																				
									código ant 123456	TT PLACA DO VEÍCULO UF CNPJICPF ABC0908 PR 88.888.888/8888-88										
endereço RUA TRANSP								MUNICÍPIO	UF PR				inscrição estadual 9879897							
QUANTIDADE ESPÉCIE MARCA							NUMERAÇÃO				I I					PESO LÍQUIDO				
1				RCA	CA 1				1000				1	.000	0					
DADOS DO		TO/SERVIÇO							T		BASE CALC. ICM	VALOR ICMS			Т	I	ALIQUO	TA 0	VALOR TOTAL	
CÓD. PROD.	DESCRIÇÃ	O DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM/SH	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRK	O VALOR TOTAL	B.CALC. ICMS	SUBST. TRIB.	SUBST. TRIB.	VALOR ICMS	VALOR IN	VALOR PIS	VALOR COFINS	ICMS	191	IMPOSTOS	
0999		MELAO	11081200	00	5102	CX CX	1000 1000	9,7000 9,7400	9,74	6,49			1,75		0,16	0,74	18,00			
0998			11081200	20	5102	CX CX	2000 2000	9,7000 9,7400	9,74	6,49	1		1,75		0,16	0,74	18,00			
0998	0998 BANANA		11081200	40	5102	CX CX	2000 2000	9,7000 9,7400	9,74						0,16	0,74				
CÁLCULO I	DO ISS	ON																		
INSCRIÇÃO MUNICIPAL VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS							BASE DE CALCULO DO ISSON VALOR DO ISSON						QN							
DADOS ADICIONAIS																				
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES OBSERVAÇÃO TESTE DA DANFE - CONTRIBUINTE Observações destinadas ao Fisco: Observação TESTE DA DANFE - FISCO							RESERVAL	OO AO FISCO												