

**Aluno:**

### **AVALIAÇÃO III**

**Itens a resolver:**

**O arquivo de interpretação de Layout da RedeCard possui as linhas de tipo 042:**

Registro 042 – Este registro informa as consultas Secure Code efetuadas e o valor do período, é utilizado somente por cliente que capturam transações pela internet.

<b>Registro 042 – Securecode</b>				
Início	Fim	Tam	Pic	Descrição
001	003	003	Num	Tipo de registro ("042")
004	012	009	Num	Número do PV
013	017	005	Num	Quantidade de consultas realizadas no período
018	032	015	9(13)V99	Valor Total das consultas no período
033	040	008	Num	Início do período da consulta (DDMMAAAA)
041	049	008	Num	Fim do período da consulta (DDMMAAAA)
050	064	015	9(13)V99	Valor Por Consulta deste Período

**Critérios de edição dos dados**

Tipo do registro	.	"042" = Securecode
Número do PV	.	Código do Ponto de Venda
Quant. Consultas realizadas	.	Quantidade de consultas realizadas no período
Valor Total dos Consultas	.	Valor Total das Consultas no período
Início da Consulta (DDMMAAAA)	.	Início da Consulta deste período
Fim da Consulta (DDMMAAAA)	.	Fim da Consulta deste período
Valor Por Consulta	.	Valor por consulta no período

**Com base nestas linhas pede-se:**

1. Gerar uma Classe que leia o arquivo e somente capture as informações do tipo 042. (*Leitura de Arquivos*)
2. Criar uma INTERFACE que contenha um método que precisa ser implementado e devolva a soma total do campo "Valor Por Consulta" informado em cada linha. (*Criação de Interfaces*)
3. Gerar uma tabela com o nome de "securecode", contendo os campos da tabela do Registro 042 e armazenar as linhas lidas. (JPA)
4. Criar um método que leia do banco de dados as informações inseridas e liste no console todas as linhas que você leu do arquivo e registrou em banco de dados. (JPA)
5. Qual o Total da soma do "Valor Por Consulta deste Período"? (via java).

Centro Universitário Municipal de São José

Disciplina: Lógica de Programação Orientada a Objetos

Prof. Marcelo da Silva

**Obs.:** *Necessário ter: Interface, classeDao e classe para execução, será preciso um projeto JPA para fazer a parte de JPA e inclui a classe para resolver os problema referente ao arquivo, neste projeto.*