

**Título: Trabalho (2º Bimestre)**

**Professor: Lia Nara Balta Quinta**

**Unidade Curricular: Tópicos em linguagem de programação I**

### Orientações

1. Leia atentamente o enunciado das questões e busque atender **EXATAMENTE** ao solicitado.
2. O trabalho **poderá** ser desenvolvido em **dupla**.
3. **Todos os estudantes** devem apresentar **domínio integral do código entregue**.
4. Apenas um membro da dupla deverá enviar o código desenvolvido. O nome da dupla que desenvolveu o trabalho deverá estar na classe principal.
5. A professora poderá convocar algum integrante da dupla (ou ambos) para realizar uma entrevista sobre o código entregue. Se algum integrante não apresentar domínio sobre o código entregue, a nota da dupla será decrementada.
6. O código deverá ser desenvolvido utilizando os padrões **MVC e DAO**.
7. **Plágio** acarretará a **anulação da nota** do trabalho de todos os envolvidos.
8. A organização do código entregue fará parte da avaliação do trabalho.
9. A nota máxima do trabalho é 10.0 (dez pontos), mesmo que a soma dos pontos ultrapasse este valor, e corresponde a 50% da média do segundo bimestre. A prova de recuperação poderá substituir apenas a nota da prova e não do trabalho.

- 1) Implemente classes Java e tabelas em SQL referentes ao diagrama abaixo. Posteriormente, implemente as funcionalidades a seguir. Seu código deverá ter um



menu com as opções e deverá executar enquanto o usuário desejar.

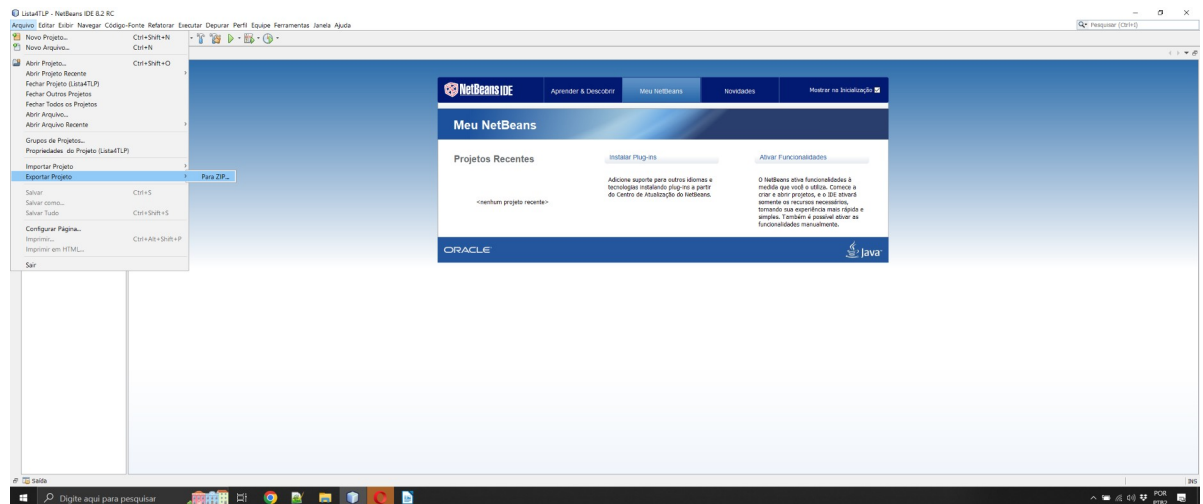
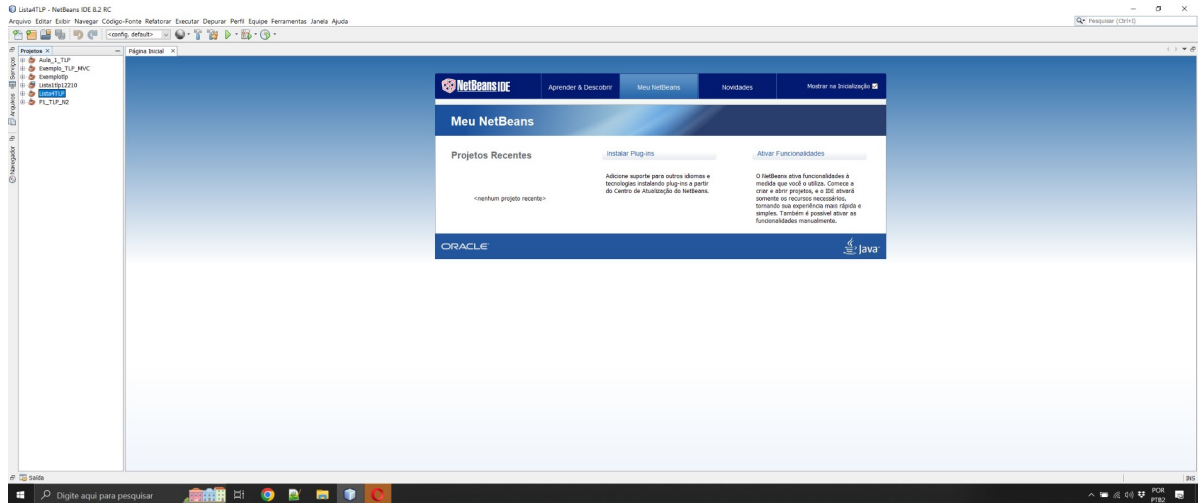
1. **[2.0] Cadastro de fornecedor:** solicite que o usuário informe dados para realizar o cadastro de um fornecedor e cadastre-o na base de dados. Não permita o cadastro de fornecedor com nome em duplicidade.
2. **[2.0] Cadastro de categoria:** solicite que o usuário informe dados para realizar o cadastro de uma categoria e cadastre-o na base de dados. Não permita o cadastro de categoria com nome em duplicidade.
3. **[3.0] Cadastro de produto:** antes de iniciar o cadastro de um produto, verifique se há algum fornecedor e alguma categoria cadastrada na base de dados. Se houver, solicite que o usuário informe os dados para realizar o cadastro de um produto. Em seguida, apresente os dados de todos os fornecedores cadastrados e solicite que o usuário informe o nome de um fornecedor.

Apresente os dados de todas as categorias cadastradas e solicite que o usuário informe o nome de uma categoria. Vincule o produto ao fornecedor e a categoria informada e realize o cadastro na base de dados. Se não houver cadastro de algum fornecedor ou alguma categoria não permita o cadastro de produto.

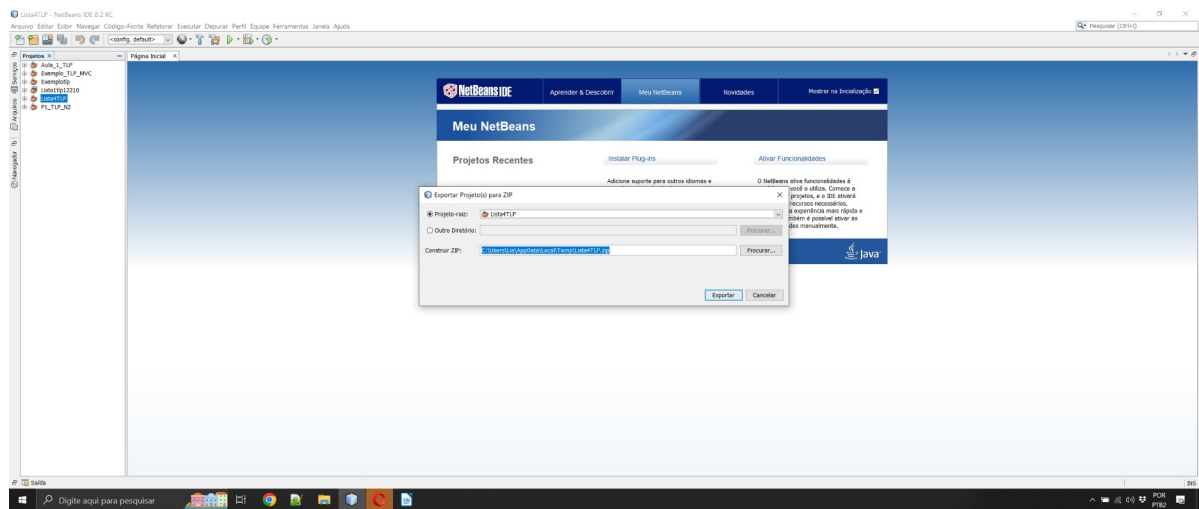
4. **[2.0] Remover categoria:** considere que uma categoria deverá ser removida. Apresente o nome de cada um dos produtos vinculados a categoria informada e pergunte o nome de uma categoria que o produto será transferido. Em seguida, atualize o registro, na base de dados, do produto para que ele seja vinculado à nova categoria. Por fim, apague a categoria informada no começo da questão do banco de dados.
5. **[3.0] Busca de categoria:** solicite que o usuário informe o nome de uma categoria e apresente todos os produtos da categoria ordenados por valor. Apresente também o nome do fornecedor vinculado a cada um dos produtos.

# Exportar projeto no NetBeans

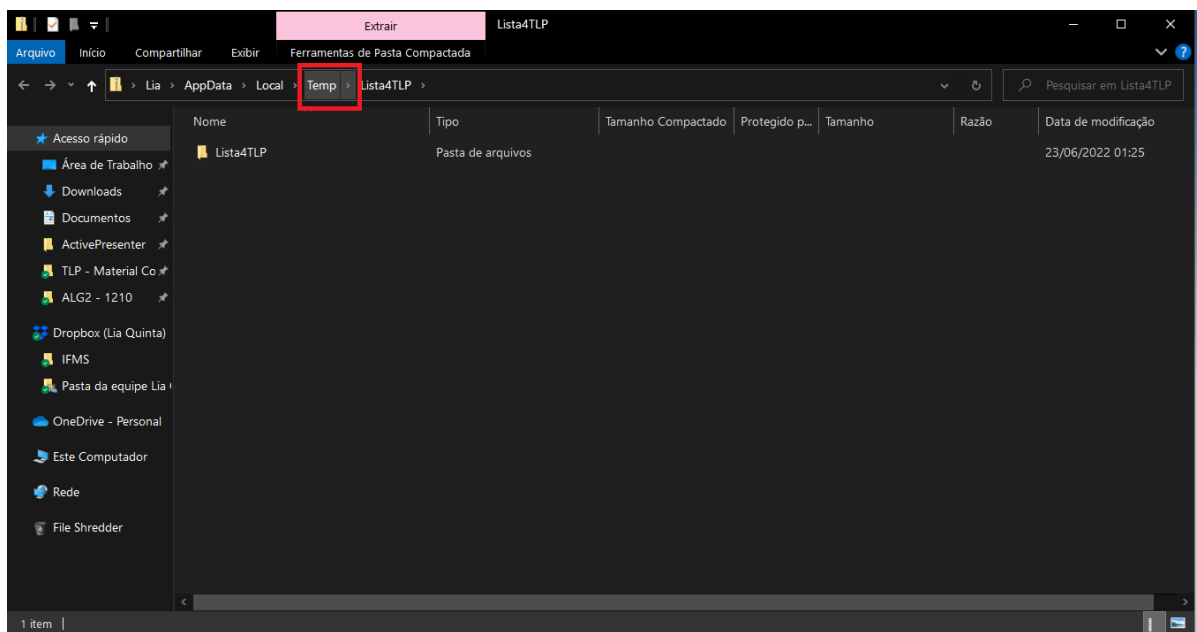
## Selecione o nome do projeto



Copie o caminho que o arquivo será salvo (para não esquecer). Em seguida, clique em exportar.



Clique no diretório que o arquivo foi salvo. Evidenciado em vermelho na imagem abaixo.



Encontre o arquivo e adicione-o ao moodle.

