

# PLANO DA SITUAÇÃO DE APRENDIZAGEM Nº 1 / 2023

## Formulário 1 – Descrição da Situação de Aprendizagem

<b>Unidade Operacional:</b>	
<b>Curso:</b> Técnico em Desenvolvimento de Sistemas	<b>Modalidade:</b> Presencial
<b>Turma:</b> TDS10	
<b>Docente(s):</b> Carlos Fábio Andrade	
<b>Unidade(s) Curricular(es):</b> Programação de Aplicativos	
<b>Unidade(s) de Competência 1:</b> C1	
<b>( ) Módulo Básico ( ) Módulo Introdutório ( X ) Módulo Específico</b>	

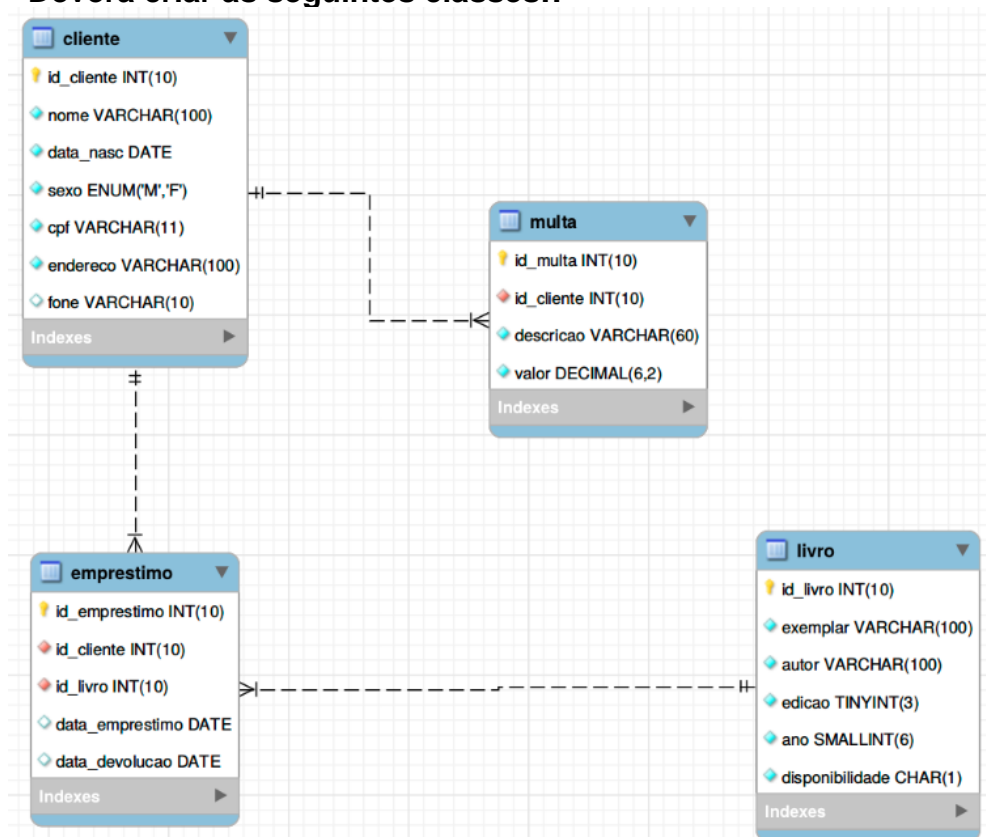
**Estratégia da situação de aprendizagem:** ( ) Situação-Problema (X) Projeto ( ) Pesquisa ( ) Estudo de Caso

<b>Título da situação de aprendizagem:</b> Desenvolver um software para Biblioteca em Java Desktop
--

### Descritivo da atividade desafiadora, contextualizada, com suas especificações técnicas:

Software para biblioteca em java, simples. O sistema contém somente as funcionalidades básicas. Deve ser possível cadastrar clientes, livros. Realizar empréstimos de livros e calcular multas de atraso. O banco de dados deve ser Mysql (MariaDB) e utilizar JDBC. Para a interface deve usar a biblioteca Swing.

- Deverá criar as seguintes classes::**



- As seguintes telas:

#### EDITAR CLIENTES

The screenshot shows a web application window titled "Dados dos Clientes". It contains two main sections: "Pesquisar Cliente" (Search Client) and "Dados Clientes" (Client Data).

**Pesquisar Cliente**

Nome:

Id	Nome	Data Nasc.	Sexo	CPF	Endereço	Fone
----	------	------------	------	-----	----------	------

**Dados Clientes**

ID:

Nome:

Data de Nascimento:  /  /

Sexo:

Cpf:

Endereço:

Fone:

#### EDITAR LIVROS

Livros

Pesquisar Livros

Nome:

Pesquisar

Id	Exemplar	Autor	Edição	Ano	Disponibilidade
----	----------	-------	--------	-----	-----------------

Dados Livros

ID:

Exemplar:

Autor:

Edição:

Ano:

Disponibilidade:

Excluir

Alterar

Novo

Cadastrar

Sair

REALIZAR EMPRÉSTIMOS

Empréstimos

Pesquisar Empréstimos

Pesquisar por: ☒ Clientes ☐ Livros

Pesquisar

Selecione o cliente abaixo:

Id	Nome	CPF
----	------	-----

Selecione o livro abaixo:

Id	Exemplar	Autor	Disponibilidade
----	----------	-------	-----------------

Empréstimos:

ID	ID Cliente	ID Livro	Data Emprestimo	Data Devolução
----	------------	----------	-----------------	----------------

Dados Empréstimos

ID:

ID do cliente:

ID do livro:

Data do emprestimo:(d/m/a)

26/05/2015

Data de Devolução: (d/m/a)

02/06/2015

ATENÇÃO! Preencha os campos "cliente" e "livro" clicando no registro,encontrado na área de pesquisa.

Excluir

Devolver

Novo

Emprestar

Sair

EDITAR MULTAS

Multas

Pesquisar Multas

Nome do cliente:

Pesquisar

Selecione o cliente abaixo:

Id	Nome	CPF

Selecione a multa abaixo:

ID Multa	Nome Cliente	Descrição	Valor

Dados Multas

ID do cliente:

Descricao

Atraso na devolução ▼

Valor: R\$

Dívida Total do Cliente: R\$

ATENÇÃO! Para efetuar o pagamento, é necessário selecionar o campo correspondente ao nome do cliente.

Excluir

Pagar

Novo

Registrar

Sair