

Aluno(a): Davi Augusto Marangoni Mocva

Data: 24 /03 / 2021

1. Com base nos códigos HTML e Java disponibilizados:
 - a) Complemente as lacunas do código fonte com os respectivos argumentos, para que o sistema funcione corretamente;
 - b) Implemente a(s) classe(s) de negócio com os atributos e métodos para que o sistema funcione corretamente;

Formulário HTML

```
<form name="form" action="emprestimo" method="get"> <tr
align="center">
  <td width="46%" align="right">Valor total do veículo:</td> <td
width="54%" align="left">
  <input size="30" type="number" name="valTot"></td> </tr>

<tr align="center">
  <td width="46%" align="right">Valor a financiar:</td> <td
width="54%" align="left">
  <input size="30" type="number" name="valFin"></td> </tr>

<tr align="center">
  <td width="46%" align="right">Número de parcelas:</td> <td
width="54%" align="left">
  <input size="30" type="number" name="parcelas"></td> </tr>

<tr align="center">
  <td align="center" colspan="2">
    <input type="submit" value="Calcular" /></td>
</tr>
</form>
```

```

import java.io.IOException;
import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException;
import javax.servlet.annotation.WebServlet;
import javax.servlet.http.HttpServlet;
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;
import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet("/emprestimo")
public class ServletEmprestimo extends HttpServlet {
    private static final long serialVersionUID = 1L;
    public ServletEmprestimo() {
        super();
    }
    protected void doGet(HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response) throws ServletException,
        IOException {
        response.getWriter().append("Served at:
    ").append(request.getContextPath());
        String valTot = null;
        String valFin = null;
        String parcelas = null;

        String sValTotal = request.getParameter(valTot);
        String sValFinan = request.getParameter(valFin);
        String sParcelas = request.getParameter(parcelas);

        Emprestimo emp = new Emprestimo();
        emp.definir(sValTotal, sValFinan, sParcelas);

        double vp = emp.calcularValorParcela();
        response.setContentType("text/html"); PrintWriter pw
        = response.getWriter(); StringBuilder resposta = new
        StringBuilder(); resposta.append("<h1>Parcela= " + vp
        + " </h1>"); pw.print(emp.getValFin());

    }
}

```

Emprestimo

```
public class Emprestimo {
    private double valTot;
    private double valFin;
    private double parcelas;

    public double valorTotal;
    public double valorFinal;
    public double Parcelas;
    public double div;
    public double valParcelas;
    public double valParcelasFinal;

    public double getValTot() {
        return valTot;
    }

    public void setValTot(double valTot) {
        this.valTot = valTot;
    }

    public double getValFin() {
        return valFin;
    }

    public void setValFin(double valFin) {
        this.valFin = valFin;
    }

    public double getParcelas() {
        return parcelas;
    }

    public void setParcelas(double parcelas)
    { this.parcelas = parcelas;
    }

    public void definir(String valTotH, String valFinH,
String parcelasH) {
        setValTot(Double.parseDouble(valTotH));
        setValFin(Double.parseDouble(valFinH));
        setParcelas(Double.parseDouble(parcelasH));
    }

    public double calcularValorParcela()
    { valorTotal = getValTot();
```

```

valorFinal = getValFin();
Parcelas = getParcelas();

// Se valor financiado >= que 50% do valor
total div = valorTotal / 2;
if(div >= valorFinal) {
    // Valor financiado aumenta 2% para cada
    parcela valParcelas = Parcelas * 0.02;
    valorFinal = valorFinal + valParcelas;
    valParcelasFinal = valorFinal / Parcelas;
    setValFin(valorFinal);
    setParcelas(valParcelasFinal);
}else {
    /* Se valor financiado < que 50% do valor
    total //Valor financiado aumenta 1% para cada
    parcela valParcelas = Parcelas * 0.01;
    valorFinal = valorFinal + valParcelas;
    valParcelasFinal = valorFinal / Parcelas;
    setValFin(valorFinal);
    setParcelas(valParcelasFinal);
}
return valParcelasFinal;
}
}

```