

```

1 let botaoAdicionar = document.querySelector("#adicionar-paciente");
2
3 botaoAdicionar.addEventListener("click", adicionaPaciente);
4
5 function adicionaPaciente(event) {
6
7     event.preventDefault();
8     var form = document.querySelector("#form-adiciona");
9     var tabela = document.querySelector("#tabela-pacientes");
10    var paciente = recuperaDadosDoForm(form);
11    var ul = document.querySelector("#mensagem-erro");
12    ul.innerHTML = ""
13    var pacienteTr = CriaTr();
14    var pacienteTd = CriaTd(paciente);
15
16    PreencheTr(pacienteTr, pacienteTd, form);
17
18    preencheTBody(pacienteTr, tabela);
19
20 }
21
22 function CriaTr() {
23     var tr = document.createElement("tr");
24     tr.classList.add("paciente");
25     return tr;
26 }
27
28 function CriaTd(dado) {
29
30     var tdMontado = {
31         nomeTd: montaTd(dado.nome, "info-nome"),
32         pesoTd: montaTd(dado.peso, "info-peso"),
33         alturaTd: montaTd(dado.altura, "info-altura"),
34         gorduraTd: montaTd(dado.gordura, "info-gordura"),
35         imcTd: montaTd(dado.imc, "info-imc"),
36     }
37     return tdMontado
38 }
39
40 function montaTd(dado, classe) {
41
42     var td = document.createElement("td")
43     td.textContent = dado;
44     td.classList.add(classe);
45     return td
46 }
47
48 function PreencheTr(dadoTr, dadoTd, form) {
49
50     let erros = validaPaciente(dadoTd);
51
52     if (erros.length == 0) {
53         for (let i in dadoTd) {
54             dadoTr.appendChild(dadoTd[i]);
55         }
56         form.reset();
57     }else{
58         exibeErros(erros)
59     }
60 }

```

```

61
62 function validaPaciente(dadoTd) {
63     let peso = dadoTd.pesoTd.textContent;
64     let altura = dadoTd.alturaTd.textContent;
65     let nome = dadoTd.nomeTd.textContent;
66     let gordura = dadoTd.gorduraTd.textContent;
67     let erros = [];
68     pacienteValido = true;
69
70     if (!validaPeso(peso, dadoTd.pesoTd)) {
71         erros.push("Peso inválido");
72         pacienteValido = false;
73     }
74     if (!validaAltura(altura, dadoTd.alturaTd)) {
75         erros.push("Altura inválida");
76         pacienteValido = false;
77     }
78     if (!validaCampo(nome)) {
79         erros.push("Preencha o campo Nome");
80     }
81     if (!validaCampo(gordura)) {
82         erros.push("Preencha o campo Gordura");
83     }
84     return erros;
85 }
86
87
88 function validaCampo(campo){
89     if (campo == "") {
90         return false
91     }
92     return true
93 }
94
95
96 function exibeErros(erros) {
97     var ul = document.querySelector("#mensagem-erro");
98     ul.innerHTML = "";
99     erros.forEach(erro => {
100         var li = document.createElement("li");
101         li.textContent = erro;
102         ul.appendChild(li);
103     });
104 }
105
106
107 function preencheTBody(dadoTr, tabela) {
108
109     tabela.appendChild(dadoTr);
110 }
111
112 function recuperaDadosDoForm(form) {
113
114     var paciente = {
115         nome: form.nome.value,
116         peso: form.peso.value,
117         altura: form.altura.value,
118         gordura: form.gordura.value,
119         imc: calculaImc(form.peso.value, form.altura.value)
120     }

```

```
121 |  
122 |     return paciente;  
123 | }
```