

Gabarito

Questão 1

```
//recebe os parâmetros
var nome = prompt('Informe o nome da pessoa');
var altura = prompt('Informe a altura da pessoa em cent í metros');
var peso = prompt('Informe o peso da pessoa');

//converte as cadeias de caracteres para dados do tipo float
altura = parseFloat(altura);
peso = parseFloat(peso);

//abaixo é feito a conversão da altura de cent í metros para metros
altura = altura / 100;

//realiza o cálculo de imc
var imc = peso / (altura * altura);

//testes condicionais para identificar a classificação do peso com base no imc
var classificacao = '';

if(imc < 16){
    classificacao = 'Baixo peso muito grave';

} else if(imc >= 16 && imc <= 16.99){
    classificacao = 'Baixo peso grave';

} else if(imc >= 17 && imc <= 18.49){
    classificacao = 'Baixo peso';

} else if(imc >= 18.50 && imc <= 24.99){
    classificacao = 'Peso normal';

} else if(imc >= 25 && imc <= 29.99){
    classificacao = 'Sobrepeso';

} else if(imc >= 30 && imc <= 34.99){
```

```
        classificacao = 'Obesidade grau I';

    } else if(imc >= 35 && imc <= 39.99){
        classificacao = 'Obesidade grau II';

    } else { //se não estiver enquadrado em nenhum critério acima, imc só pode ser
    maior que 40
        classificacao = 'Obesidade grau III';
    }

    document.write(nome + ' possui índice de massa corporal igual a ' + imc + ' sendo
    classificado como: ' + classificacao);
```