

RESPOSTAS

1. No código abaixo, foi solicitado que o número fosse invertido

```
import { input, print } from '../io_utils.js'

function main() {
  // entrada
  const numero = Number(input('Digite um número = '))
  // processamento
  const centena = numero / 100
  const dezena = numero % 100 / 10
  const unidade = numero % 10
  const soma = centena + dezena + unidade
  // saida
  print(`${Math.round(unidade)}${Math.round(dezena)}${Math.round(centena)}`)
}

main()
```

uma melhoria a ser aplicada seria no processamento de como inverter esse número ,ao invés de puxar cada parte do número, uma simples conversão para string pouparia algumas linhas de código:

```
import { input, print } from '../io_utils.js'

function main() {
  // entrada
  const numero = Number(input('Digite um número = '));

  // processamento
  const inverso = Number(numero.toString().split('').reverse().join(''));

  // saida
  print(inverso);
}

main();
```

```
2. public class Post {  
    // Outros campos e métodos da classe  
  
    public void publish() {  
        validate(); // Chamando o método de validação encapsulado  
  
        setStatus(Status.PUBLISHED);  
    }  
  
    private void validate() {  
        if (this.getStatus() != Status.DRAFT) {  
            throw new RuntimeException("A post must have at least one character");  
        }  
  
        if (this.getText().trim().length() == 0) {  
            throw new RuntimeException("Only drafts can be posted");  
        }  
    }  
}
```

3. resposta no repositório