

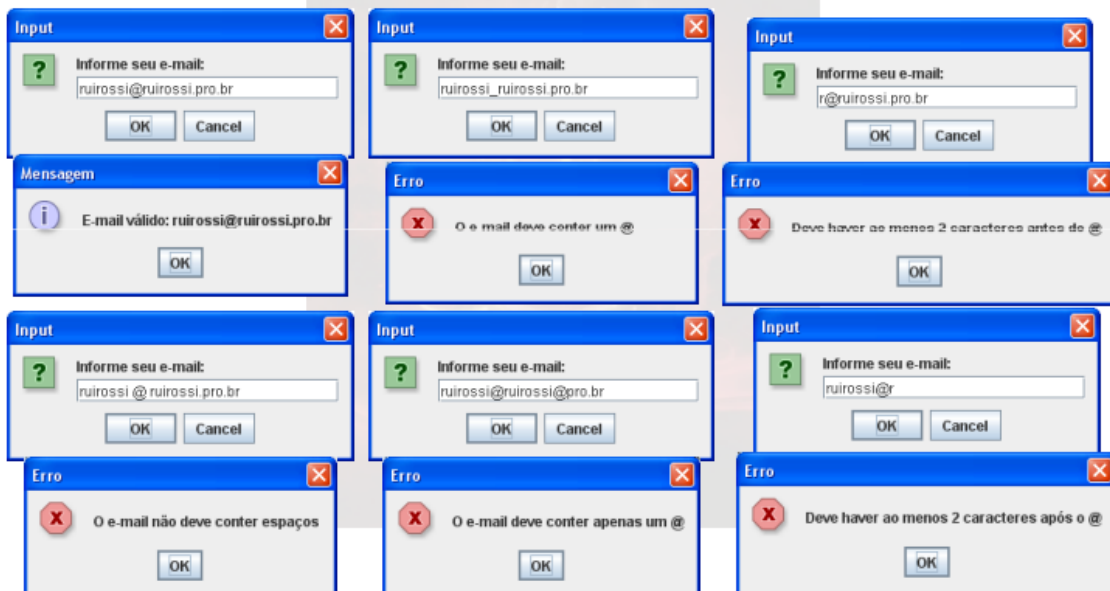
- ❑ **Crie um novo aplicativo, chamado Exercicio0701, que solicite seu nome completo e avalie se o dado informado é válido.**
- **Se o diálogo de entrada for cancelado, o aplicativo deve ser encerrado imediatamente.**
 - **Se o nome não for válido, uma mensagem de erro deve ser exibida e o aplicativo deve ser encerrado.**
 - **Se o nome for válido, o aplicativo deve exibir uma mensagem com o nome informado.**
 - **As regras para a validação do dado informado são as seguintes:**
 - ✓ **Deve conter entre 5 e 50 caracteres.**
 - ✓ **Deve conter pelo menos um nome e um sobrenome.**
 - ✓ **O nome deve conter ao menos 2 caracteres.**
 - ✓ **O último sobrenome deve conter ao menos 2 caracteres.**
- ❑ **As figuras abaixo ilustram a saída que deve ser produzida por este aplicativo para diferentes entradas.**



❑ **Crie um novo aplicativo, chamado Exercicio0702, que solicite seu e-mail e avalie se o dado informado é válido.**

- **Se o diálogo de entrada for cancelado, o aplicativo deve ser encerrado imediatamente.**
- **Se o e-mail não for válido, uma mensagem de erro deve ser exibida e o aplicativo deve ser encerrado.**
- **Se o e-mail for válido, o aplicativo deve exibir uma mensagem com o nome informado.**
- **As regras para a validação do e-mail são as seguintes:**
 - ✓ **Não pode conter espaços.**
 - ✓ **Deve conter um, e somente um, símbolo da arroba (@).**
 - ✓ **Deve haver ao menos 2 caracteres antes da @.**
 - ✓ **Deve haver ao menos 2 caracteres após a @.**

❑ **As figuras abaixo ilustram a saída que deve ser produzida por este aplicativo para diferentes entradas.**



❑ **Crie um novo aplicativo, chamado Exercicio0703, que solicite seu CEP e avalie se o dado informado é válido.**

- **Se o diálogo de entrada for cancelado, o aplicativo deve ser encerrado imediatamente.**
- **Se o CEP não for válido, uma mensagem de erro deve ser exibida e o aplicativo deve ser encerrado.**
- **Se o CEP for válido, o aplicativo deve exibir uma mensagem com o nome informado.**
- **As regras para a validação do CEP são as seguintes:**
 - ✓ **Deve conter 9 caracteres.**
 - ✓ **O sexto caractere deve ser um hífen.**
 - ✓ **Os demais caracteres devem ser números.**

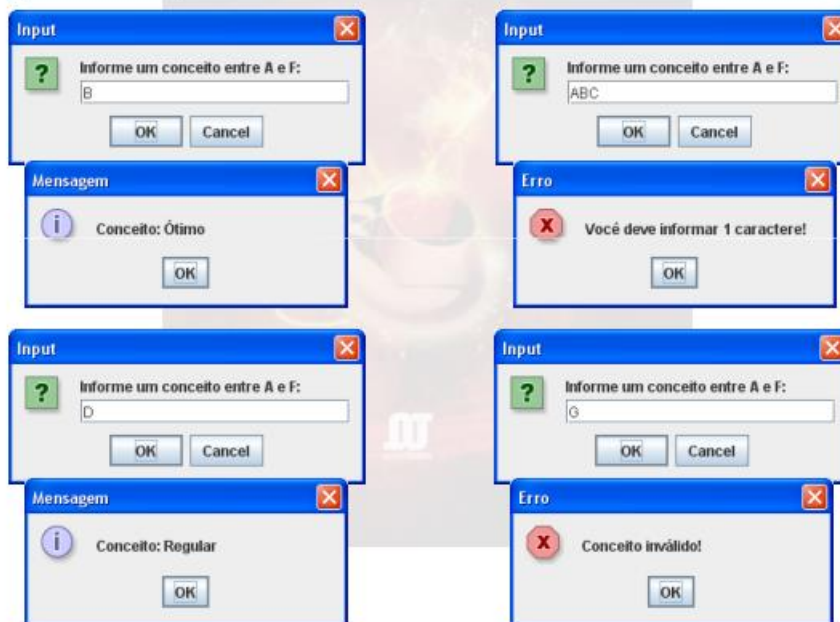
❑ **As figuras abaixo ilustram a saída que deve ser produzida por este aplicativo para diferentes entradas.**



- ❑ **Crie um novo aplicativo, chamado Exercicio0704, que solicite um caractere de A até F e que faça o mapeamento deste caractere para um conceito.**

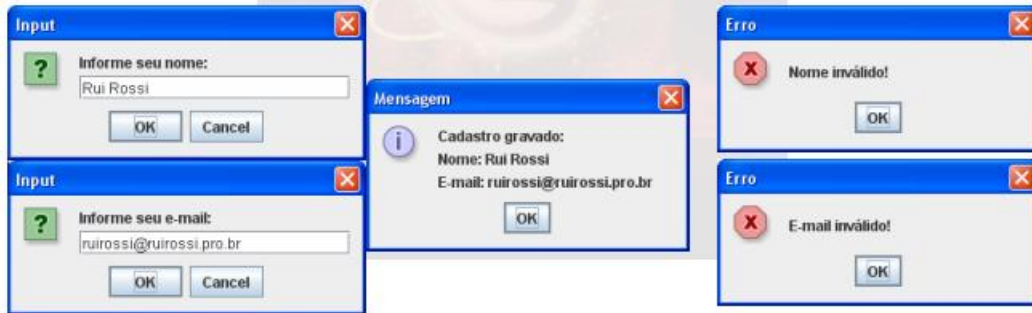
- **Se o diálogo de entrada for cancelado, o aplicativo deve ser encerrado imediatamente.**
- **Se não for informado um único caractere, uma mensagem de erro deve ser exibida e o aplicativo deve ser encerrado.**
- **Se o caractere for válido, o aplicativo deve exibir uma mensagem com o conceito que corresponde a ele.**
- **Utilize uma estrutura switch para mapear o caractere para seu conceito correspondente e siga a especificação a seguir:**
 - ✓ **A = Excelente.**
 - ✓ **B = Ótimo.**
 - ✓ **C = Bom.**
 - ✓ **D = Regular.**
 - ✓ **E = Ruim.**
 - ✓ **F = Péssimo.**

- ❑ **As figuras abaixo ilustram a saída que deve ser produzida por este aplicativo para diferentes entradas.**



❑ **Crie um novo aplicativo, chamado Exercicio0705, que simule o cadastro de um contato.**

- **Os dados a serem informados são os seguintes:**
 - ✓ **Nome completo:** texto contendo de 5 a 50 caracteres.
 - ✓ **E-mail:** texto contendo de 3 a 50 caracteres.
- **Se um diálogo de entrada for cancelado, o aplicativo deve ser encerrado imediatamente.**
- **Se um dado informado não for válido, uma mensagem de erro deve ser exibida e o aplicativo deve ser encerrado.**

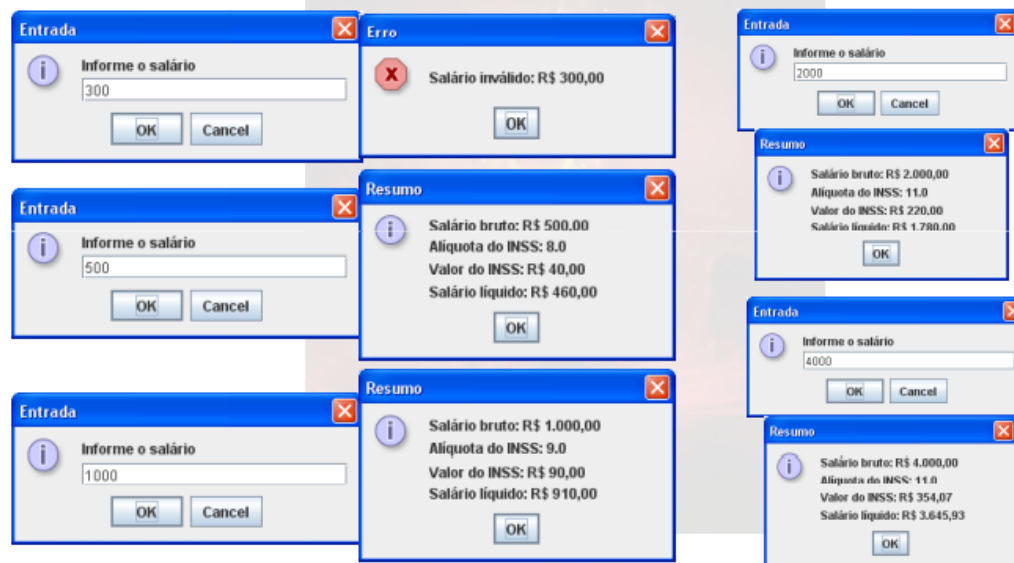


- ❑ **Crie um novo aplicativo, chamado Exercício0706, que solicite o salário de um funcionário e calcule o valor do INSS que deve ser descontado dele em seu recibo de pagamento.**

- **A alíquota do INSS é o percentual que deve ser descontado do salário do funcionário e é definida pela tabela abaixo.**
- **O teto para recolhimento de INSS é de R\$ 354,07. Esse é o valor máximo que pode ser descontado do funcionário.**
- **O salário deve ser um valor igual ou superior a R\$ 465,00. Se o salário informado for inválido, exiba uma mensagem de erro e encerre o aplicativo.**
- **Ao final, exiba uma mensagem contendo o salário, a alíquota de INSS aplicável ao mesmo, o valor do desconto e o valor líquido que será pago ao funcionário.**

Salário	Alíquota
Até R\$ 965,67	8,0
De R\$ 965,68 a R\$ 1.609,45	9,0
De R\$ 1.609,46 a R\$ 3.218,90	11,0

- ❑ **As figuras abaixo ilustram o resultado que deve ser produzido por este aplicativo para diferentes entradas.**



- ❑ **Crie um novo aplicativo, chamado Exercicio0707, calcule o IMC de uma pessoa e indique em que categoria ela se enquadra.**

- **Os dados que o aplicativo deve captar são os seguintes:**
- **Peso (em kilogramas): deve ser um valor maior que 0,5.**
- **Altura (em metros): deve ser um valor maior que 0,1.**
- **Se um diálogo de entrada for cancelado, o aplicativo deve ser encerrado imediatamente.**
- **Se um dado informado não for válido, uma mensagem de erro deve ser exibida e o aplicativo deve ser encerrado.**
- **A fórmula para calcular o IMC é a que segue:**

$$\text{IMC} = P / A^2$$

Onde:

P = Peso

A = Altura

- ❑ **A tabela abaixo indica como mapear um determinado IMC para a sua categoria correspondente:**

IMC	Categoria
Até 18,4	Abaixo do peso
De 18,5 a 24,9	Peso normal
De 25,0 a 29,9	Sobrepeso
De 30,0 a 34,9	Obesidade Grau I
De 35,0 a 39,9	Obesidade Grau II
Acima de 40,0	Obesidade Grau III

- ❑ **As figuras abaixo ilustram o resultado que deve ser produzido por este aplicativo para diferentes entradas.**

