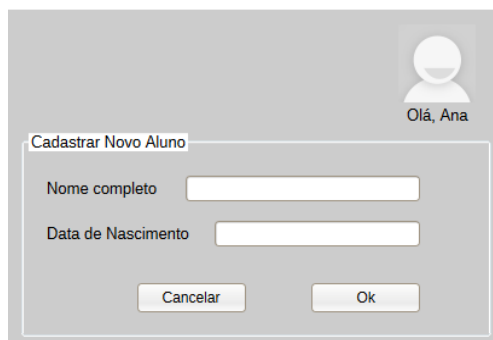


1. Considere o seguinte requisito de um sistema de matrículas em uma escola de educação infantil e o seu protótipo de tela:

**RF1: O sistema deve permitir ao funcionário cadastrar novo aluno.**

Regras relacionadas: Campos obrigatórios do formulário de cadastro: nome e data de nascimento. O nome deve ter no mínimo 5 caracteres, sendo ao menos um espaço. A data de nascimento deve ser anterior à data do cadastro do aluno. Não podem ser cadastrados dois alunos com o mesmo nome e data de nascimento.



Com base no exposto e em seu conhecimento sobre testes de software, desenvolva três entradas de teste e o caso de teste para verificar a funcionalidade indicada acima.

#### Entradas de teste/Resultado esperado

Id	+/-	Pré-condições	Valores de Entrada	Resultado Esperado
CN1_1	+			
CN1_2	-			
CN1_3				

#### Especificação do caso de teste:

Passo	Ação	Resposta esperada do sistema
1		
2		
3		

2. Considere o seguinte requisito de um sistema de matrículas em uma escola de educação infantil:

**RF1: O sistema deve permitir ao funcionário cadastrar novo aluno.**

Regras relacionadas: Campos obrigatórios do formulário de cadastro: nome e data de nascimento. O nome deve ter no mínimo 5 caracteres, sendo ao menos um espaço. A data de nascimento deve ser anterior à data do cadastro do aluno. Não podem ser cadastrados dois alunos com o mesmo nome e data de nascimento.

Com base no exposto e em seu conhecimento sobre testes de software, explique como poderia ser aplicada a técnica da Análise do Valor Limite no campo “Data de Nascimento” do formulário.

### Possíveis respostas

#### Exercício 1:

##### Exemplos de cenários de teste:

1. Cadastrar um aluno com informações válidas;
2. Cadastrar um aluno duplicado (com mesmo nome e data de nascimento de outro aluno já cadastrado);
3. Cadastrar um aluno com nome sem espaço;
4. Cadastrar um aluno com data de nascimento igual a data atual;

##### Exemplo de entrada de teste completa para o cenário 1:

Pré-condições: funcionário autenticado no sistema e aluno ainda não cadastrado.

Valores de entrada: nome de aluno válido e data de nascimento anterior a data atual.

Resultado esperado: novo aluno cadastrado.

Passo	Resultado esperado
1. Clique no botão “Cadastrar novo aluno”	Tela de cadastro de novo aluno visualizada
2. Preencha o campo nome completo e data de nascimento com valores válidos	Campos com valores preenchidos
3. Clique no botão OK	Mensagem de cadastro realizado com sucesso

#### Exercício 2:

A técnica parte da observação de que os erros costumam ocorrer próximos dos valores limites das variáveis de entrada. Ideia básica: usar os valores de entrada nos limites máximo e mínimo.

No exemplo, deveriam ser testadas: uma data ligeiramente anterior à data atual, uma data imediatamente anterior à data atual, a própria data atual e uma data imediatamente posterior à data atual. Por exemplo, para o cadastro em 09/12, deveriam ser testadas as datas de nascimento: 07/12\*, 08/12, 09/12 e 10/12.

\* Esta data poderia ser alterada por outra anterior à 08/12.