

FICHA DE ERRO - TRABALHO Fundamentos de Programação C#

PROBLEMA 1 — Coletor de Dados Pessoais

| | |
|---|--|
| Código do erro: | CS0029, CS0103, CS1002 |
| Tipo: | Sintaxe, conversão de tipos |
| Mensagem do compilador/exceção: | <ul style="list-style-type: none"> • CS0029: Não é possível converter implicitamente 'string' para 'int' • CS0103: Nome 'PrimeiroNome' não existe no contexto atual • CS1002: ; esperado • Falta de interpolação correta na string de saída |
| Linha(s): | 4, 7, 8 |
| Hipótese (por que ocorre?): | <ul style="list-style-type: none"> • Tentativa de atribuir diretamente Console.ReadLine() (string) para variável int • Inconsistência no nome da variável (primeiroNome vs PrimeiroNome) • Erro de digitação no método Console.WriteLine • Falta do símbolo \$ para interpolação de string |
| Experimento (o que alterou/testou): | CÓDIGO COM ERRO: <code>int idade = Console.ReadLine(); Console.WriteLine(\$"Resumo: {PrimeiroNome}");</code> CORREÇÃO APLICADA: <code>int idade = int.Parse(Console.ReadLine()); Console.WriteLine(\$"Resumo: {primeiroNome}");</code> |
| Correção final (resumo; sem colar o código todo): | 1. Adicionado <code>int.Parse()</code> para converter string em int 2. Corrigido nome da variável para manter consistência 3. Corrigido <code>Console.WriteLine</code> para <code>Console.WriteLine</code> 4. Mantida interpolação de string com \$ corretamente |
| Teste de regressão (entrada/saída esperada): | Caso 1: Entrada → "João" "25" "1.80" Saída: Resumo do Cadastro: Nome: João, Idade: 25 anos, Altura: 1,8m. Caso 2: Entrada → "Maria" "30" "1.65" Saída: Resumo do Cadastro: Nome: Maria, Idade: 30 anos, Altura: 1,65m. |
| Regra de prevenção: | <ul style="list-style-type: none"> • Sempre usar <code>Parse()</code> ou <code>Convert.To...()</code> para conversões explícitas de tipos • Manter consistência na nomenclatura de variáveis (camelCase) • Verificar a grafia correta dos métodos (<code>WriteLine</code> com L maiúsculo) • Usar \$ antes de strings com interpolação |