EPUSP/PCS – PCS2478 Tópicos de Programação

**EP0 – 2017 – Prof. Selma**

Objetivo principal: Familiarização inicial com a implementação dos conceitos básicos da OO em C++ e a manipulação de string.

1. Executar o exemplo dado em aula para entender o programa.
2. Alterar o programa para
   1. Evitar a inclusão de nomes de aluno repetidos; emitir mensagem de erro no caso da repetição. Entrar com 3 dados corretos, pelo menos.
   2. Buscar um curso no conjunto de alunos e apresentar o nome do aluno correspondente; emitir mensagem de erro se não existir o curso no conjunto.
3. Utilizar as rotinas de comparação e busca da biblioteca de string.
4. Elaborar um plano de teste do seguinte tipo (é um exemplo)

Item 2.a: Inserir 3 alunos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome do aluno | Nome do curso | Resposta esperada |
| João Silva | Engenharia |  |
| João Silva | Biologia | Nome repetido |
| Ana Lima | Letras |  |
| João Souza | Economia |  |

Item 2.b: Buscar pelo curso

|  |  |
| --- | --- |
| Nome do curso | Resposta esperada |
| Letras | Ana Souza |
| Medicina | Curso inexistente |
| Engenharia | João Silva |

1. Elaborar o programa e executar conforme os dados do plano de teste.