**Usando std::ws para retirar espaços em branco da String**

Para retirar espaços em branco da String use std::ws

Em relação a getline e ws use assim: std::getline(std::cin >> std::ws, SuaString);

O uso de std::cin >> std::wspula os espaços em branco, em particular a nova linha, e continua a leitura onde o conteúdo real é inserido.

Veja exemplo:

1. #include <iostream>
2. #include <string>
4. std::string str1;
5. std::string str2;
7. int main() {
9. std::cout << "Por favor, insira alguns espaços em branco seguidos de uma frase: \n";
10. std::getline(std::cin >> std::ws, str1);
12. std::cout << "Por favor, insira alguns espaços em branco seguidos de uma frase: \n";
13. std::getline(std::cin >> std::ws, str2);
15. std::cout << "VC escreveu:" << std::endl << str1 << std::endl << str2 << std::endl;
17. return 0;
18. }

Veja sendo executado

Imagem maior