

Gerenciamento de Bibliotecas

COMPONENTES:

ANTÔNIO FRAUZO SANTOS MOURA

ANTONY GOMES DA SILVA

GUILHERME SANTOS COSTA

IGOR ANDRADE DA CUNHA

KEVENNY DE JESUS SANTOS

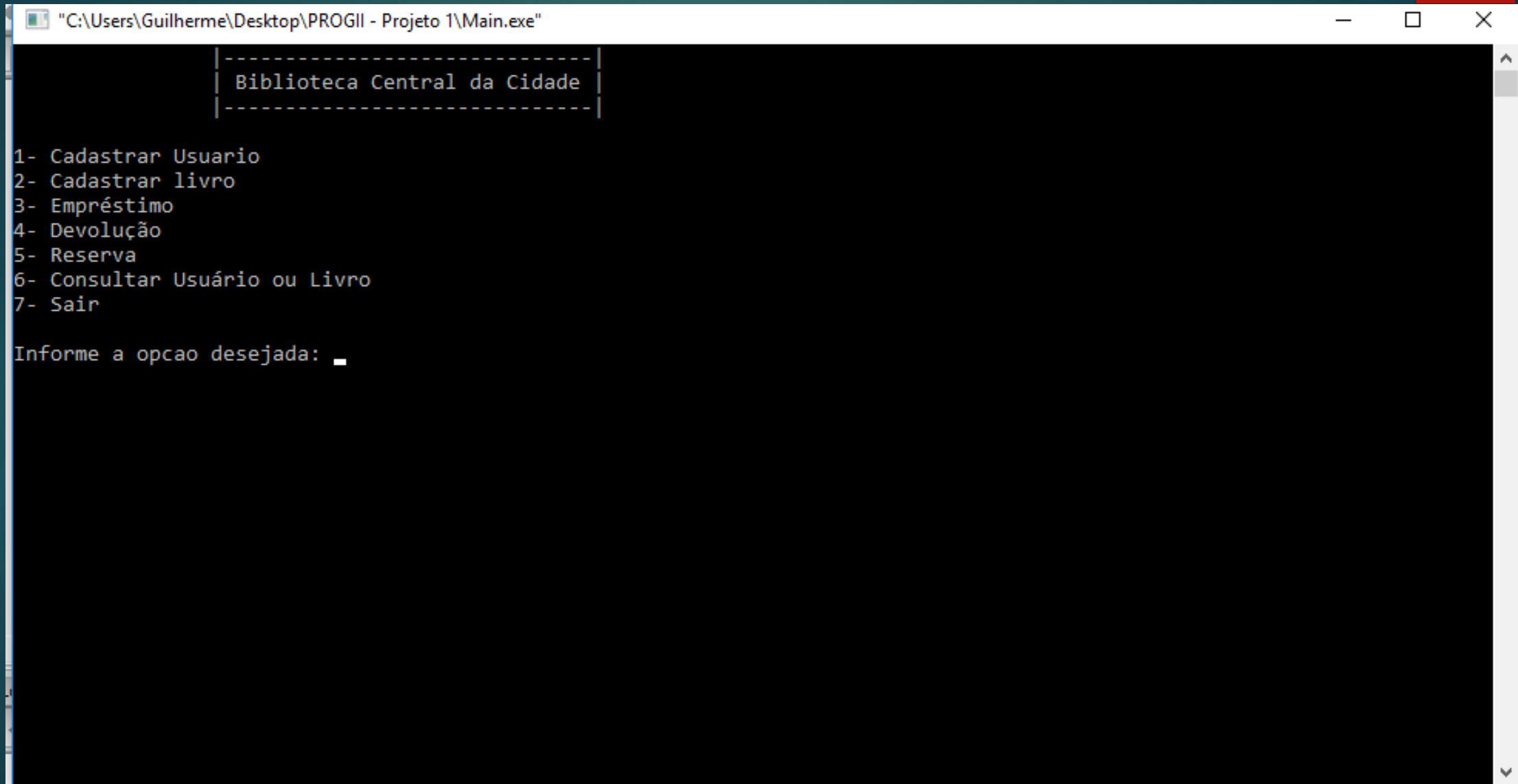
MOISÉS JUNIO FAGUNDES DOS SANTOS

RICARDO NASCIMENTO DOS SANTOS

Roteiro

- ▶ Introdução
- ▶ Funções que retornam valor
- ▶ Funções que não retornam valor
- ▶ Passagem de Parâmetros:
 - Por Valor
 - Por Referência
- ▶ Sobrecarga de Funções
- ▶ Biblioteca
- ▶ Conclusão

Introdução



```
"C:\Users\Guilherme\Desktop\PROGII - Projeto 1\Main.exe"

-----
| Biblioteca Central da Cidade |
|-----|

1- Cadastrar Usuario
2- Cadastrar livro
3- Empréstimo
4- Devolução
5- Reserva
6- Consultar Usuário ou Livro
7- Sair

Informe a opcao desejada: _
```

Funções que Retornam Valor

- ▶ `int verificar_usuario (Cadastro_Usuario usuario[], int cpf, int num_user);`
- ▶ `int verificar_livro (Cadastro_Usuario usuario[], int num_user);`
- ▶ `int verificar_codigo(Cadastro_Livro livro[], int id_livro, int codigo, int& aux2);`
- ▶ `int verificaExistente(Cadastro_Livro livros[], int id_livro, char opcao[]);`

Funções que não Retornam Valor

- ▶ void emprestimo (Cadastro_Livro livro[], int id_livro, Cadastro_Usuario usuario[], int num_user);
- ▶ void Devolucao (Cadastro_Livro livro[], int id_livro, Cadastro_Usuario usuario[], int num_user);

Funções que não Retornam Valor

- ▶ `void Reserva (Cadastro_Usuario usuario[], int num_user, Cadastro_Livro livro[], int id_livro);`
- ▶ `void reserva_livro(Cadastro_Usuario usuario[], int num_user, Cadastro_Livro livro[], int id_livro);`
- ▶ `void exibir_reserva(Cadastro_Usuario usuario[], Cadastro_Livro livro[], int id_livro, int num_user);`

Passagem de Parâmetro – Por Valor

- ▶ `int verificar_usuario (Cadastro_Usuario usuario[], int cpf, int num_user);`
- ▶ `int verificar_livro (Cadastro_Usuario usuario[], int num_user);`
- ▶ `void exibir (Cadastro_Usuario usuario[], int num_user);`

Passagem de Parâmetro – Por Referência

- ▶ `void home_page(Cadastro_Livro livro[], int& id_livro, Cadastro_Usuario usuario[], int& num_user);`
- ▶ `void cadastro(Cadastro_Usuario usuario[], int& num_user);`
- ▶ `int verificar_codigo(Cadastro_Livro livro[], int id_livro, int codigo, int& aux2);`

Sobrecarga de Funções

- ▶ `void cadastro(Cadastro_Usuario usuario[], int& num_user);`
- ▶ `void cadastro(Cadastro_Livro liv[], int& id_livro);`
- ▶ `void exhibir (Cadastro_Livro livro[], int id_livro);`
- ▶ `void exhibir (Cadastro_Usuario usuario[], int num_user);`

Bibliotecas

▶ Pré-Definidas:

```
#include <iostream>
```

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <windows.h>
```

```
#include <locale.h>
```

```
#include <string.h>
```

▶ Definidas pelo Usuário:

```
#include "Funcoes.h"
```

Apresentação do Programa





Conclusão