

```
Bibliotecac X
98     *cabeca = novo;
99     } else {
100         Livro* atual = *cabeca;
101         while(atual->proximo != NULL) {
102             atual = atual->proximo;
103         }
104         atual->proximo = novo;
105     }
106     printf("Livro '%s' adicionado com sucesso!\n", titulo);
107 }
108
109 // Lista todos os livros da biblioteca
110 void listar_livros(Livro* cabeca) {
111     if(cabeca == NULL) {
112         printf("A biblioteca esta vazia!\n");
113         return;
114     }
115
116     printf("\n== CATALOGO DA BIBLIOTECA ==\n");
117     Livro* atual = cabeca;
118     while(atual != NULL) {
119         printf("Titulo: %s\n", atual->titulo);
120         printf("Autor: %s\n", atual->autor);
121         printf("Status: %s\n", atual->disponivel ? "Disponivel" : "Indisponivel");
122         atual = atual->proximo;
123     }
124 }
125
126 // Realiza o empréstimo de um livro
127 void emprestar_livro(Livro* cabeca, const char* titulo) {
128     Livro* atual = cabeca;
129     int encontrado = 0;
130
131     while(atual != NULL) {
132         if(strcmp(atual->titulo, titulo) == 0) {
133             encontrado = 1;
134             if(atual->disponivel) {
135                 atual->disponivel = 0;
136                 printf("Livro '%s' emprestado com sucesso!\n", titulo);
137             }
138         }
139         atual = atual->proximo;
140     }
141 }
```

```
== CATALOGO DA BIBLIOTECA ==
Titulo: historias malucas
Autor: godofredo
Status: Disponivel

Titulo: mercador dos ceus
Autor: francisco
Status: Disponivel

Titulo: joao e seu pe de feijao
Autor: joao gadea
Status: Disponivel

Titulo: Anne com E
Autor: iury quentinho
Status: Disponivel

Titulo: suas contas me devem
Autor: weverton araujo
Status: Disponivel

Titulo: o natal feliz
Autor: papai noel
Status: Disponivel

Titulo: am sopa aparela
Autor: joao e maria
Status: Disponivel
```

```
Bibliotecac X
98     *cabeca = novo;
99     } else {
100         Livro* atual = *cabeca;
101         while(atual->proximo != NULL) {
102             atual = atual->proximo;
103         }
104         atual->proximo = novo;
105     }
106     printf("Livro '%s' adicionado com sucesso!\n", titulo);
107 }
108
109 // Lista todos os livros da biblioteca
110 void listar_livros(Livro* cabeca) {
111     if(cabeca == NULL) {
112         printf("A biblioteca esta vazia!\n");
113         return;
114     }
115
116     printf("\n== CATALOGO DA BIBLIOTECA ==\n");
117     Livro* atual = cabeca;
118     while(atual != NULL) {
119         printf("Titulo: %s\n", atual->titulo);
120         printf("Autor: %s\n", atual->autor);
121         printf("Status: %s\n", atual->disponivel ? "Disponivel" : "Indisponivel");
122         atual = atual->proximo;
123     }
124 }
125
126 // Realiza o empréstimo de um livro
127 void emprestar_livro(Livro* cabeca, const char* titulo) {
128     Livro* atual = cabeca;
129     int encontrado = 0;
130
131     while(atual != NULL) {
132         if(strcmp(atual->titulo, titulo) == 0) {
133             encontrado = 1;
134             if(atual->disponivel) {
135                 atual->disponivel = 0;
136                 printf("Livro '%s' emprestado com sucesso!\n", titulo);
137             }
138             else {
139                 printf("Livro '%s' ja esta emprestado!\n", titulo);
140             }
141         }
142         atual = atual->proximo;
143     }
144 }
```

```
Titulo: suas contas me devem
Autor: weverton araujo
Status: Disponivel

Titulo: o natal feliz
Autor: papai noel
Status: Disponivel

Titulo: am sopa aparela
Autor: joao e maria
Status: Disponivel

Titulo: mamao com acucar
Autor: pedro henrique
Status: Disponivel

Titulo: nenhum
Autor: amelia cavalcanti
Status: Disponivel

Titulo: mk dos cria
Autor: eosguri
Status: Disponivel

== SISTEMA DE BIBLIOTECA ==
1. Adicionar livro
2. Listar todos os livros
3. Empréstimo livro
```