

Livro
<ul style="list-style-type: none"> <li>- id: int</li> <li>- titulo: str</li> <li>- ano: int</li> <li>- autor: str</li> <li>- genero: str</li> <li>- disponivel: boolean</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ getter/setter (titulo, ano, autor, genero)</li> </ul>

Usuario
<ul style="list-style-type: none"> <li>- id: int</li> <li>- nome: str</li> <li>- cpf: str</li> <li>- senha: str</li> <li>- historico_livros: array(Livro)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ getter/setter (nome, cpf, senha)</li> </ul>

Biblioteca
<ul style="list-style-type: none"> <li># arquivo: str</li> <li>- usuarios: array(Usuario)</li> <li>- livros: array(Livro)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>+ adicionar_usuario(Usuario)</li> <li>+ remover_usuario(cpf)</li> <li>+ buscar_usuario(cpf)</li> <li>+ exibir_usuarios()</li> <li>+ adicionar_livro(Livro)</li> <li>+ remover_livro(titulo)</li> <li>+ buscar_livro(titulo)</li> <li>+ exibir_livros()</li> <li>+ emprestar_livro(cpf, titulo)</li> <li>+ devolver_livro(cpf, titulo)</li> </ul>