

Documentação do Servidor BibliotecaWeb

Versão 1.0.1

Por Thiago Oliveira

URL: `http://[IP_DO_SERVIDOR]:[PORTA]/BibliotecaWeb/Service`

METODO DE REQUISIÇÃO: GET OU POST

Serviços SEM AUTENTICAÇÃO:

- LISTAR ITENS: Realiza a listagem dos livros.

PARAMETROS DE ENTRADA		
NOME	TIPO	VALOR
t	Inteiro	1
q	String	Texto de pesquisa

PARAMETROS DE SAIDA		
NOME	TIPO	OBS
termoPesquisado	String	
qtdItens	String	
itens	Array Json	
Itens > nomItem	String	
Itens > dscItem	String	
Itens > numAcervo	String	
Itens > srcImagem	String	
Itens > numItem	String	
Itens > numChamada	String	
Itens > nomAutor	String	

-Exemplo de saída utilizando o GET:

`http://localhost:8080/BibliotecaWeb/Service?t=1&q=O Cálculo com Geometria Analítica`
Analítica
t = 1;
q = O Cálculo com Geometria Analítica

```
{
  "termoPesquisado":"o calculo com geometria analitica",
  "itens":[
    {
      "nomItem":"Calculo com geometria analitica , 0 - 1. ed. / c1977 - ( Livros )",
      "dscItem":"LEITHOLD, Louis. O calculo com geometria analitica. 1. ed. Sao paulo: Harper & raw do brasil, c1977.2 v. : il ",
      "nomAutor":"LEITHOLD, Louis",
      "numAcervo":"348",
      "srcImagem":"",
      "numItem":"1",
      "numChamada":" 517 L533C"
    },
    {
      "nomItem":"Calculo com geometria analitica , 0 - 2. ed. / c1982 - ( Livros )",
      "dscItem":"LEITHOLD, Louis. O calculo com geometria analitica. 2. ed. Sao paulo: Harbra, c1982.2 v. : il ",
      "nomAutor":"LEITHOLD, Louis",
      "numAcervo":"39601",
      "srcImagem":"",
      "numItem":"2",
      "numChamada":" 517 L533C"
    }
  ],
  {

```

```

        "nomItem":"Calculo com geometria analitica , O - 2. ed. / c1986 - ( Livros )",
        "dscItem":"LEITHOLD, Louis. O calculo com geometria analitica. 2. ed. Sao paulo: Harbra, c1986.2 v. : il ",
        "nomAutor":"LEITHOLD, Louis",
        "numAcervo":"39602",
        "srcImagem":"",
        "numItem":"3",
        "numChamada":" 517 L533C"
    },
    {
        "nomItem":"Cálculo com geometria analítica, O - 3. ed. / 1990 - ( Livros )",
        "dscItem":"LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, c1990. v. ISBN 8529402065.",
        "nomAutor":"LEITHOLD, Louis",
        "numAcervo":"185892",
        "srcImagem":"",
        "numItem":"4",
        "numChamada":" 517 L533c"
    },
    {
        "nomItem":"Cálculo com geometria analítica, O - 3. ed. / 1994 - ( Livros )",
        "dscItem":"LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994. 2 v. ISBN 8529400941.",
        "nomAutor":"LEITHOLD, Louis",
        "numAcervo":"41009",
        "srcImagem":"http://www.unicap.br/pergamum/sumarios/00000E/00000EBE.jpg",
        "numItem":"5",
        "numChamada":" 517 L533c 3. ed. 1994"
    },
    {
        "nomItem":"Cálculo com geometria analítica, O - 3. ed. / 2002 - ( Livros )",
        "dscItem":"LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, c2002. v. ISBN 85-294-0094-1.",
        "nomAutor":"LEITHOLD, Louis",
        "numAcervo":"86694",
        "srcImagem":"",
        "numItem":"6",
        "numChamada":" 517 L533c"
    }
],
"qtdItens":"6"
}

```

- LISTAR DETALHES EXEMPLARES: Exibe informações dos EXEMPLARES de um determinado livro.

PARAMETROS DE ENTRADA		
NOME	TIPO	VALOR
t	Inteiro	2
q	String	NÚMERO DO ACERVO

PARAMETROS DE SAIDA		
NOME	TIPO	OBS
qtdExemplares	String	
qtdEmprestado	String	
qtdDisponivel	String	
numChamada	String	
exemplares	Array Json	
exemplares > dthEmprestimo	String	
exemplares > dthDevolucao	String	
exemplares > nomColecao	String	
exemplares > indLocalizacao	String	

exemplares > numExemplar	String	
exemplares > numItem	String	
exemplares > tipoEmprestimo	String	

-Exemplo de saída utilizando o GET:

http://localhost:8080/BibliotecaWeb/Service?t=2&q=348

t = 2;

q = 348

```
{
  "qtdExemplares":"16",
  "qtdEmprestado":"1",
  "exemplares":[
    {
      "dthEmprestimo":" ",
      "dthDevolucao":" ",
      "nomColecao":" ",
      "indLocalizacao":"Col.Circulante ",
      "numExemplar":"7914016 ",
      "numItem":"v. 001 , ex. 1 ",
      "tipoEmprestimo":"Normal "
    },
    {
      "dthEmprestimo":" ",
      "dthDevolucao":" ",
      "nomColecao":" ",
      "indLocalizacao":"Col. Acervo B ",
      "numExemplar":"7914032 ",
      "numItem":"v. 001 , ex. 3 ",
      "tipoEmprestimo":"Indisponível "
    },
    {
      "dthEmprestimo":" ",
      "dthDevolucao":" ",
      "nomColecao":" ",
      "indLocalizacao":"Col.Circulante ",
      "numExemplar":"7914059 ",
      "numItem":"v. 001 , ex. 5 ",
      "tipoEmprestimo":"Normal "
    },
    {
      "dthEmprestimo":" ",
      "dthDevolucao":" ",
      "nomColecao":" ",
      "indLocalizacao":"Col.Circulante ",
      "numExemplar":"8506329 ",
      "numItem":"v. 001 , ex. 12 ",
      "tipoEmprestimo":"Normal "
    },
    {
      "dthEmprestimo":" ",
      "dthDevolucao":" ",
      "nomColecao":" ",
      "indLocalizacao":"Col.Circulante ",
      "numExemplar":"8841470 ",
      "numItem":"v. 001 , ex. 15 ",
      "tipoEmprestimo":"Normal "
    },
    {
      "dthEmprestimo":"22/04/2015 19:59:20 ",
      "dthDevolucao":"07/05/2015 00:00:00 ",
      "nomColecao":" ",
      "indLocalizacao":"Emprestado ",
      "numExemplar":"9115650 ",
      "numItem":"v. 001 , ex. 18 ",
      "tipoEmprestimo":"Emprestado "
    },
    {
      "dthEmprestimo":" ",
      "dthDevolucao":" ",

```

```

        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "9404210 ",
        "numItem": "v. 001 , ex. 22 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    },
    {
        "dthEmprestimo": " ",
        "dthDevolucao": " ",
        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "9414398 ",
        "numItem": "v. 001 , ex. 23 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    },
    {
        "dthEmprestimo": " ",
        "dthDevolucao": " ",
        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "9539395 ",
        "numItem": "v. 001 , ex. 25 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    },
    {
        "dthEmprestimo": " ",
        "dthDevolucao": " ",
        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "10033713 ",
        "numItem": "v. 001 , ex. 27 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    },
    {
        "dthEmprestimo": " ",
        "dthDevolucao": " ",
        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "7914067 ",
        "numItem": "v. 002 , ex. 6 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    },
    {
        "dthEmprestimo": " ",
        "dthDevolucao": " ",
        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "7914083 ",
        "numItem": "v. 002 , ex. 8 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    },
    {
        "dthEmprestimo": " ",
        "dthDevolucao": " ",
        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "7914091 ",
        "numItem": "v. 002 , ex. 9 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    },
    {
        "dthEmprestimo": " ",
        "dthDevolucao": " ",
        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "8402965 ",
        "numItem": "v. 002 , ex. 11 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    },
    {
        "dthEmprestimo": " ",
        "dthDevolucao": " ",
        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "9516913 ",
        "numItem": "v. 002 , ex. 24 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    }

```

```

    },
    {
        "dthEmprestimo": " ",
        "dthDevolucao": " ",
        "nomColecao": " ",
        "indLocalizacao": "Col.Circulante ",
        "numExemplar": "9606726 ",
        "numItem": "v. 002 , ex. 26 ",
        "tipoEmprestimo": "Normal "
    }
],
"qtdDisponivel": "15",
"numChamada": " 517 L533C"
}

```

- **DETALHAR ACERVO:** Exibe informações do livro.

PARAMETROS DE ENTRADA		
NOME	TIPO	VALOR
t	Inteiro	3
q	String	NÚMERO DO ACERVO

PARAMETROS DE SAÍDA		
NOME	TIPO	OBS
nomOriginal	String	
dscLocalEditora	String	
qtdDisponivel	String	
nomEdicao	String	
nomTituloPrincipal	String	
txtAssuntos	String	
nomAutor	String	
nomEntradasSecundarias	String	
numIsbn	String	
numChamada	String	
imagens	Array	Cada item do array é uma String com a URL para a imagem

-Exemplo de saída utilizando o GET:

```

http://localhost:8080/BibliotecaWeb/Service?t=3&q=41009
t = 3;
q = 41009

```

```

{
    "nomOriginal": "The calculus with analytic geometry. Português",
    "dscLocalEditora": "São Paulo : Harbra , c1994.",
    "nomEdicao": "3. ed.",
    "imagens": [
        " http://www.unicap.br/pergamum/sumarios/00000E/00000EBE.jpg",
        " http://www.unicap.br/pergamum/sumarios/000011/000011AF.jpg"
    ],
    "nomTituloPrincipal": "O cálculo com geometria analítica / Louis Leithold ; tradução Cyro de Carvalho Patarra ; revisão técnica Wilson Castro Ferreira Jr., Silvio Pregnotatto",
    "txtAssuntos": "Geometria analítica Integrais (Matemática) Cálculo diferencial Cálculo integral Funções (Matemática)",
    "nomAutor": "Leithold, Louis.",
    "nomEntradasSecundarias": "",
    "numIsbn": "ISBN : 8529400941",
    "numChamada": "517 L533c 3. ed. 1994"
}

```

Serviços COM AUTENTICAÇÃO:

OBS.: TODAS AS RESPOSTAS DE SERVIÇOS DE AUTENTICAÇÃO RETORNAM UM campo chamado "codResp" que indica caso:

- 1 - Exception.**
- 0 - Solicitação com falha.**
- 1 - Solicitação com sucesso.**

e um campo "resp" com a mensagem do código acima.

- LOGIN: Realiza autenticação no sistema.

PARAMETROS DE ENTRADA		
NOME	TIPO	VALOR
t	Inteiro	4
m	String	MATRICULA DO ALUNO
s	String	SENHA DA BIBLIOTECA

PARAMETROS DE SAIDA		
NOME	TIPO	OBS
codCookie	String	Cookie é o código gerado pelo site da católica para identificar o Aluno durante as requisições de autenticação.
numMatricula	String	
nomUsuario	String	
itensPendentes	Array Json	
itensPendentes > nomItem	String	
itensPendentes > numAcervo	String	
itensPendentes > numRenovacao	String	
itensPendentes > dthRenovacao	String	
itensPendentes > numExemplar	String	
itensPendentes > vlrTaxaParcial	String	
codResp	String	
resp	String	
itensReservados	Array Json	
itensReservados > paramCancelamento	String	Parametro usado internamente para solicitação de cancelamento de reserva.
itensReservados > indSituacao	String	

itensReservados > dthLiberacao	String	
itensReservados > nomItem	String	
itensReservados > numAcervo	String	
itensReservados > numPosicaoFila	String	
itensReservados > dthReserva	String	
itensReservados > idCheck	String	Parametro usado internamente para solicitação de cancelamento de reserva.

-Exemplo de saída utilizando o GET:

http://localhost:8080/BibliotecaWeb/Service?t=4&m=2007204844&s=XXXXXX

t = 4;

m = 2007204844

s = XXXXXX

```
{
  "codCookie":"bh7d1dqjlnfkvg3ja0fr3g82s3",
  "numMatricula":"2012108034",
  "itensPendentes":[
    {
      "nomItem":"Java 6 : fundamentos, swing, blueJ e JDBC - 3. ed. / 2008 -
Livros",
      "numAcervo":"191033",
      "numRenovacao":"6 / 20000",
      "dthRenovacao":"22/05/2015",
      "numExemplar":"99250078",
      "vlrTaxaParcial":"0,00"
    },
    {
      "nomItem":"Comunicação de dados e redes de computadores - 4. ed. / 2008 -
Livros",
      "numAcervo":"170747",
      "numRenovacao":"7 / 20000",
      "dthRenovacao":"19/05/2015",
      "numExemplar":"99223422",
      "vlrTaxaParcial":"0,00"
    },
    {
      "nomItem":"Fundamentos de sistemas operacionais - 8. ed. / 2010 - Livros",
      "numAcervo":"190801",
      "numRenovacao":"6 / 20000",
      "dthRenovacao":"19/05/2015",
      "numExemplar":"99249455",
      "vlrTaxaParcial":"0,00"
    },
    {
      "nomItem":"Computer graphics with OpenGL - 3rd ed / 2004 - Livros",
      "numAcervo":"98990",
      "numRenovacao":"6 / 20000",
      "dthRenovacao":"19/05/2015",
      "numExemplar":"99001488",
      "vlrTaxaParcial":"0,00"
    }
  ],
  "codResp":"1",
  "resp":"Logado com sucesso!",
  "itensReservados":[
    {
      "paramCancelamento":"174973@#&002
@#&1@#&Unico@#&0 - Material Normal@#&Unico",
      "indSituacao":"Aguardando ",

```

```

        "dthLiberacao": " ",
        "nomItem": "Direito civil brasileiro. ",
        "numAcervo": "174973",
        "numPosicaoFila": "2° ",
        "dthReserva": "09/05/2015 20:19:20 ",
        "idCheck": "check_1"
    }
},
"nomUsuario": "JOAO PAULO FREITAS DA SILVA"
}

```

- **RENOVAÇÃO DE EXEMPLAR:** Realiza renovação de livro.

PARAMETROS DE ENTRADA		
NOME	TIPO	VALOR
t	Inteiro	5
m	String	MATRICULA DO ALUNO
q	String	CÓDIGO DO EXEMPLAR
c	String	cookie

PARAMETROS DE SAIDA		
NOME	TIPO	OBS
txtResp	String	
codResp	String	
dthDevolucao	String	
numChaveAcesso	String	

-Exemplo de saída utilizando o GET:

```

http://localhost:8080/BibliotecaWeb/Service?t=5&m=2007204844&q=99250078&c=
bh7d1dqjlnfkqvq3ja0fr3g82s3
t = 5;
m = 2007204844
q = 99250078
c = bh7d1dqjlnfkqvq3ja0fr3g82s3

```

```

{
  "txtResp": "Renovado com sucesso!",
  "codResp": "1",
  "dthDevolucao": "25/05/2015 00:00:00",
  "numChaveAcesso": "9925007821138152"
}

```

- **RESERVA DE ACERVO:** Realiza reserva de livro.

PARAMETROS DE ENTRADA		
NOME	TIPO	VALOR
t	Inteiro	6
m	String	MATRICULA DO ALUNO
s	String	SENHA DA BIBLIOTECA
q	String	CÓDIGO DO ACERVO

PARAMETROS DE SAIDA		
NOME	TIPO	OBS
txtResp	String	
codResp	String	

```

{
  "codResp": "1",
  "resp": "Reserva concluída!"
}

```



```
}
```

- **CANCELAMENTO DE RESERVA DE ACERVO:** Realiza o cancelamento da reserva de um livro.

PARAMETROS DE ENTRADA		
NOME	TIPO	VALOR
t	Inteiro	7
m	String	idCheck
q	String	paramCancelamento
c	String	cookie

PARAMETROS DE SAIDA		
NOME	TIPO	OBS
txtResp	String	
codResp	String	

```
{  
  "codResp": "1",  
  "resp": "Apagado com sucesso!"  
}
```