

# DCC156 Laboratório IV

[www.ufjf.br/ciro\\_barbosa](http://www.ufjf.br/ciro_barbosa)

Depto. Ciência da Computação

Aula 6

# Servlets – Gerenciamento de Sessão

- Classe `javax.servlet.http.HttpSession`
- Um objeto *HttpSession* é associado, pelo sistema, a um único usuário
- Armazena pares (chave/objeto)
- Acessível por outros servlets na mesma aplicação
- Possui um *Identificador de Sessão*

# Servlets – Gerenciamento de Sessão

## Objetos de sessão

O objeto HttpSession é criado no servlet e passado automaticamente para o cliente (browser)

Objetos HttpSession ocupam memória do servidor

# Servlets – Gerenciamento de Sessão

## Método getSession()

Retorna uma sessão existente ou cria uma nova.

## Método getSession(boolean create)

Idem ao anterior mas a criação é condicional. Retorna null se não criar.

Código para criar a sessão e inicializar a variável de sessão *loggedIn* como TRUE.

...

```
HttpSession session = request.getSession(true);  
session.setAttribute("loggedIn",new String("true"));  
response.sendRedirect("s2");
```

...

Código para testar se sessão foi criada e a variável (flag) foi definido como true.

```
HttpSession session = request.getSession(false);  
    if (session==null)  
        response.sendRedirect(loginUrl);  
    else{  
        String loggedIn = (String)  
            session.getAttribute("loggedIn");  
        if(!loggedIn.equals("true"))  
            response.sendRedirect(loginUrl);  
    }
```

# Servlets – Objeto Session

## Classe HttpSession

getAttribute

getAttributeNames

getCreationTime

getId

getLastAccessedTime

getMaxInactiveInterval

getServletContext

getSessionContext

getValue

getValueNames

Invalidate

isNew

removeAttribute

removeValue

setAttribute

setMaxInactiveInterval

# Exercício

- Baixar sessao.zip do site do professor.
  - Content2Servlet.java
  - Index.html
  - SessionLoginServlet.java
  - sql.txt
- Desenvolver a aplicação no Netbeans.
- Customizar os fontes para que a aplicação execute em seu ambiente.
- Apresentar ao professor a aplicação implantada.



# Referências

[1] Site Prof. Ciro. [http://www.ufjf.br/ciro\\_barbosa](http://www.ufjf.br/ciro_barbosa)