

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA A WEB 1

Diretrizes da disciplina

Delano Medeiros Beder
delano@ufscar.br

Agenda

40 horas

- ~04 horas – Arquitetura Cliente/Servidor (HTTP), Javascript, CSS, HTML
- ~16 horas – Desenvolvimento Web "raiz" - Servlet + JSP + JDBC
- ~16 horas – Desenvolvimento Web "contemporânea" – Spring MVC + JPA
- ~04 horas – Desenvolvimento Web "moderna (back-end)" – REST API

Agenda

20 horas

* Atividades avaliativas em grupo – desenvolvimento COMPLETO de um sistema

"Hands on" - Valendo nota [Grupos de até 3 estudantes]

T1: desenvolvimento de um sistema utilizando Spring MVC e JPA

T2: desenvolvimento de um sistema (back end) utilizando REST API

* Atividades avaliativas individuais – P1 e P2

Cálculo da média

* 2 Atividades avaliativas em grupo (T1, T2)

2 Notas - INDIVIDUAIS

$$MT = (T1 * 3 + T2) / 4$$

* 2 Atividades avaliativas individuais – P1 e P2

$$MP = (P1 + P2) / 2$$

* Média final

$$MF = (MT * 6 + MP * 4) / 10$$

$$MF = T1 * 0.45 + T2 * 0.15 + P1 * 0.20 + P2 * 0.20$$

Critérios de frequência

- Conforme regimento da UFSCar, o estudante deve obter frequência igual ou superior a 75% de frequência ao longo da disciplina

Ambiente virtual

Sala de apoio no AVA UFSCar:

<https://ava2.ead.ufscar.br/>

Calendário da disciplina

Semana 01 (4h)	31/03/2025	Módulo 00 – Agenda/Planejamento	1h	1h
		Módulo 01 – Arquitetura Web Cliente/Servidor	1h	2h
		Módulo 01 – HTML/CSS/JS	2h	4h
Semana 02 (4h)	07/04/2025	Módulo 02 – Servlet	4h	8h
Semana 03 (4h)	14/04/2025	Módulo 03 – Java Server Pages (JSP)	4h	12h
[Feriado 21/04/2025]				
Semana 04 (4h)	28/04/2025	Módulo 04 - JDBC	4h	16h
Semana 05 (4h)	05/05/2025	Módulo 05 – MVC: Servlet, JSP, JSTL & JDBC	4h	20h
Semana 06 (4h)	12/05/2025	Módulo 05 – MVC: Servlet, JSP, JSTL & JDBC	4h	24h
Semana 07 (4h)	19/05/2025	Módulo 06 – Spring MVC + Thymeleaf	4h	28h
Semana 08 (4h)	26/05/2025	Módulo 07 – Java Persistence API (JPA)	4h	32h
Semana 09 (4h)	02/06/2025	Módulo 08 – SpringMVC + Thymeleaf + JPA	4h	36h
Semana 10 (4h)	09/06/2025	Módulo 08 – SpringMVC + Thymeleaf + JPA	4h	40h
Semana 11 (4h)	16/06/2025	T1	4h	44h
Semana 12 (4h)	23/06/2025	T1 (Entrega Final)	4h	48h
Semana 13 (4h)	30/06/2025	Módulo 09 – SpringMVC + REST API	2h	50h
		Módulo 09 – Cliente REST API	2h	52h
Semana 14 (4h)	07/07/2025	T2	4h	56h
Semana 15 (4h)	14/07/2025	T2 (Entrega Final)	4h	60h

Calendário das atividades (Provas 1 e 2)

Prova 1

Exercício 01	13/04/2025	Módulo 01 – HTML/CSS/JS	Peso 1
Exercício 02	20/04/2025	Módulo 02 – Servlet	Peso 2
Exercício 03	27/04/2025	Módulo 03 – Java Server Pages (JSP)	Peso 2
Exercício 04	11/05/2025	Módulo 04 – JDBC	Peso 1
Exercício 05	25/05/2025	Módulo 05 – MVC: Servlet, JSP, JSTL & JDBC	Peso 4

Prova 2

Exercício 06	01/06/2025	Módulo 06 – Spring MVC + Thymeleaf	Peso 2
Exercício 07	08/06/2025	Módulo 07 – Java Persistence API (JPA)	Peso 1
Exercício 08	22/06/2025	Módulo 08 – SpringMVC + Thymeleaf + JPA	Peso 3
Exercício 09	13/07/2025	Módulo 09 – SpringMVC + REST API	Peso 2
Exercício 10	20/07/2025	Módulo 09 – Cliente REST API	Peso 2

FIM