

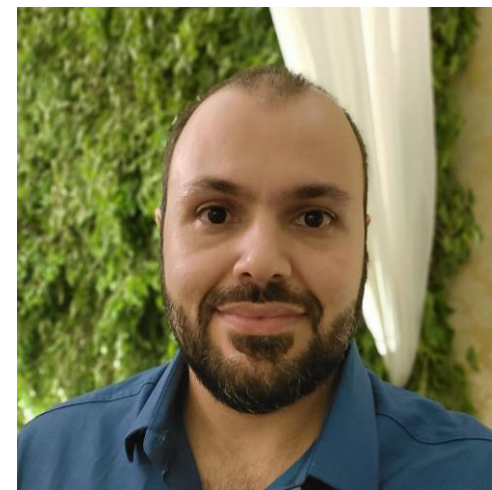
Desenvolvimento Web II

DW2A5

Quem sou eu?

Quem sou eu?

Prof. Dr. Eder Pansani



❖ Engenheiro de computação





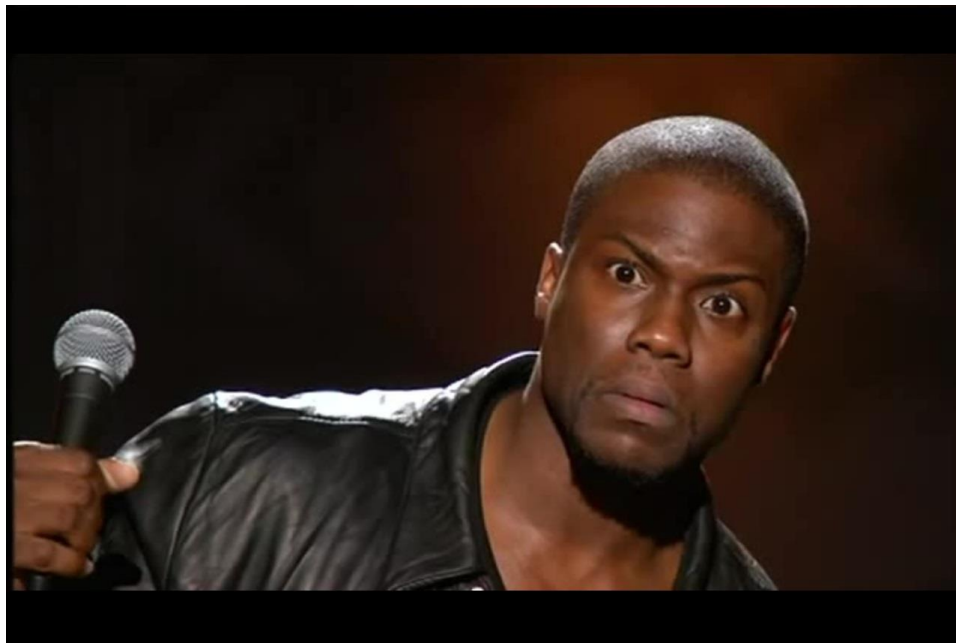
**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Quem sou eu?

Prof. Dr. Eder Pansani

- ❖ Mestrado e Doutorado em Ciência da Informação
- ❖ Informação e tecnologia
- ❖ Recuperação de Informação





Quem são vocês!?



Quem são vocês!?

- Nome
- Cidade
- Trabalha? Se sim, na área? Se não, pretende?
- Sobre você (hobbys, gostos, etc)

Sobre a disciplina



INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

Conceitos *Front-end* e *Back-end*

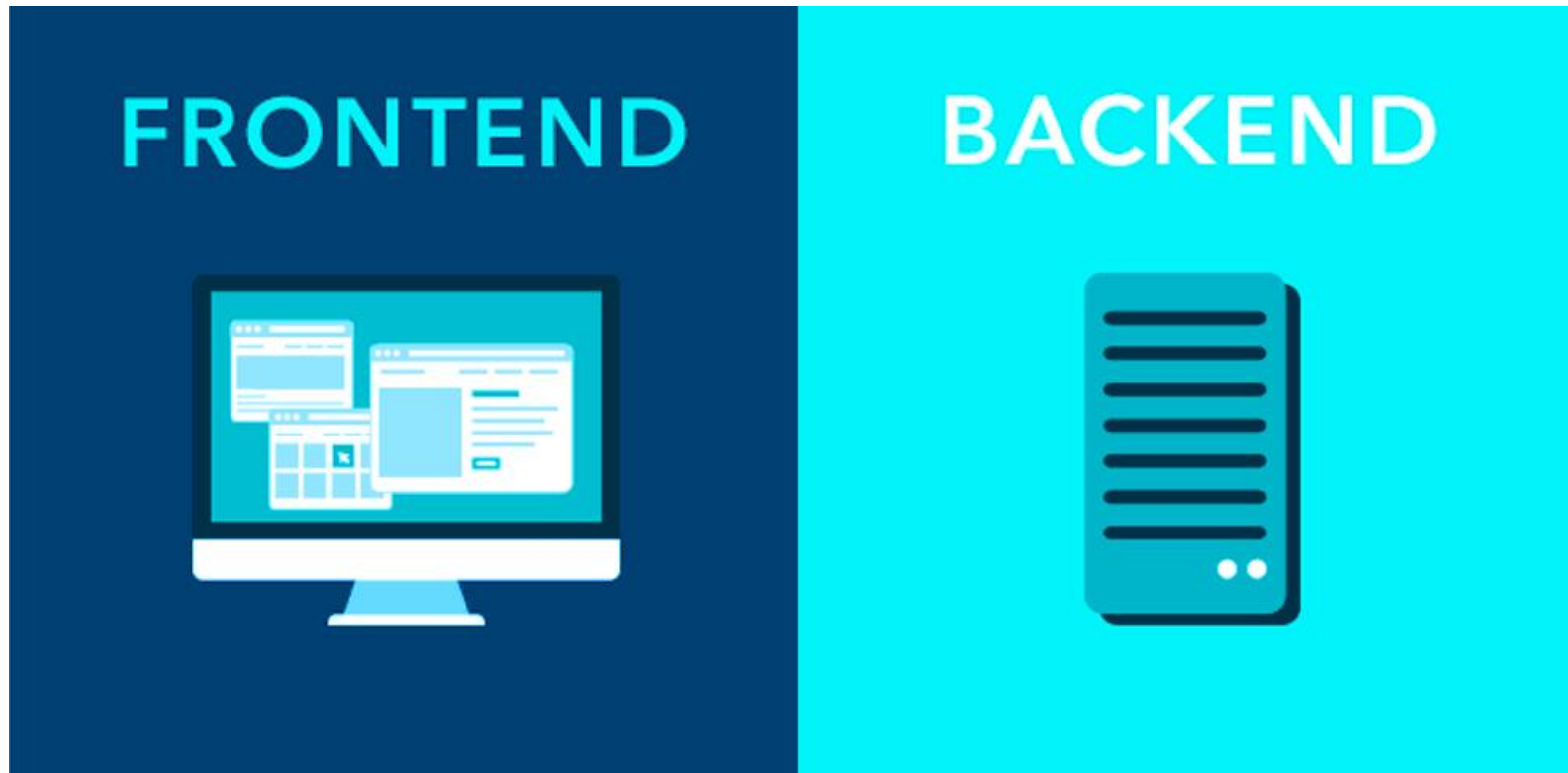
O que são os conceitos de *front-end* e *back-end*?





**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Conceitos *Front-end* e *Back-end*





**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Conceitos *Front-end* e *Back-end*





Conceitos *Front-end* e *Back-end*

Front-end: interface de um website, parte que o usuário vê e interage. Em geral HTML, CSS e JavaScript

Back-end: Parte administrativa, regras de negócios, *webservices*, *APIs*, conteúdo armazenado em banco de dados, em outras palavras toda a programação de uma aplicação web



Conceitos *Front-end* e *Back-end*

Basicamente...

DW1A4 (4ª Sem) => *Front-end*

DW2A5 (5º Sem) => *Back-end*

Ementa



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Ementa

A disciplina apresenta conceitos, linguagens de programação e ferramentas necessárias ao desenvolvimento de aplicações web.

Objetivos



Objetivo geral

Entender o processo criação de uma aplicação web.

O foco é armazenar informações em banco de dados e recuperá-las posteriormente.

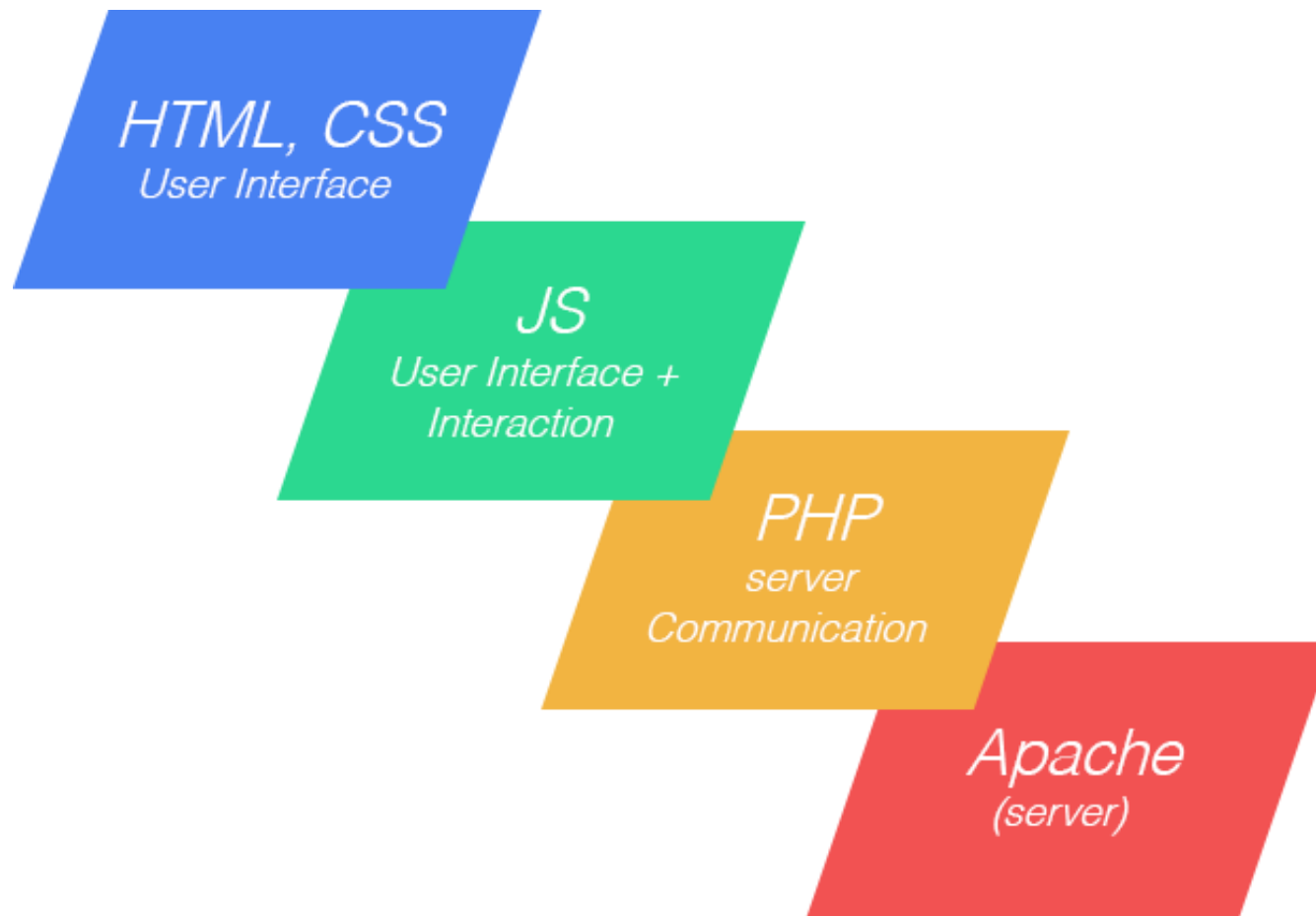


Objetivo geral

Em nossa neste momento utilizando as linguagens HTML, CSS e JavaScript para implementação do *front-end* e a linguagem PHP para implementação do *Back-end*.



Objetivo geral





Objetivos específicos

- Compreender a importância da disciplina para a vida profissional, bem como, para o restante do curso;





INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

Objetivos específicos

- Entender o funcionamento da internet em relação a
páginas dinâmicas;





INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

Objetivos específicos

- Capacitar o aluno a criar **aplicações** web de acordo com padrões definidos pela W3C;





Objetivos específicos

- Compreender o emprego de diversas ferramentas que podem ser empregadas para a criação de aplicações web;





**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Objetivos específicos

➤ Especificamente:



Lumen



Vue.js



Objetivos específicos

- Capacitar o aluno a criar páginas dinâmicas e soluções web de acordo com as regras de negócio.

Metodologia



Metodologia

O conteúdo será apresentado por meio de aulas teóricas, seguidas de exercícios para prática de conteúdo em laboratório de informática.

Exercícios para fixação de conteúdo serão propostos com frequência.

Recursos didáticos



Recursos didáticos

Aulas em laboratórios de informática e/ou sala de aula.

Todo o material de aula será disponibilizado para download. Slides, apostilas, vídeos e links úteis serão fornecidos para auxiliar o aprendizado.

Critérios de avaliação



Critérios de avaliação

Em cada bimestre a média final será composta pela soma das notas das avaliações, dos trabalhos propostos, da participação em sala (observação do professor) e da dedicação e empenho em superar as dificuldades.

Recuperações



Recuperações

As recuperações serão oferecidas a partir do segundo bimestre para que o aluno consiga recuperar o conteúdo não assimilado.

Serão propostos trabalhos ou novas avaliações objetivando verificar o aprendizado.

Calendário



Calendário da disciplina

MARÇO

DOM.	2a	3a	4a	5a	6a	SAB.
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

DIAS	4	4	4	4	3	3
ACUMULADO	4	4	4	4	3	3
DIAS LETIVOS NO MÊS					22	
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO SEMESTRE					22	
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO ANO					22	

ATIVIDADES / EVENTOS

Férias docentes

02- Quarta-feira de cinzas

03 e 04 - Planejamento

07 - Recepção dos estudantes / Início do 1º Bimestre Letivo de 2022 / Início do 1º Semestre letivo de 2022.

08 - Dia Internacional da Mulher

12 - Sábado letivo (referente a terça-feira)

14 a 17 - Reunião de pais

17 - Reunião de Gestão

19 - Sábado letivo (referente a quinta-feira)

23 - Reunião Geral / Entrega dos planos de aulas

24 - Reunião Técnicos Administrativos

26 - Sábado letivo (referente a sexta-feira) - Arduino Day

30 - Formação Pedagógica / NAPNE



Calendário da disciplina

ABRIL

DOM.	2a	3a	4a	5a	6a	SAB.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DIAS	4	4	4	3	3	3
ACUMULADO	8	8	8	7	6	6
DIAS LETIVOS NO MÊS					21	
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO SEMESTRE					43	
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO ANO					43	

ATIVIDADES / EVENTOS

02 - Sábado letivo (referente a terça-feira) - Atividade Esportiva

04 - Reunião CEIC Mecatrônica

05 - Reunião CEIC Informática

06 - Reunião CEIC Edificações

07 - Reunião CEIC Mecânica

09 - Sábado letivo (referente a quarta-feira)

14 - Reunião de Gestão

15 – Paixão de Cristo - Lei Federal nº 9.093, de 12/09/1995 (feriado federal).

20 - Reunião Integrado

21 – Tiradentes - Lei Federal nº 10.607, de 19/12/2002 (feriado federal)

22 – Recesso acadêmico

28 - Dia Nacional de Luta em Defesa da Educação.

30 - Sábado letivo (referente a sexta-feira) - Evento Free Mind

29/04 e 09/05 -> Avaliações bimestrais e trabalho do bimestre



Calendário da disciplina

MAIO

DOM.	2a	3a	4a	5a	6a	SAB.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

DIAS	5	5	4	4	4	4
ACUMULADO	13	13	12	11	10	10

DIAS LETIVOS NO MÊS	26
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO SEMESTRE	69
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO ANO	69

ATIVIDADES / EVENTOS

01 - Dia do Trabalho/Dia do Trabalhador - Lei Federal nº 10.607, de 19/12/2002 (feriado federal)

05 - Reunião de Gestão

07 - Sábado letivo (referente a segunda-feira)

09 - Término do 1º Bimestre

10 - Início do 2º Bimestre

11 - Reunião Geral

12 - Reunião Técnicos Administrativos

14 - Sábado letivo (referente a quarta-feira)

16 a 19 - Conselhos de Classe Consultivo do 1º Bimestre (Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio e Concomitante/subsequente).

21 - Sábado letivo (referente a quinta-feira)

23 a 26 - Reunião de pais

28 - Sábado letivo (referente a sexta-feira)



Calendário da disciplina

JUNHO

DOM.	2a	3a	4a	5a	6a	SAB.
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

DIAS	4	4	5	4	3	3
ACUMULADO	17	17	17	15	13	13
DIAS LETIVOS NO MÊS					23	
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO SEMESTRE					92	
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO ANO					92	

ATIVIDADES / EVENTOS

- 01 - Formação Pedagógica / NAPNE
- 04 - Sábado letivo (referente a quinta-feira) - Atividade esportiva
- 06 a 10 - Semana das Engenharias / COTESI
- 08 - Evento alusivo à semana do Meio Ambiente
- 11 - Sábado letivo (referente a sexta-feira)
- 13 a 15 - Semana Internacional da Física
- 14 - Evento cultural - Teatro
- 15 - Reunião de Gestão
- 16 - *Corpus Christi* (Feriado Nacional)
- 17 - Recesso acadêmico
- 22 - Reunião Integrado
- 25 - Sábado letivo (referente a quinta-feira)
- 27 - Reunião CEIC Mecatrônica
- 28 - Reunião CEIC Informática - Dia da Diversidade Sexual e de Gênero

24/06 e 01/07 -> Avaliações bimestrais e trabalho do bimestre



Calendário da disciplina

JULHO

DOM.	2a	3a	4a	5a	6a	SAB.
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

DIAS	2	1	1	1	2	1
ACUMULADO	19	18	18	16	15	14
DIAS LETIVOS NO MÊS					8	
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO SEMESTRE					100	
DIAS LETIVOS ACUMULADOS NO ANO					100	

ATIVIDADES / EVENTOS

02 - Sábado letivo (referente a sexta-feira)

07 - Reunião de Gestão

09 - Revolução / Movimento Constitucionalista de 1932 - Lei Estadual nº 9.497, de 05/03/1997 (Feriado Estadual)

11 - Término do 1º Semestre / Término do 2º Bimestre

12 - Período de IFA, reavaliação ou recuperação

13 a 15 - Conselhos de Classe Consultivo do 2º Bimestre (Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio e Concomitante/subsequente).

Férias docentes

OBS: NÃO ESTÁ INDICADA A DATA DE INGRESSO DOS NOVOS ALUNOS, TENDO EM VISTA A FALTA DE UM CRONOGRAMA FINAL EM RELAÇÃO AO RESULTADO DO SISU.

O semestre letivo deverá dispor de, no mínimo, 100(cem) dias letivos, para os cursos organizados semestralmente, de forma a garantir o cumprimento dos 200(duzentos) dias letivos exigidos pela Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996. Para os cursos anuais os duzentos dias letivos devem ser distribuídos no decorrer de todo o ano.

Bibliografia



Bibliografia básica

- SOARES, Bruno Augusto Lobo. **Aprendendo a Linguagem PHP**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.
- SILVA, Mauricio Samy. **JavaScript. Guia do Programador**. São Paulo: Novatec, 2010.



Bibliografia complementar

- NIEDERAUER, Juliano. **Web Interativa com Ajax e PHP**. São Paulo: Novatec, 2007.
- ZANDSTRA, Matt. **Entendendo e Dominando o PHP**. Digerati Books, 2006.
- THOMSON, Laura; WELLING, Luke. **PHP e Mysql: Desenvolvimento Web**. 3.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Bibliografia

