Desenvolvimento de Interfaces Web



Apresentação da Disciplina



Tópicos

- Objetivos da Disciplina
- Plano de Ensino
- Dinâmica da Disciplina
- Processo de Avaliação









Objetivos da Disciplina

- Apresentar os padrões web e ressaltar a importância do seu uso na construção de aplicações Web
- Apresentar as principais linguagens e plataformas de programação de interfaces Web
- Capacitar os alunos a criar páginas web utilizando os padrões e as linguagens citados
- Apresentar as tendências e novas tecnologias relacionadas à Web e à Internet







Plano de Ensino

Criando páginas Web com HTML e CSS

Módulo 1

- Introdução à Web
- Arquitetura da Web
- Linguagem HTML
- Linguagem CSS
- Conceito de Componentes
- Noções de Design de Interfaces
- Layouts responsivos
- Framework Bootstrap

Tornando o site responsivo

Módulo 2

- Linguagem JavaScript
- Document Object Model (DOM)
- JavaScript Object Notation (JSON)
- Biblioteca jQuery
- Abordagem AJAX
- Application Programming Interfaces (APIs)
- Protocolo HTTP
- Hospedagem de sites na Internet







- Formato das Aulas (EaD)
- Ambiente Virtual de Aprendizagem Canvas
- Interação entre aluno e professor
- Cronograma Semanal
- Formas de Avaliação











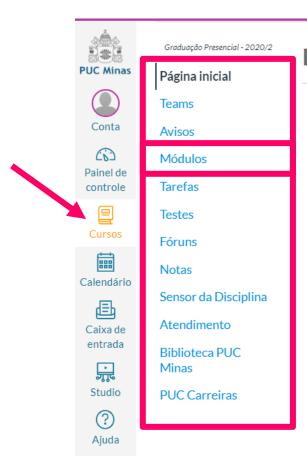
Dinâmica da Disciplina

Formato das Aulas (EaD)

- Carga horária
 - 80 horas no semestre
 - Equivalente a 2 aulas de 2h por semana
- Videoaulas gravadas (assíncronas)
- NÃO há aulas agendadas (síncronas)
- Conteúdo disponível no Canvas
- NÃO há ambiente no Teams
- Autonomia do estudo por parte do aluno (disciplina)

Canvas - Página Inicial

Dinâmica da Disciplina



Desenvolvimento de Interfaces Web

Data da lista de tarefas: 3 ago em 23:59

Sejam bem vindos à disciplina de Desenvolvimento de Interfaces Web.

Você vai conhecer a base das aplicações Web e aprender a criar sites dinâmicos utilizando as linguagens HTML, CSS e JavaScript.

Orientações Gerais

Siga estas orientações e saiba o que fazer:

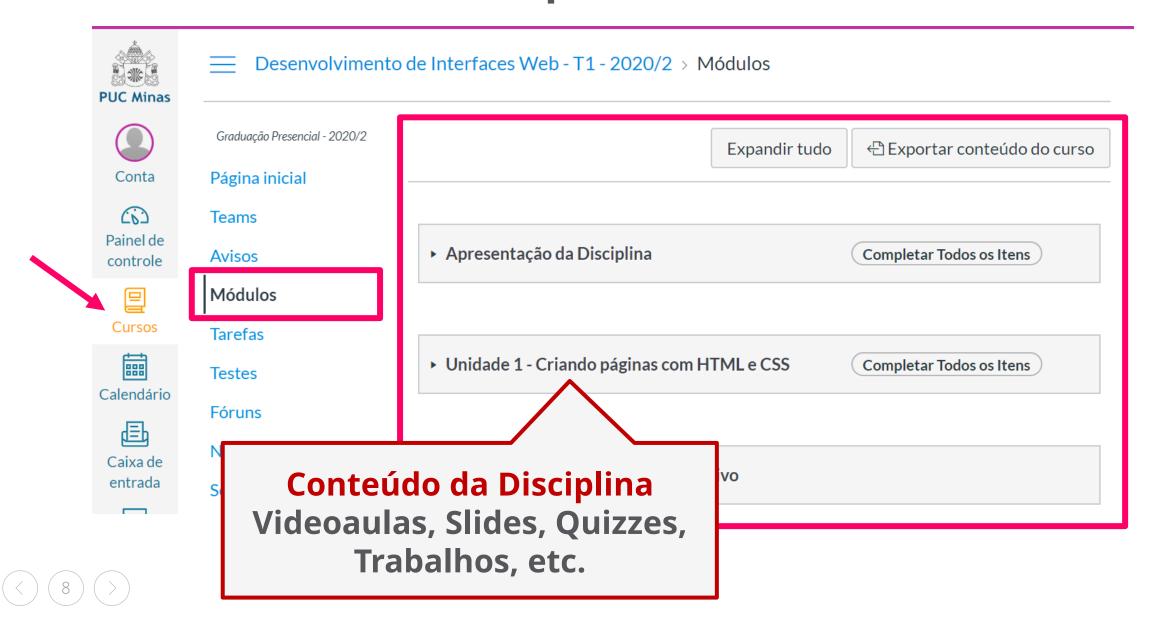
- 1. Se organize por meio do cronograma da disciplina que se encontra logo abaixo;
- 2. Leia com atenção o plano de ensino que apresenta o processo de avaliação;
- 3. Acesse os conteúdos da disciplina e
- 4. Interaja com seus colegas e professores nos fóruns para tirar dúvidas.

lm Visualizar fluxo do curso রি Visualizar calendário do Lista de Tarefas ₩ Primeira Prova ON LINE × 26 Set em 19:30 | Segunda Prova ON LINE × 25 pontos 21 Nov em 19:30

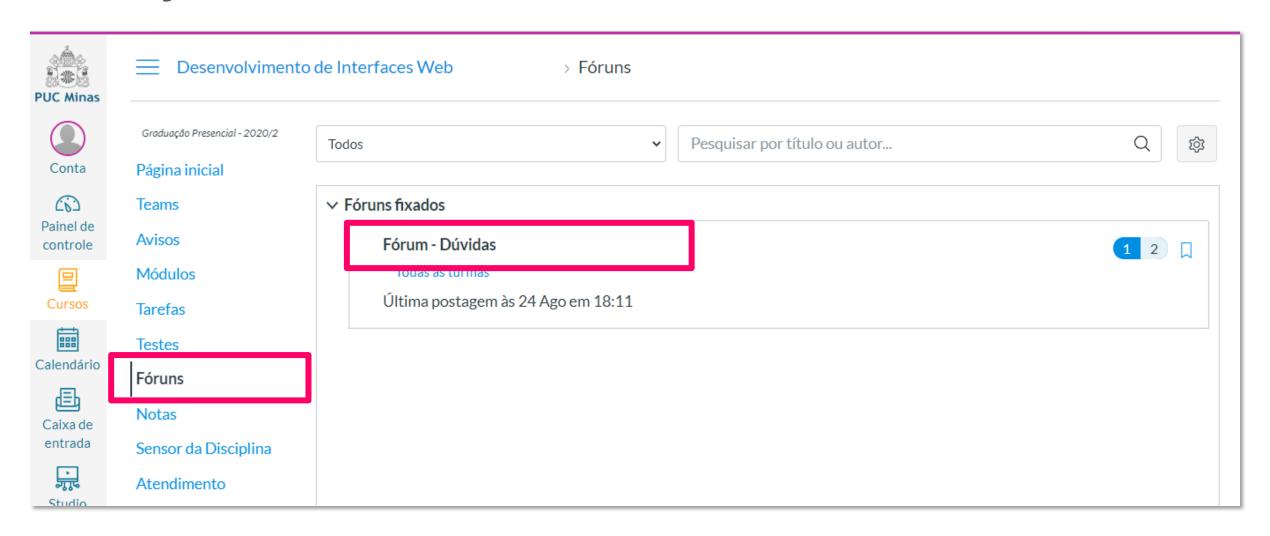




Canvas - Módulos da Disciplina



Interação - Fóruns de Discussão









Cronograma Semanal

Dinâmica da Disciplina

| Semana | Início | Fim | Avaliação | Tema / Atividade | Entrega |
|--------|--------|-------|-----------|---|---------|
| 1 | 13/02 | 19/02 | | Apresentação da disciplina e Introdução à Web | 15/03 |
| 2 | 20/02 | 26/02 | | Construção de páginas com HTML | 15/03 |
| 3 | 27/02 | 05/03 | | Formatação de páginas com CSS | 15/03 |
| 4 | 06/03 | 12/03 | | Layouts com CSS e Responsividade | 15/03 |
| 5 | 13/03 | 19/03 | | Framework Bootstrap | 19/03 |
| 6 | 20/03 | 26/03 | | Trabalho Prático 1 | 26/03 |
| 7 | 27/03 | 02/04 | | Trabalho Prático 1 | 02/04 |
| 8 | 03/04 | 09/04 | | Correção dos trabalhos em pares | 09/04 |
| 9 | 10/04 | 16/04 | 15/04 | Prova 1 - 15/04 (sábado) | 16/04 |
| 10 | 17/04 | 23/04 | | Introdução ao JavaScript | 23/04 |
| 11 | 24/04 | 30/04 | | Dinamismo de páginas com JavaScript | 30/04 |
| 12 | 01/05 | 07/05 | | Biblioteca Jquery e JSON | 07/05 |
| 13 | 08/05 | 14/05 | | Integração do site com APIs | 14/05 |
| 14 | 15/05 | 21/05 | | APIs e Trabalho Prático 2 | 21/05 |
| 15 | 22/05 | 28/05 | | Trabalho Prático 2 | 28/05 |
| 16 | 29/05 | 04/06 | | Trabalho Prático 2 | 04/06 |
| 17 | 05/06 | 11/06 | | Correção dos trabalhos em pares | 11/06 |
| 18 | 12/06 | 18/06 | 17/06 | Prova 2 - 17/06 (sábado) | 18/06 |
| 19 | 19/06 | 25/06 | | Lançamento de notas e solução de dúvidas | 25/06 |
| 20 | 26/06 | 02/07 | 01/07 | Revaliação - 01/07 (sábado) | 02/07 |
| | | | | | |

ATENÇÃO!!!

Programe-se para cumprir o cronograma da disciplina.







Formas de Avaliação

- Exercícios de Fixação (Quizzes)
- Trabalhos práticos
 - Desenvolvimento Individual
 - Entregas feitas no Canvas
- Avaliação dos trabalhos por pares
 - Cada aluno avalia trabalhos de 3 colegas
 - Notas consolidadas pelos professores
 - Processo de contestação das notas
- Avaliações objetivas (Provas)
 - Realizadas no Canvas aos sábados
 - Prazo de 90 minutos por prova





Processo de Avaliação

- Atividades e Exercícios: 20 pontos
 - Avaliações semanais
 - Participação nas avaliações por pares
- Trabalhos práticos: 40 pontos
- Provas: 40 pontos (total)
 - Prova 1:20 pontos
 - Prova 2 : 20 ponto
- Reavaliação: 100 pontos (*)
 - O resultado da reavaliação é somado à nota final do semestre e divide-se o total por 2, ou seja a reavaliação NÃO substitui as notas do semestre



Obrigado!

Ótimo semestre para todos.