

4º Semestre TADS

PLANO DE ENSINO			
DISCIPLINA		Programação Web I	
PROFESSOR		Thallys Silva Braz	
CARGA HORÁRIA		TURMA	SEMESTRE
TOTAL	SEMANAL	Sistemas de Informação	1º/2024
80	3		
EMENTA			
Estudo do contexto e peculiaridades do desenvolvimento de aplicações para o ambiente Web e das principais tecnologias desta área, incluindo, dentro do modelo cliente-servidor, recursos associados ao servidor (banco de dados e serviço de disponibilização de páginas), aplicação cliente (interface baseada em navegador) e mecanismos de acesso ao banco de dados.			
OBJETIVO			
GERAL			
A disciplina visa capacitar os alunos no desenvolvimento de sistemas web, desde sites e blogs estáticos a aplicações dinâmicas consumindo dados de uma API backend. As mais novas ferramentas, tecnologias e frameworks serão utilizados no desenvolvimento de aplicações. O foco dessa disciplina se dará na construção do front-end utilizando boas práticas de programação, testes e consumo de dados mockados e reais de um banco de dados.			
ESPECÍFICO			
<ul style="list-style-type: none">• Criação de sites estáticos utilizando o HTML5, css e estilização de páginas.• Introdução a linguagem javascript e nodejs• Uso de bibliotecas JS de terceiros para facilitar o desenvolvimento• Implementação de interfaces de usuário utilizando ReactJS			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
UNIDADE I - HTML			
UNIDADE II - CSS			
UNIDADE III - NODEJS			
UNIDADE IV - REACT			
METODOLOGIA			
Os estudos serão realizados por meio da metodologia construtivista, contando com a intervenção docente na introdução de temas e convocação ao pensamento, incentivo à participação criativa do estudante e oportunização de práticas propositivas, mediação da aprendizagem conforme temas e aprendizagens emergentes e uso da avaliação formativa com estratégias prognósticas e somativas.			
As ferramentas de apoio a serem utilizadas nesta disciplina serão: disponibilização de textos (de leitura obrigatória e complementar), aulas expositivas, vídeos e resolução de listas de exercícios, em cada um dos módulos, sobre a temática central proposta na mesma.			
ESTRUTURA DE APOIO			
<ul style="list-style-type: none">• Apresentações em PowerPoint;• Vídeos temáticos;• Internet e pesquisa bibliográfica.• Vídeos on-line			

4º Semestre TADS

- Videoaulas on-line

AVALIAÇÃO**DOS PRINCÍPIOS DA AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO**

- A avaliação do aproveitamento é concebida como parte essencial e integrante do processo de ensino e aprendizagem e envolve procedimentos sistemáticos e cumulativos de apuração do desempenho manifestado pelo aluno em relação a conhecimentos, habilidades e competências exigidas para a intervenção na realidade, para o exercício profissional e para a educação continuada.
- A avaliação do aproveitamento deve observar os seguintes princípios:
 - Contextualização da avaliação;
 - Ênfase à dimensão formativa do processo de avaliação;
 - Identificação e verificação de habilidades e competências adquiridas/desenvolvidas no âmbito dos componentes curriculares.

DOS TIPOS DE AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO

- VA – Verificação de Aprendizagem** – avaliação individual escrita e/ou prática observada a natureza do componente curricular, referente ao conteúdo programático cumulativo, previsto em calendário específico.
- OAT – Outras Atividades** – obtida por meio de verificação do rendimento do aluno em atividades (individual ou em grupo), de investigação (pesquisa, iniciação científica, práticas investigativas), de extensão, trabalhos de campo, seminários, resenhas, fichamentos e outras formas de verificações previstas no Plano de Ensino do Professor, respeitando o Calendário Acadêmico, traduzidas em notas. No caso de trabalho em grupo, deverá ser considerado o desempenho individual de cada aluno.
- VS – Verificação Substitutiva** – avaliação escrita com conteúdo cumulativo, referente a todo o semestre letivo, ofertada ao aluno que a requerer, destinada a substituir apenas uma (01) das VAs perdida pelo mesmo.
- VF – Verificação Final** – avaliação escrita com conteúdo cumulativo referente a todo o semestre letivo, ofertada após o encerramento do semestre letivo, ao aluno que a requerer, desde que o resultado obtido nas avaliações anteriores tenha sido inferior a 70 pontos e igual ou maior que 50.

DAS OPORTUNIDADES DE RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A recuperação de aprendizagem é processual e se dará durante o período letivo, sendo realizada por meio de OAt – Outras Atividades e outros meios que o professor definir em seu planejamento.

DA PONTUAÇÃO E CRITÉRIOS PARA APURAÇÃO DA AVALIAÇÃO DO RENDIMENTO ACADÊMICO

- As VAs – Verificações de Aprendizagem serão em número de duas no semestre letivo, em cada componente curricular e com as seguintes pontuações:

4º Semestre TADS

<p>a. VA 1 = 15 pontos;</p> <p>b. VA 2 = 25 pontos;</p> <p>c. VA 3 = 35 pontos;</p> <p>b) As OAts – Outras Atividades terão o valor de 25 pontos, os quais poderão ser distribuídos em várias atividades, a critério do professor do componente curricular.</p> <p>c) A apuração dos resultados da avaliação da aprendizagem é assim processada:</p> <p>a. NS – Nota Semestral: resultado obtido pelo somatório das VAs + OAt;</p> <p>b. RF – Resultado Final: é o resultado da avaliação da aprendizagem obtido pelo aluno por meio da média aritmética simples entre os resultados da Nota Semestral (NS) e Verificação Final (VF), em cada componente curricular, cuja pontuação mínima de aprovação deve ser de 70 pontos.</p> <p>c. As médias dos alunos serão calculadas de forma automática pelo Sistema Acadêmico, permitindo-se arredondamento.</p>
BIBLIOGRAFIA
BÁSICA
<p>DEITEL, Harvey M. ... [et al.]. C#: como programar. Pearson, 2013.</p> <p>NIEDERAUER, Juliano. Web interativa com ajax e php. São Paulo: Novatec, 2007</p> <p>BARRY, Paul. Use a cabeça! programação. Rio de Janeiro: Alta books, 2010.</p>
OATS
Lista de exercícios (25 pontos).
COMPLEMENTAR
<p>ARCINIEGAS, Fabio. C++ XML. Pearson., 2002.</p> <p>DEITEL, Paul; Deitel, Harvey. C: como programar - 6ª edição. Pearson. 2013</p> <p>NIEDERAUER, Juliano. PHP para quem conhece PHP : recursos avançados para a criação de websites dinâmicos. 3.ed. ed. São Paulo: Novatec, 2008 .</p> <p>ZANDSTRA, Matt. Objetos php, padrões e prática. 2. ed. ed. Rio de Janeiro: Alta books, 2009</p> <p>YANK, Kevin. So javascript : tudo o que você precisa saber sobre o JavaScript a partir do zero. Porto Alegre, Rs: Bookman, 2009.</p>

DOCENTE

COORDENAÇÃO

4º Semestre		CAMPUS I 1º/2024
<p>Disciplina: Programação Web I</p> <p>Professor (a): Thallys Silva Braz</p>		
MATÉRIA LECIONADA		
Data	Conteúdo	
21/02/2024	<p>Apresentação da disciplina, do professor, dos alunos e do plano de ensino;</p> <p>O que faremos nessa disciplina?</p> <p>Github;</p> <p>Entendendo Backend e FrontEnd, API, JSON, comunicação.</p>	

4º Semestre TADS

28/02/2024	Entendendo o HTML5, ou seja, tags, estrutura e etc ... Aula Online (irei gravar e disponibilizar via classroom)
06/03/2024	O que é CSS, como funciona, principais propriedades, como aplicar estilos a páginas HTML. CSS interno, externo e inline. Praticar com exercícios
13/03/2024	O que é Javascript, variáveis, atribuição, operadores aritméticos e lógicos, arrays, objetos e funções Aula de revisão e resolução de exercícios.
20/03/2024	VA I - PROVA PRESENCIAL
27/03/2024	Funções, Estruturas de controle - if/else, switch, operador ternário, while, do/while, for
03/04/2024	Introdução ao NodeJS, montagem de ambiente, assincronismo, call-back e promisses.
10/04/2024	Criação de API de filmes e series.
17/04/2024	Autenticação, JWT, e permissionamento.
24/04/2024	Aula de revisão e resolução de exercícios.
01/05/2024	FERIADO
08/05/2024	VA II - PROVA PRESENCIAL
15/05/2024	O que é o Reactjs? Criando um Hello world Componentes
22/05/2024	Criação de forms e Navegação entre paginas no react BootStrap
29/05/2024	React Hooks
05/06/2024	Consumindo dados; Integração entre backend e frontEnd
12/06/2024	Autenticação, rotas autorizadas.
19/06/2024	Aula de revisão e resolução de exercícios
26/06/2024	VAIII – PROVA PRESENCIAL
03/07/2024	VS – AVALIAÇÃO SUBSTITUTIVA – PROVA PRESENCIAL
10/07/2024	VF – AVALIAÇÃO FINAL – PROVA PRESENCIAL
<p>Aulas previstas: 80h/a presenciais</p> <p>Encerramento em <u>10</u> de <u>Julho</u> de 2024</p> <p>_____</p> <p>Professor Thallys Silva Braz</p>	