



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

Documentos 12/2025 - CCTI-POS/CE-POS/GE-POS/CMPPPOS/IFGOIANO

PLANO DE ENSINO

CURSO Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio			ANO LETIVO 2025	
DISCIPLINA Desenvolvimento WEB II			PERÍODO 2º ano	
PROFESSOR George Oliveira Barros				
CH PRÁTICA -	CH TEÓRICA 67,83	CH EAD 3,66	CH TOTAL 67,83	CH SEMANAL 1,83

1. EMENTA

Conteúdo Estático e Dinâmico; Modelo de Comunicação CGI; Programação de Páginas com Conteúdo Dinâmico: manipulação de dados submetidos via formulários HTML, objetos implícitos, manipulação de entrada e saída de dados, operadores lógicos, relacionais e aritméticos, estruturas de controle (linear, condicional e de repetição), criação de bibliotecas personalizadas, internacionalização.

2. OBJETIVOS

2.1. GERAL

- Compreender como elaborar aplicações WEB interativas e com persistência de dados

2.2 ESPECÍFICOS

- Aprender elementos de programação funcional e DOM
- Entender como persistir dados com Javascript

Trimestre	3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO*
Primeiro	Fundamentos de JavaScript; estruturas de controle; função; objetos e arrays
Segundo	Node e ESNEXT
Terceiro	React e Bootstrap
4. METODOLOGIA DE ENSINO	
Esta disciplina será ministrada com aulas expositivas dialogadas, estudos dirigidos e solução de problemas. Como recurso, será necessário sempre, a utilização de laboratório de informática.	

5. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES			
Trimestre 01			
1	27/02	Semana de acolhimento	2
2	06/03	Apresentação do plano de ensino e revisão	2
3	13/03	Introdução a Javascript	2
4	15/03	Sábado letivo: Atividade EaD	2
5	20/03	Funções em JS	2
6	27/03	Atividade EaD	2
7	03/04	Objetos em JS	2
8	10/04	Atividade de fixação DOM	2
9	24/04	Avaliação prática JS	2
10	08/04	Avaliação teórica JS	2
11	15/05	Atividade bônus	2
12	22/05	Recuperação de conteúdo	2
Trimestre 02			
13	29/05	Introdução ao DOM JS	2
14	05/06	Projeto exemplo: calculadora	2
15	12/06	Projeto exemplo: calculadora	2
16	26/06	Projeto exemplo: calculadora	2
17	20/03	Projeto exemplo: jogo da velha	2
18	03/07	Projeto exemplo: jogo da velha	2
19	10/07	Projeto exemplo: jogo da velha	2
20	17/07	Atividade de fixação	2
14/07 a 01/08		Férias escolares	
21	07/08	Revisão DOM	2
22	14/08	Desafio 01	2
23	21/08	Desafio 02	2
24	28/08	Desafio 03	2
25	04/07	Desafio 04	2
26	28/08	Atividade de avaliativa	2
27	04/09	Recuperação de conteúdo	2

Trimestre 03			
28	11/09	Animações com JS e Canvas	2
29	18/09	Animações com JS e Canvas	2
30	25/09	Projeto 01: Game naves espaciais	2
31	02/10	Projeto 01: Game naves espaciais	2
32	09/10	Projeto 01: Game naves espaciais	2
33	16/10	Projeto 02: Cobrinha	2
34	23/10	Projeto 02: Cobrinha	2
35	30/10	Projeto 02: Cobrinha	2
36	06/11	Orientação do Projeto final	2
37	13/11	Orientação do Projeto final	2
38	27/11	Apresentação do projeto final	2
39	04/12	Recuperação de conteúdo	2
Total			78
08 à 12 de dezembro		Estudos de recuperação final	

6. MECANISMOS DE ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO AOS ESTUDANTES

1. O atendimento poderá ocorrer nos dias de quinta-feira ou sexta-feira, no turno da tarde em horário previamente agendado com o professor. As dúvidas também poderão ser enviadas por e-mail: george.barros@ifgoiano.edu.br.

7. FORMA, NÚMERO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO*

A nota final será calculada da seguinte forma: NF = Atividades de fixação (4) + Qualitativa (1) + Avaliação prática(5).

A avaliação de Javascript será uma prova prática, a ser realizada com uso de computador. Ao final o aluno precisará responder perguntas sobre o código implementado.

Serão realizadas atividades de fixação, nas quais os alunos serão apresentados a problemas onde deverão utilizar as técnicas, métodos e algoritmos estudados como meio para resolução.

Será realizada uma recuperação paralela para os alunos que não obtiverem a nota mínima de 6 ao final do semestre. Esta recuperação será individual, e será aplicada na forma de prova prático/teórica com o conteúdo no qual o aluno obteve a menor nota durante o trimestre.

O estudo de recuperação final ocorrerá entre os dias 01/12 e 12/12. Caso o aluno necessite realizar a recuperação final, precisará responder uma prova teórica sobre os conteúdos ministrados ao longo do ano letivo, com o peso de 10 pontos.

*Essas avaliações poderão ser modificadas, considerando a necessidade de cada turma e/ou o andamento do ano letivo, desde que devidamente esclarecidas para a turma.

8. REFERÊNCIAS:

8.1. BÁSICA:

- CHOPRA, V. EAVES; J. JONES; R. LI, S.; T. BELL, J.; Beginning Javaserer Pages. Birmingham: Wrox Press Ltd, 2005.

- DALLÓGLIO, P.; PHP: Programando com Orientação a Objetos. 2 ed. São Paulo, Novatec, 2008.
- GONÇALVES, E.; Desenvolvendo aplicações Web com JSP, servlets, javaServer Faces, hibernate, EJB 3 persistence e ajax. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007.

8.2. COMPLEMENTAR:

- HAVERBEKE, Marijn. Eloquent JavaScript: A Modern Introduction to Programming. 3. ed. Disponível em: <https://eloquentjavascript.net/>. Acesso em: 4 mar. 2025.
- CLARKE, J.; CONNORS, J.; BRUNO, E.; JavaFX: desenvolvendo aplicações de internet ricas. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010.
- FARIA, R. A.; Treinamento Avançado em XML: Desvende os Poderosos Recursos Desta Linguagem. São Paulo: Digerat, 2005.
- GILMORE, W. J.; Dominando PHP e MYSQL: do iniciante ao profissional. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008.
- LEME, R. R.; Desenvolvendo aplicações Web com ruby on rails 2.3 e postgresQL. Rio de Janeiro: rasport, 2009.
- MORRISON, M.; Use a cabeça JavaScript. Rio de Janeiro (RJ): Alta Books, 2008.

Posse, 28 de março de 2025

(Assinado eletronicamente)

George Oliveira Barros

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

Documento assinado eletronicamente por:

- **George Oliveira Barros, COORDENADOR(A) DE CURSO - FUC1 - CCTI-POS**, em 28/03/2025 17:07:45.
- **Hericlis Ribeiro Soares, TECNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS**, em 28/03/2025 17:49:41.
- **Luciano Nogueira, COORDENADOR(A) - FG1 - CE-POS**, em 28/03/2025 21:56:06.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 21/02/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 679402

Código de Autenticação: e73220bb9e



INSTITUTO FEDERAL GOIANO

Campus Posse

Rodovia GO - 453 km 2,5, Fazenda Vereda do Canto, SN, Distrito Agroindustrial, POSSE / GO, CEP 73900-000

(62) 3481-4677