

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CURSO: Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet			
DISCIPLINA: Práticas Curriculares de Extensão II		CÓDIGO DA DISCIPLINA: 56	
PRÉ-REQUISITO: Nenhum			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [ x ] Optativa [ ] Eletiva [ ]			SEMESTRE: 5º
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 20 h	PRÁTICA: 47 h	EaD: -	EXTENSÃO: 67 h
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 aulas			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h			
DOCENTE RESPONSÁVEL: A definir			

### EMENTA

Procedimentos pedagógicos, metodológicos e técnico-científicos para a prática extensionista articulada ao ensino, à pesquisa e à reflexão acerca de valores culturais, sociais e ambientais. Abordagens e metodologias participativas em sistemas para a internet. Identificação de Situações Problemas. Inclusão Digital.

### OBJETIVOS

Geral:

- Desenvolver no aluno a habilidade para elaborar e atuar em projetos de extensão em uma perspectiva articulada com o Ensino e a Pesquisa de Sistemas para Internet.

Específicos:

- Conceber projetos para promover inclusão social;
- Promover habilidades referentes ao pensamento lógico e a resolução de problemas;
- Desenvolver nos atores educacionais as habilidades de Abstração, Decomposição, Reconhecimento de Padrões e de Desenvolvimento de Algoritmos;
- Promover habilidades iniciais de programação e codificação.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I

- Contexto histórico-filosófico da Extensão Universitária no Brasil;
- Princípios, diretrizes, objetivos e dimensões da política de extensão do IFPB.

UNIDADE II

- Concepções de abordagens e metodologias participativas.
- Identificação de Situações Problemas.
- Propostas de Intervenção Escolar.

UNIDADE III

- Inclusão Digital.
- Pensamento Computacional.

### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas utilizando os recursos didáticos; Aulas práticas incluindo acompanhamento das equipes dos projetos em desenvolvimento; Visitas técnicas; Apresentações de seminários/painéis/resultados pelos alunos.

#### RECURSOS DIDÁTICOS

- [ X ] Quadro
- [ X ] Projetor
- [ X ] Vídeos/DVDs
- [ X ] Periódicos/Livros/Revistas/Links
- [ X ] Equipamento de Som
- [ X ] Laboratório: Ateliê de Projetos
- [ X ] Softwares: softwares para apresentação e representação gráfica de projeto.
- [ X ] Outros: computador com acesso à Internet, prancheta/mesa para desenho, mesa para reunião de grupos, materioteca, visitas técnicas.

#### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

O processo de avaliação é contínuo e centrado no processo de aprendizagem, retratado através do desenvolvimento orientado das etapas do projeto de extensão. Deverão ser realizadas pelo menos duas avaliações a serem definidas pelo professor responsável. As notas terão valor de 0 a 100 e a média semestral será aritmética. A avaliação da participação do discente na disciplina será realizada por meio da apresentação de relatório, seminário ou portfólio ao docente da disciplina.

O percentual máximo de faltas permitido corresponde a 25% do total de aulas ministradas no semestre.

Reposição: Sobre reposição, a Resolução ad referendum nº 31, de 21 de novembro de 2016 em seu anexo que dispõe sobre o Regimento Didático dos Cursos Superiores Presenciais e a Distância do IFPB, art. 38 diz:

III - O instrumento de reposição de avaliação não se aplica a avaliação final, trabalhos práticos, visitas técnicas, atividades de campo e os seminários.

Avaliação final: Diante da impossibilidade de aplicação de uma prova final devido a especificidade da disciplina, a média que o discente obtiver na disciplina será repetida na final, caso este tenha alcançado média entre 40 e 70 pontos.

#### ATIVIDADE DE EXTENSÃO

As atividades didático/pedagógicas serão desenvolvidas através de projetos de extensão elaborados em conjunto por professores e discentes que envolvam articulação com a sociedade. As propostas de extensão poderão sofrer alterações semestralmente, a depender das possibilidades de atuação no atendimento às demandas de parcerias sociais formalizadas. A caracterização destes projetos será detalhada no plano de disciplina que será vinculado ao diário de classe no SUAP pelo docente responsável pela unidade curricular.

#### BIBLIOGRAFIA

Básica

- CAPRON, H. L. **Introdução à Informática**. 8a ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.
- COSTA, Conceição de Maria Cardoso. **Informática para a terceira idade**. Brasília: IFB, 2016.
- INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA (IFPB). **Resolução AR nº 84/2021**, de 15 de outubro de 2021. Dispõe sobre as Diretrizes para a Curricularização da Extensão no âmbito do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB. CONSUPER/DAAOC/REITORIA/IFPB, 2021. Disponível em: <https://www.ifpb.edu.br/proexc/assuntos/legislacoes-e-normas/resolucao-ar-no-85-2021/res-ar-84-2021-diretrizes-para-a-curricularizacao.pdf>. Acesso em: 1 jun. 2022.

Complementar

- BAGNO, Marcos. **Pesquisa na escola**. 25a ed. São Paulo: Loyola, 2012.

- BASTOS, Cleverson Leite. Aprendendo a aprender. 29a ed. Petrópolis: Vozes, 2015.
- GRUS, Joel. Data science do zero. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016.
- RICHARDSON, Roberto Jarry. Pesquisa social. 3a ed. São Paulo: Atlas, 1999.
- BRASIL, Conselho Nacional de Educação. **Resolução CNE/CES n° 7**, de 18 de dezembro de 2018. Estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regimenta o disposto na Meta 12.7 da Lei n° 13.005/2014. Brasília: Diário Oficial da União, 19/dez, 2018. Disponível em: [https://www.in.gov.br/materia/asset\\_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/55877808](https://www.in.gov.br/materia/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/55877808). Acesso em: 1 jun. 2022.
- INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA. CONSUPER/DAAOC/REITORIA/IFPB. **Resolução n° 96/2021**. Dispõe sobre aprovação da Política de Extensão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba - IFPB. João Pessoa: IFPB, 2021. Disponível em: <https://www.ifpb.edu.br/proexc/sobre/politica>. Acesso em: 1 jun. 2022.

#### Suplementar

- REVISTA PRINCIPIA. João Pessoa: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, 1996- . ISSN 1517-0306 versão online. Disponível em: <https://periodicos.ifpb.edu.br/index.php/principia>. Acesso em: 30 ago. 2023.
- INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), 1998- . ISSN: 1982-1654 versão online. Disponível em: <https://seer.ufrgs.br/InfEducTeoriaPratica>. Acesso em: 30 ago. 2023.

#### OBSERVAÇÕES

Nenhuma