

PROJETO INTEGRADOR EM SISTEMAS PARA INTERNET (PISI)

Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet

GUARABIRA - PB

2023

1. Projeto Integrador em Sistemas para Internet para conclusão de Curso

A disciplina Projeto Integrador em Sistemas para Internet (PISI) do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet (TSI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB), *campus* Guarabira, é uma proposta pedagógica que auxilia no processo de formação integral do ser humano ao viabilizar o protagonismo discente no campo da Tecnologia da Informação, por meio da exigência de que possam definir, planejar e executar projetos que modifiquem a realidade que os cerca. Esse projeto visa a articulação de saberes de diversas áreas disciplinares em torno de problemas e temas de pesquisa ou de intervenção, isto é, a interligação entre os diferentes componentes curriculares tanto do Núcleo Básico como do Núcleo Específico do curso.

O PISI tem caráter obrigatório para todos os alunos e deverá ser cursada no 6º semestre do curso, desde que o discente tenha concluído a disciplina de Programação Web II (PW-II). Ao término da disciplina o aluno deverá elaborar como trabalho final um produto técnico-tecnológico e/ou bibliográfico que deverá seguir as normas da ABNT, sendo admitido a participação de até 2 (dois) estudantes na sua elaboração, execução e defesa perante a banca de avaliação.

Na defesa do trabalho final, para integralização da disciplina, devem participar obrigatoriamente o professor orientador e o professor da disciplina de PISI, sendo que estes também podem convidar outros professores para a composição da banca e avaliação do trabalho.

A produção obrigatória do trabalho final da disciplina, enquanto produto técnico-tecnológico e/ou bibliográfico, é caracterizado por:

- **Produto Técnico-Tecnológico:** Implementação de Software, em sentido lato, no qual se busca encontrar uma resposta prática para um problema técnico-profissional, tecnológico ou técnico-científico. Tal implementação deve ser apresentada no formato de Documentação de um Produto de Software.
- **Produção Bibliográfica:** Artigo Completo e/ou Livro/Capítulo, resultante de pesquisa científica sobre um determinado objeto, ato, fato ou fenômeno da realidade, visando a aplicabilidade no campo da Tecnologia da Informação.

1.1. Relevância do PISI

Os principais objetivos PISI são:

- Desenvolver a capacidade de aplicação dos conceitos e teorias adquiridas durante o curso de forma integrada.
- Desenvolver a capacidade de planejamento e disciplina para resolver problemas dentro da área de formação específica.
- Despertar o interesse pela pesquisa, como meio para a resolução de problemas e investigação científica.
- Estimular o espírito pesquisador através da execução de projetos que levem ao aprofundamento do conhecimento científico.
- Promover a extensão universitária através da relação com as escolas públicas e privadas, despertando o interesse pela Computação e suas aplicações.
- Estimular a construção do conhecimento coletivo.

1.2. Apresentação do PISI

A apresentação do PISI será realizada em evento público específico, cuja data, horário e local serão informados pelo professor responsável pela disciplina seguindo os seguintes critérios:

- Não será permitida a manifestação do público, excetuando nas ocasiões em que for facultada a palavra, com a anuência dos componentes da banca.
- A banca do PISI será composta, no mínimo, pelo professor orientador e o professor da disciplina de PISI. Um docente poderá ser convidado para compor a banca.

Para a apresentação do PISI o discente deverá entregar cópia digital do trabalho final (sob a forma de Documentação de um Produto de Software e/ou Artigo Completo e/ou Livro/Capítulo) conforme estrutura prevista na orientação.

Na elaboração do trabalho final, devem ser seguidas as recomendações especificadas nas normas vigentes da ABNT.

Discentes reprovados na defesa serão automaticamente reprovados na disciplina.

O trabalho que contemplar 02 (dois) discentes deverá ser avaliado individualmente, observando a competência de cada um no projeto formulado.

Após 30 (trinta) dias da defesa do PISI, o discente deverá entregar a versão eletrônica final do trabalho incluindo as revisões propostas pela banca que tenham sido acatadas pelo orientador e quaisquer outras exigências formais previstas à época.

A aprovação do PISI contabiliza 67 horas de carga horária para integralização do curso.

1.3. Trabalhos apresentados

Até este momento foram apresentados no Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, *campus* Guarabira, foram apresentados um total de onze Projetos Integradores em Sistemas para Internet, conforme [registros em atas](#). Destes, um total de sete trabalhos foram entregues em sua versão final (ver Quadro 1) e publicados no [Repositório Institucional Digital do IFPB](#).

Quadro 1. PISI apresentados no Curso Superior de TSI, *campus* Guarabira.

ATA	SEMESTRE LETIVO DE REFERÊNCIA 2022.2
15/2023	DA COSTA, D. C.; PINHEIRO, J. S. Projeto de Implementação de Produto de Software: <i>Pront Atendimento</i>. Projeto Integrador em Sistemas para Internet (PISI) – Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Guarabira – PB, 2023.
02/2023	TARGINO, C. B. S.; MORAIS, T. S. Projeto de Implementação de Produto de Software: <i>Minha Ótica</i>. Projeto Integrador em Sistemas para Internet (PISI) – Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Guarabira – PB, 2023.
ATA	SEMESTRE LETIVO DE REFERÊNCIA 2023.1
12/2023	MAGALHÃES FILHO, G. C. B.; MELO, M. F. Projeto de Implementação de Produto de Software: <i>Skate4life</i> – Gerenciador de Campeonatos de Skate. Projeto Integrador em Sistemas para Internet (PISI) – Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Guarabira – PB, 2023.
06/2023	GALDINO, D. L. A.; DA SILVA, J. A. D. Projeto de implementação de produto de software: <i>Registro de Chaves</i>. Projeto Integrador em Sistemas para Internet (PISI) – Curso

	<u>Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Guarabira – PB, 2023.</u>
08/2023	<u>SILVA, A. A.; FERREIRA, H. B. Projeto de implementação de produto de software: AgendaYOU. Projeto Integrador em Sistemas para Internet (PISI) – Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Guarabira – PB, 2023.</u>
13/2023	<u>MARQUES, Y. G. Projeto de implementação de produto de software: TriagemWeb. Projeto Integrador em Sistemas para Internet (PISI) – Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Guarabira – PB, 2023.</u>
11/2023	<u>GOMES, M. C.; BARBOSA, J. F. B. Projeto de implementação de produto de software: PetConfy. Projeto Integrador em Sistemas para Internet (PISI) – Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Guarabira – PB, 2023.</u>

Última atualização: 20/10/2023.