

exatas

PPC

Projeto Pedagógico de Curso
Bacharelado em Sistemas de Informação
2023



UNITAU
Universidade de Taubaté

SUMÁRIO

1 DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	3
1.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	3
1.2 INFRAESTRUTURA DO DEPARTAMENTO	4
1.2.1 Laboratórios	5
1.2.2 Biblioteca.....	9
1.3 RECURSOS DE APOIO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO	12
1.4 RECURSOS HUMANOS.....	12
2 CURSO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	16
2.1 OBJETIVO DO CURSO.....	16
2.2 PERFIL DO PROFISSIONAL A SER FORMADO	16
2.3 CAMPO DE ATUAÇÃO	17
2.4 MATRIZ CURRICULAR - DELIBERAÇÃO.....	17
2.5 QUADRO DE PROFESSORES DO CURSO.....	21
2.6 EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO CURSO	22
2.7 PROGRAMA DE FORMAÇÃO CONTINUADA - PROFOCO	22
2.8 BOLSAS DE ESTUDOS PARA DOCENTES.....	23
2.9 RENDIMENTO ESCOLAR	23
2.10 AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL - CPA	24
3 OUTROS CURSOS OFERECIDOS NO DEPARTAMENTO	24
4 INTEGRAÇÃO ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO.....	25
4.1 GRUPOS DE PESQUISAS.....	25
4.2 TRABALHOS DE GRADUAÇÃO.....	25
4.3 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	26
4.4 EVENTOS.....	26
4.4.1 Eventos Institucionais Anuais.....	26
4.4.2 Eventos do Departamento de Informática.....	27
4.4.3 Eventos Externos com Participação do Departamento.....	28
4.5 PROGRAMA DE VISITAS E VIAGENS PEDAGÓGICAS	28
4.6 APOIO DISCENTE	28
4.6.1 Projeto de Apoio Psicossocial - PAPS	28
4.6.2 Programa de Apoio a Estudantes com Necessidades Especiais - PAENE.....	29
4.6.3 Recepção aos alunos ingressantes e veteranos	29
4.6.4 Atendimento e apoio aos diretórios e centros acadêmicos	29
4.6.5 Atendimento Socioeconômico	29
4.6.6 Programas de bolsas e financiamento	30
4.6.7 Núcleo de Oportunidades	31
4.6.8 Portais do Aluno e do Professor.....	31
4.6.9 Programa de Monitoramento da Evasão	31
4.6.10 Programa de incentivo à participação responsável no ENADE	32
4.7 PROGRAMAS DE MOBILIDADE ACADÊMICA NACIONAIS E INTERNACIONAIS	32
4.8 PROGRAMA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (PID).....	33

1 DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

1.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O departamento está sediado na Rua Daniel Danelli, s/n, Taubaté-SP, CEP 12060-440, telefones 3625-4192 e 3529-5982.

O Departamento de Ciências Físicas e Matemática, como era chamado, tinha sob sua responsabilidade os cursos de Matemática e Física e o curso de Tecnólogo em Processamento de Dados. Em março de 1984, sentiu-se a necessidade de desmembrar o curso de Processamento de Dados, criando um departamento próprio para computação.

Em maio de 1985, por um processo interno, decidiu-se pela criação do Departamento de Processamento de Dados, enviando aos órgãos colegiados um processo de formação. Em janeiro de 1986, o nome do Departamento de Ciências Físicas e Matemática passou a ser Departamento de Ciências Físicas, Matemática e Computação, ou seja, ainda não havia o Departamento de Processamento de Dados. Por fim, em 21 de abril de 1987, o Departamento de Processamento de Dados estava oficialmente criado.

No vestibular de 1987, já constava o Departamento de Processamento de Dados, com o curso Tecnólogo em Processamento de Dados, diurno e noturno tendo como primeiro chefe o professor José Maria Lemes da Silva.

Entre 1987 e 1989, houve muitas reuniões no sentido de criar um Departamento de Informática, com cursos de Computação Científica e Bacharelado em Computação, com duração de 5 anos. Desse modo, no final de novembro de 1988, foi criado o referido departamento. No vestibular de 1989, já constava o Departamento de Informática, com os cursos Tecnólogo em Processamento de Dados (3 anos), Computação Científica (5 anos) e Bacharelado em Computação (5 anos).

A partir de fevereiro do ano de 2020, o Departamento de Informática foi transferido para o campus da JUTA, junto com os Departamentos de Engenharia Mecânica e de Engenharia Elétrica e com o Instituto Básico de Exatas.

Para efetivação dessa transferência, foi construído um espaço para alocação dos Laboratórios de Computação para realização das aulas práticas do curso.

Atualmente, o Departamento de Informática conta com os cursos de Engenharia de Computação, Bacharelado em Sistemas de Informação e Superior em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas. As principais metas do Departamento de Informática são:

- Adequar o formando às novas demandas do mercado, particularmente na área de Computação e Informática.
- Atender às solicitações que emanam do novo perfil dos profissionais a serem formados.
- Consolidar linhas de pesquisa em Computação e Informática.
- Contribuir para a excelência em ensino e pesquisa na área de Computação e Informática.
- Fixar recursos humanos titulados e especializados em tempo integral no Departamento.
- Consolidar as novas estruturas curriculares dos cursos oferecidos.
- Criar grupos de pesquisa, dentro do Departamento, na área de Computação e Informática.
- Atualizar equipamentos e aperfeiçoar o Laboratório de Computação.
- Estabelecer convênios com outras instituições (nacionais e estrangeiras), para o desenvolvimento do Ensino e da Pesquisa.
- Implantar cursos de Pós-graduação em Computação e Informática no Departamento.

1.2 INFRAESTRUTURA DO DEPARTAMENTO

Dentro do campus da JUTA, o Departamento de Informática apresenta a seguinte estrutura:

- Número total de salas: 12 salas.
- Sala de metodologias ativas.
- Componentes didáticos disponíveis nas salas de aula:
 - Número de salas com quadro-negro (uso de giz): 12 salas.
- Auditório: 70 assentos;
- A infraestrutura administrativa é formada por:
 - Sala de Diretoria.

- Sala de coordenação.
- Sala de reuniões.
- Sala dos professores
- Sala da secretaria.

1.2.1 Laboratórios

Os laboratórios do Departamento de Informática são divididos em três grupos:

- Laboratório de Computação:
 - Número de salas para aulas práticas: 6 salas, sendo um específico para aulas de desenvolvimento de projetos (Projeto Integrador, Projetos de Trabalhos de Graduação-TG, Atividades Acadêmicas Científico e Culturais - AACC).
 - Capacidade de alunos por sala: 5 salas para aproximadamente 30 alunos/sala e 1 sala para aproximadamente 25 alunos.
 - Área ocupada pelas 6 salas: aproximadamente 410m².
 - Em todas as salas para aulas práticas há quadro-branco (uso de pincel), são equipadas com aparelhos de ar-condicionado e *data show* fixados no teto.
 - Conectividade para rede de comunicações, com capacidade para 210 pontos, sendo instalados 180.
- Laboratório de Física Experimental
 - Número de salas para aulas práticas: 3 salas.
 - Capacidade de alunos: aproximadamente 20 alunos.
 - Área ocupada pelas salas: aproximadamente 35m².
- Laboratório de Química Experimental
 - Número de salas para as aulas práticas: 4 salas.
 - Capacidade de alunos: aproximadamente 20 alunos.
 - Área ocupada pelas salas: aproximadamente 70m².

Na Tabela 1, é apresentada a lista com os principais equipamentos pertencentes ao Departamento de Informática disponíveis para as atividades de ensino, pesquisa e projetos.

Tabela 1 – Relação de recursos (hardware, software e rede)

Laboratório	Qtde	Equipamento
1	17	HP 6000 Microtower; Core 2 Duo 2.93 Ghz; HD: 500 GB; Memória: 4 GB; Monitor LCD 19" AOC
	1	DELL Optiplex 7010; Core i5-3470 2th gen 3.2 Ghz; Memória: 4 GB; HD 500 GB; Monitor LCD 19" Dell
2	20	DELL Optiplex 5060; Corei i5-8500 8th 3 Ghz; Memória: 8 GB; HD: 1 TB; Monitor LCD 21" Dell
3	20	HP 6000 Microtower; Core 2 Duo 2.93 Ghz; HD: 500 GB; Memória: 4 GB; Monitor LCD 19" HP
4	22	DELL Optiplex 7010 ;Core i5-3470 2th gen 3.2 Ghz; Memória: 4 GB; HD 500 GB; Monitor LCD 19" Dell
5	18	ITAUTEC INFOWAY ST 4252; Core 2 Duo E4500 2.20 Ghz; Memória: 2GB; HD: 160 GB; Monitor LCD 19" HP
6	6	HP AIO Pavilion 23; Core i5 4670T 2.3 Ghz; Memória: 8 GB; HD 1 TB
	4	Dell Optiplex 7010; Core i5-3470 2th gen 3.2 Ghz ;Memória: 4 GB; HD 500 GB ;Monitor LCD 19" Dell

Nota: Informações adicionais interessantes

Adicionalmente, encontram-se hack com switches gerenciáveis (Cisco), tendo cada laboratório um switch separado; Servidor de arquivos + LDAP;

Horário de uso fora das aulas: segunda a sexta, das 13h às 16h, das 17h às 19h;

O Laboratório de Computação atende exclusivamente os cursos do Departamento de Informática. Esporadicamente, suas instalações são solicitadas para cursos e aulas de outros departamentos da Universidade de Taubaté, mas nos períodos matutino e vespertino, sem comprometimento das atividades pedagógicas. Além disso, em seu período matutino e vespertino, suas instalações ficam disponíveis

para utilização de todos os alunos da Universidade de Taubaté. No período noturno seu uso é exclusivo para práticas pedagógicas dos cursos do Departamento de Informática.

Com relação à política de atualização dos recursos de software e hardware do Laboratório de Computação, segue um breve histórico de ações:

- No ano de 2004, foram alocados 66 novos microcomputadores (processador Intel Pentium 4 de 2.8 GHz, 512 Mbytes de Memória Principal, no padrão IA32 ou compatíveis), sendo retirados 54 dos 142 anteriormente existentes, totalizando 154 equipamentos (66 novos em 2004 e 88 de anos anteriores). Desses novos equipamentos, 10 unidades compõem um Cluster de microcomputadores para atividades que utilizem Processamento Paralelo e Distribuído, sendo eles interligados por meio de switch dedicado, no padrão Fast-Ethernet.
- No ano de 2006, foram alocados mais 5 novos microcomputadores (processador Intel Pentium 4 de 3.2 GHz, 1 GByte de Memória Principal), 5 novos Notebooks (processador Intel Pentium M de 1.8 GHz, 512 MBytes de Memória Principal), um novo Switch para conexão de rede Fast-Ethernet, com nível 3 de gerenciamento, e 2 novos projetores multimídia para serem utilizados em atividades que atendam ao convênio firmado com a empresa privada Sagem-Orga (Termo aditivo 01/06). Também em 2006, o Departamento de Informática recebeu mais 14 novos microcomputadores adquiridos pela administração superior da UNITAU, perfazendo o total atual de 156 microcomputadores.
- No ano de 2008, foram alocados 32 novos microcomputadores, sendo 30 máquinas de processador Core 2 Duo de 2.2 GHz, 2 Gbytes de Memória Principal, e 2 máquinas Digital, processador Alfa Station 233MHz, sendo retirados 35 das 156 máquinas anteriormente existentes. Também foi adquirido um equipamento Protect Server External, da empresa Safe Net e 4 novos microcomputadores (processador Core 2 Duo de 2.0 GHz, 2 GBytes de Memória Principal), para atender às necessidades do convênio firmado com a empresa privada Sagem-Orga.

- No ano de 2003, a Universidade de Taubaté adquiriu, por meio do contrato acadêmico “Borland Academic Program (BAP)”, o direito de utilizar em seus laboratórios de ensino os softwares C++ Builder, Delphi, JBuilder e Kylix, todos em versão Enterprise, os quais sofreram atualizações, no ano de 2004, para as versões: C++ Builder X, Delphi 8 Studio Enterprise, JBuilder 8 Enterprise e Kylix 3 Enterprise. Esse convênio foi finalizado no ano de 2011 devido a desuso dos softwares, decorrente das novas tendências da área de TI.
- No ano de 2006, a Universidade de Taubaté adquiriu, por meio do contrato acadêmico “Microsoft Academic Alliance”, o direito de utilizar em seus laboratórios de ensino os softwares: SQL Server, Exchange Server, Commerce Server 2000, BizTalk Server 2000, Host Integration Server 2000, Application Center 2000, Systems Management Server 2.0, Mobile Information 2001 Server, Windows XP Professional, Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server, Windows 2000 Advanced Server, Windows 2000 Datacenter Server, Windows 2000 Small Business Server, Windows ME, Windows NT Embedded, Windows CE, Visio Professional 2002, Microsoft Project Professional 2002, MSDN Library, Kit de Ferramentas Microsoft Windows CE Toolkit, Visual FoxPro 6.0, Visual InterDev 6.0, Visual J++ 6.0, Visual Basic .NET, Visual C++ .NET, Visual C# .NET.
- No ano de 2008, foi instalada no Departamento uma rede sem fio, de livre acesso aos alunos por meio de notebook, desde que devidamente cadastrados junto ao Laboratório de Computação do Departamento de Informática.
- No ano de 2010, foi efetuada a compra de mais 30 microcomputadores para atualização do Laboratório de Computação de processador Core 2 Duo de 2.2 GHz. Este procedimento faz parte do processo contínuo de renovação de hardware e software presente nas ações pedagógicas adotadas pelo Departamento de Informática.
- No ano de 2018, foi efetuada a compra de mais 20 microcomputadores para atualização do Laboratório de Computação, especificamente, para atendimento a disciplinas de Computação Gráfica e Desenvolvimento de Jogos.

Configuração dos computadores adquiridos: Dell optiplex 5060 Corei I5, 8 GB RAM, HD 1 TB, Monitor Dell LCD 21.5.

- No ano de 2020, está prevista a solicitação de 60 microcomputadores para atualização dos laboratórios 4, 5 e 6.

1.2.2 Biblioteca

Dependências

- Área total: aproximadamente 250m².
- Espaço de leitura e estudo em grupo: aproximadamente 125m².
- Área de acervo: aproximadamente 110m².
- Área administrativa: aproximadamente 15m².
- Catalogação: segue as normas constantes do Código de Catalogação Anglo Americano – AACR2 e o Formato MARC.
- Disposição do acervo: o acervo está organizado de acordo a Classificação Decimal de Dewey – CDD.
- Forma de acesso: livre.
- Divulgação de aquisições: é realizada em quadro mural, por meio de listas de referência bibliográfica (NBR-6023) distribuídas na sala de professores, chefia de departamento, secretaria e balcão de atendimento.
- Infraestrutura para recuperação da informação: Base de Dados do SophiA, terminal de consulta. As consultas aos periódicos eletrônicos são realizadas no Centro de Pesquisas Bibliográficas (CPB) e nos Laboratórios de Departamento. Recursos de informática: quatro microcomputadores e uma impressora.
- Sistema de segurança eletrônico antifurto: acervo magnetizado.

O Sistema Integrado de Bibliotecas (SIBi), criado pela Deliberação CONSUNI nº 28/01, é hierarquicamente subordinado à Pró-reitoria de Extensão e Relações Comunitárias e presta atendimento e demais serviços bibliográficos a toda a comunidade acadêmica, alunos dos ensinos fundamental e médio, graduação, pós-graduação, pesquisadores, professores e funcionários da Universidade. Atende também a comunidade externa, de Taubaté e região.

O SIBi significa não apenas um conjunto de Bibliotecas, mas, antes de tudo, a articulação de acervo bibliográfico, recursos técnicos e materiais e um quadro de pessoal especializado. Nesse contexto sistêmico, ainda que em cada Departamento exista uma Biblioteca Setorial, essa é, para o usuário, apenas a porta de entrada para todo o Sistema. A partir do "Cartão Pessoal" de inscrição do usuário no SIBi, todos os recursos nele existentes são disponibilizados ao leitor, independentemente do curso que frequente. Assim, o acervo total é aberto para consultas a todos os usuários e, para empréstimos, a todos os alunos, professores e funcionários cadastrados.

As unidades do SIBi encontram-se informatizadas, acompanhando as exigências dos novos tempos, em que a informação organizada e precisa é concebida como condição essencial para uma prestação de serviços de qualidade aos usuários. Utilizando a tecnologia do software SophiA Biblioteca, todas as unidades em redes Sophia e na página da UNITAU na web e seus acervos podem ser acessados em quaisquer dos terminais de consulta instalados nessas unidades. Nas demais unidades, a consulta ao acervo é local, realizada por meio dos terminais de consulta disponíveis.

Por meio do SIBi, são disponibilizados os seguintes serviços:

- Consulta local.
- Atendimento telefônico, por correio e *e-mail*.
- Página eletrônica na *Internet*.
- Acesso *on-line*, às bases de dados para periódicos nacionais e internacionais, e teses.
- Treinamento no uso de bases de dados para professores, alunos e a comunidade.
- Treinamento de utilização dos serviços do SIBi – Como utilizar sua biblioteca.
- Normalização de trabalhos científicos.
- Levantamentos bibliográficos.
- Terminais de consulta ao acervo – Sistema Sophia.
- Alerta bibliográfico (sumários de periódicos correntes).
- Catálogo de fitas de vídeo.
- Pesquisa bibliográfica por e-mail.

- Visitas monitoradas.
- Empréstimo entre bibliotecas.
- Comutação bibliográfica – COMUT.
- Convênios e parcerias com Instituições de pesquisa (CAPES, FAPESP, IBICT, ITA/CTA, entre outras).

O acervo disponível do Departamento de Informática, Matemática e Física (Quadro 1).

Quadro 1 - Acervo total do SIBi

Tipo de acesso ao acervo	LIVRE	
É específica para o curso	Não	
Total de livros da Biblioteca	7.282 Exemplares	2.173 títulos
Total de livros específicos para o curso	6.349 Exemplares	3.077 títulos
Periódicos	Títulos: 29 Volumes: 1.329 (aprox.) Além dos impressos, há, também, acesso aos periódicos do Portal Capes.	
Outros	Títulos: 800	Volumes: 1.091
Consultas a periódicos	43 (2016)	25 (de fevereiro a abril de 2017)
Empréstimos de livros	3.331 (2016)	1.362 (de fevereiro a abril de 2017)
Consulta a livros	921 (2016)	531(de fevereiro a abril de 2017)

Endereço na web: http://web.unitau.br/biblioteca_online/

1.3 RECURSOS DE APOIO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

O Departamento de Informática possui 13 (treze) aparelhos multimídia para utilização como apoio nas aulas.

1.4 RECURSOS HUMANOS

a) Diretor do Departamento

Esta função é exercida pelo Prof. Dr. Luis Fernando de Almeida, desde 4 de agosto de 2014.

b) Conselho do Departamento

O Conselho de Departamento (CONDEP) é órgão de natureza deliberativa, consultiva e fiscalizadora. Juntamente com a diretoria, participa da administração do Departamento. Na sua esfera de abrangência, é constituído pelos seguintes membros:

- Presidente (diretor do Departamento): Prof. Me. Dawilmar Guimarães Araújo
- Secretária (secretária Compartilhada do Campus): Pamela Rita Rodrigues Cardoso
- Representantes do corpo docente NDE:
 - Prof. Dr. Luis Fernando de Almeida
 - Prof. Dr. Eduardo Hidenori Enari
 - Profa. Dra. Gislaine de Felipe Pereira
 - Prof. Me. Antônio Ésio Marcondes Salgado
 - Prof. Dr. Márcio Augusto Ernesto Moraes
- Representantes do corpo docente CONDEP:
 - Prof. Dr. Luis Fernando de Almeida
 - Prof. Dr. Eduardo Hidenori Enari
 - Profa. Esp. Edgar Israel
 - Prof. Me. Luiz Eduardo Evangelista de Souza
- Representante dos servidores: Silvia Regina Domiciano Ribeiro
- Representantes do corpo discente:
 - Arthur Henrique Oliveira Aparício
 - Alisson Paulo Costa de Oliveira

c) Coordenações

Para o ano de 2023, estão definidas as seguintes coordenações:

- A coordenação pedagógica do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação e Superior em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas: Prof. Me. Antonio Esio Marcondes Salgado.

- Coordenação de Trabalhos de Graduação para todos os cursos do Departamento: Profa. Dr. Luis Fernando de Almeida.
- Coordenação das Atividades Autônomas Científico e Culturais – AACC (Atividades Complementares): Profa. Esp. Edgar Israel.
- Coordenação de Estágios para os cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação e Engenharia de Computação: Prof. Esp. Edgar Israel.
- A coordenação pedagógica do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, bem como as Atividades de Curricularização da Extensão: Prof. Dr. Marcio Augusto Ernesto de Moraes.

d) Programa de Iniciação à Docência (PID)

De acordo com a Deliberação CONSEP nº 265/2012, Art 3º, o Departamento de Informática oferece aos alunos de todos os seus cursos bem como aos egressos o Programa de Iniciação à Docência que compreende as seguintes categorias:

- Monitor Júnior: alunos de graduação da UNITAU, para atuação nos cursos de graduação, em disciplinas que tenham obtido aproveitamento relevante, e/ou em disciplinas oferecidas na Escola de Aplicação Dr. Alfredo José Balbi;
- Monitor Pleno: egressos dos cursos de graduação e alunos de cursos de pós-graduação lato sensu da UNITAU, para atuação nos cursos de graduação;
- Monitor Sênior: alunos de programas de pós-graduação stricto sensu da UNITAU e de outras Instituições, desde que devidamente credenciados, para atuação nos cursos de graduação.

e) Corpo Docente

Um sumário referente ao Corpo Docente é apresentado no Quadro 2. A Deliberação nº CONSUNI 016/2008 institui bolsas de estudo destinadas aos docentes da UNITAU, matriculados em cursos de pós-graduação, ministrados pela própria Universidade ou por outras instituições de ensino no Brasil ou no exterior. O Departamento de Informática poderá solicitar à Pró-reitoria de Administração a

concessão de auxílio para cursos de curta duração em empresas especializadas, à medida que detectar as suas necessidades.

Quadro 2 - Relação do corpo docente do Departamento de Informática

PROFESSOR	TITULAÇÃO
Alison de Oliveira Moraes	Doutor
Antônio Écio Marcondes Salgado	Mestre
Dawilmar Guimarães de Araújo	Mestre
Edgar Israel	Especialista
Eduardo Hidenori Enari	Doutor
Flavio Matheus Pereira	Especialista
Josinei Rodrigues Lopes Silva	Especialista
Luis Fernando de Almeida	Doutor
Marcio Augusto Ernesto de Moraes	Doutor
Moisés José dos Santos Freitas	Doutor

Periodicamente, a Universidade de Taubaté realiza o processo de avaliação docente e discente por meio de preenchimento de formulário pela internet. Esse processo é gerenciado pela Comissão Própria de Avaliação (CPA) da Universidade de Taubaté.

f) Secretaria

A secretaria do Departamento de Informática faz parte da secretaria unificada do campus JUTA. Ela está sob a responsabilidade da secretária Débora Lúcia Evangelista Machado e conta com os seguintes funcionários:

- Ana Cláudia Egídio Alves
- Débora Lucia Evangelista Machado
- Felipe Diniz de Faria Amaral
- Jeane Maria Araújo Martins
- Luciene da Silva Lemos Soldi

g) Funcionários da biblioteca

- Shirlei Righeti: bibliotecária.
- Elaine Cristina da Luz: auxiliar de bibliotecário.

h) Pessoal de apoio

A Universidade de Taubaté mantém um contrato com uma empresa responsável pela limpeza de todos os *campi*.

A segurança é realizada, no período das 7h às 19h, por pessoal da própria Universidade. Das 19h às 7h, a segurança fica sob a responsabilidade de uma empresa devidamente contratada.

O atendimento e a manutenção dos equipamentos do Laboratório de Computação são realizados por uma equipe composta por 1 (um) técnico de laboratório, de segunda-feira a sexta-feira: das 13h às 16h e das 17h às 22h

Além disso, o campus JUTA conta com a equipe de apoio de manutenção (elétrica, hidráulica, predial, etc.) e administrativa (recursos humanos, compras, contabilidade, etc.) da Universidade de Taubaté.

2 CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

O atual curso de Sistemas de Informação (bacharelado) foi criado pela Deliberação CONSUNI nº 054/2007 com o nome de “Curso Superior de Sistemas de Informação – Análise e Gestão em Tecnologia da Informação”. Contudo, em 2008, teve sua denominação alterada para Sistemas de Informação, pela Deliberação CONSUNI nº 40/2008, ano que entrou em funcionamento.

Funcionou em regime anual até 2012, regido pela matriz curricular instituída pela Deliberação CONSEP nº 110/2007. Em 2013, passa a ser semestral, e tem sua matriz curricular regida pela Deliberação CONSEP nº 150/2012 e alterada pela Deliberação CONSEP nº 227/2016.

Em 2019, uma atualização foi requerida, regido pela matriz curricular instituída pela Deliberação CONSEP nº 326/2019.

2.1 FINALIDADES E OBJETIVO DO CURSO

O Curso em Sistemas de Informação possibilita ao formando adquirir conhecimentos e técnicas para análise, projeto, desenvolvimento e implantação de sistemas baseado em computadores, utilizando-se de ferramentas computacionais modernas, equipamentos de informática, gestão de projetos, raciocínio lógico por

meio do emprego de linguagens de programação e de metodologias de construção de sistemas de informação baseada nas práticas da engenharia de software.

Assim, tem por objetivo preparar profissionais para atuar no planejamento e coordenação de projetos de sistemas de computação, integrados à gestão de negócios empresariais, na definição e na implementação de soluções baseada na arquitetura de computadores, em redes de computadores e processos de negócios informatizados nos contextos industrial e comercial, destacando:

- formar profissionais capazes de atuarem no desenvolvimento tecnológico da computação e da informática, no que diz respeito aos recursos de software e de hardware;
- proporcionar formação científico-tecnológica para projetar, desenvolver, implantar e manter sistemas de informação para processos organizacionais de modo a viabilizar a aquisição de dados, comunicação, coordenação, análise e apoio à decisão da organização;
- formar profissionais empreendedores, capazes de soluções tecnológicas inovadoras na área de computação;
- incentivar a atualização e formação continuada;
- formar profissionais que conheçam e respeitem os princípios éticos da área de Computação.

2.2 PERFIL DO PROFISSIONAL A SER FORMADO

O egresso do curso de Sistemas de Informação é um profissional com sólida formação teórico-prática da computação. Está habilitado para projetar, desenvolver, validar e gerenciar projetos de software, sempre com vistas à qualidade, usabilidade, robustez, integridade e segurança dos programas computacionais desenvolvidos.

Ao aluno que concluir o curso e atender aos requisitos pertinentes será atribuído o Grau Acadêmico de Bacharel em Sistemas de Informação.

2.3. Informações Gerais do Curso de Sistemas da Informação

Grau Acadêmico: Bacharelado

Regime letivo: semestral

Forma de Ingresso: processo seletivo

- Carga horária: 3.187 horas
- Número da Deliberação (matriz curricular): CONSEP nº 327/2019
- Período de funcionamento: noturno
- Número de vagas: 40
- Prazo de Integralização: mínimo de 8 semestres e máximo de 12 semestres
- Nota do último Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes: 3
- Renovação de reconhecimento conforme Portaria CEE/GP nº 173/2018, DOE em 10/5/2018 - Seção I - Página 62

2.4 CAMPO DE ATUAÇÃO

Nas empresas, atuando em atividades relacionadas à análise, projeto, desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação com todas as ênfases, desde o contato inicial com o cliente (ou na formação de um ideia de sistema) passando pela implementação, com a utilização de ferramentas de sistemas gerenciadores de banco de dados e de ambientes de desenvolvimento de última geração.

Dentre as áreas, destacam-se: analistas de sistemas, programadores em linguagens comerciais, mobile e para Web. As empresas da região do Vale do Paraíba têm aproveitado os alunos nos mais diversos segmentos, considerando não só as especificidades técnicas de formação do curso, mas também atividades de manutenção, projetos de sistemas, até participação em configuração de rede de computadores.

2.5 MATRIZ CURRICULAR - DELIBERAÇÃO

A construção do currículo teve como diretriz essencial atender às necessidades para a formação do perfil profissional desejado do aluno formado no Curso de Sistemas de Informação, com base nas tendências do mercado de trabalho da região.

A matriz curricular instituída pela Deliberação CONSEP nº 326/2019, contempla 3.320 horas-aula de 50 minutos, perfazendo 2.667 horas e, ainda, 160 horas de Trabalho de Graduação (TG), 180 horas de Estágio Supervisionado, 100 horas de carga horária a distância e 80 horas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC), totalizando 3.187 (três mil, cento e oitenta e sete) horas.

A opção por essas diretrizes justifica-se pelo fato de sua composição estar mais adequada às necessidades do mercado profissional para a formação do profissional dentro da área de Computação na região.

Nesta atualização, destacam-se os seguintes pontos:

- Inserção da disciplina "Projeto Integrador INF" logo no 1º período até o 4º período, visando à integração disciplinar prática mais efetiva de metodologias ativas tendo como base, principalmente, a metodologia "Resolução baseada em projetos";
- Inserção da disciplina "Estudo Interdisciplinar INF" desde o 3º período até o 8º período, na modalidade hodierna na experiência educacional remota.
- Ajuste de disposição das disciplinas do Núcleo Básico de Exatas para possibilidade de junção de turmas com os demais cursos de engenharia para as disciplinas comuns.
- Ajuste de disposição de algumas disciplinas do Núcleo Específico para possibilidade de junção de turmas com os demais cursos do Departamento de Informática.

Reforça-se que a construção do atual currículo teve como diretriz essencial atender às necessidades para a formação do perfil profissional desejado do aluno, com base nas tendências do mercado de trabalho da região.

A Tabela 3 apresenta a estrutura curricular aprovada. O curso de Sistemas de Informação tem a duração de 8 (oito) semestres, com tempo máximo para integralização de 12 (doze) semestres.

Tabela 3: Estrutura Curricular do Curso de Bacharelado em Sistemas

DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	A Distância	CH Total
1º PERÍODO				
Álgebra Linear e Vetores	040	-	-	040
Elementos de Lógica Digital	020	040	-	060
Matemática Discreta	-	040	-	040
Linguagem de Programação I	-	080	-	080
Pré-Cálculo	120	-	-	120
Projeto Integrador INF I	-	020	-	020
Tópicos em Tecnologia da Informação	040	-	-	040
Total do período	220	180	-	400
2º PERÍODO				
Arquitetura de Computadores	040	040	-	080
Cálculo I	120	-	-	120
Geometria Analítica	040	-	-	040
Linguagem de Programação II	-	080	-	080
Projeto Integrador INF II	-	040	-	080
Sistemas de Informação	020	020	-	040
Total do período	220	180	-	400
3º PERÍODO				
Banco de Dados I	040	040	-	080
Engenharia de Software I	040	040	-	080
Estudo Interdisciplinar INF I	-	-	020	020
Estruturas de Dados I	-	080	-	080
Linguagem de Programação III	-	060	-	060
Projeto Integrador INF III	-	020	-	020
Sistemas Operacionais	040	040	-	080
Total do período	120	280	020	420
4º PERÍODO				
Banco de Dados II	-	080	-	080
Engenharia de Software II	040	040	-	080
Estruturas de Dados II	-	080	-	080
Estudo Interdisciplinar INF II	-	-	020	020
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	080	-	-	080
Programação para Web I	-	060	-	060
Projeto Integrador INF IV	-	020	-	020
Total do período	120	280	020	420

5º PERÍODO				
Banco de Dados III	-	080	-	080
Computação Móvel	-	080	-	080
Estudo Interdisciplinar INF III	-	-	020	020
Metodologia Científica	040	-	-	040
Programação para Web II	-	080	-	080
Probabilidade e Estatística	040	-	-	040
Redes de Computadores I	080	-	-	080
Total do período	160	240	020	420
6º PERÍODO				
Empreendedorismo em Computação	040	-	-	040
Estudo Interdisciplinar INF IV	-	-	020	020
Ética e Legislação Profissional	080	-	-	080
Inteligência Artificial	040	040	-	080
Interface Homem-Máquina	-	040	-	040
Programação para Jogos	-	080	-	080
Redes de Computadores II	040	040	-	080
Total do período	200	200	020	420
7º PERÍODO				
Estudo Interdisciplinar INF IV	-	-	020	020
Fundamentos de Administração para Computação	040	-	-	040
Fundamentos de Economia para Computação	040	-	-	040
Governança de Tecnologia da Informação	080	-	-	080
Humanidades	040	-	-	040
Matemática Financeira	040	-	-	040
Sistemas de Apoio à Decisão	040	040	-	080
Sistema Distribuídos	040	040	-	080
Total do período	320	080	020	420
8º PERÍODO				
Contabilidade	040	-	-	040
Estudo Interdisciplinar INF VI	-	-	020	020
Mineração de Dados	-	080	-	080
Pesquisa Operacional	040	040	-	080
Planejamento e Gestão de Projetos	080	-	-	080
Segurança e Auditoria de Sistemas	040	-	-	040
Tópico Avançados em Computação	-	080	-	080
Total do período	200	200	020	420
Carga Horário Total em aulas 50 min	1.560	1.640	120	3.320
Carga Horária (3.200 h/a) convertida em horas				2.667h

Carga Horária à Distância (120h/a) convertida em horas	100h
Atividades Acadêmicas Científico Culturais (AACC)	080h
Estágio Supervisionado	180h
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	160h
CARGA HORÁRIA TOTAL DE CURSO	3.187h

2.6 QUADRO DE PROFESSORES DO CURSO

Um sumário referente ao Corpo Docente que atua no Curso de Sistemas de Informação (2020/1) é apresentado na Tabela 3 e, na Tabela 4, os percentuais desses docentes, de acordo com a titulação.

Tabela 3 – Quadro de docentes do curso de Sistemas de Informação

Quadro de docentes do curso de Bacharelado em Sistemas de Informação com respectivas atribuições em 2023/2.

Nome Completo/Lattes	Titulação	Regime de Trabalho	Disciplinas/atividades Unitaú	Carga horária
Alison de Oliveira Moraes http://lattes.cnpq.br/7352068936803132	D	Parcial	Sistemas Embarcados	4
			Elementos de Lógica Digital	4
			Arquitetura de Computadores	4
			Sistemas Operacionais	4
			Demais atividades	4
Total				20
Antônio Faria Neto	D	Parcial	Álgebra Linear	4
			Geometria Análita	4
			Demais atividades	12
Total				20
Antonio Esio Marcondes Salgado http://lattes.cnpq.br/8185250206194522	M	Parcial	Governança em TI	4
			Redes de Computadores	4
			Elementos de Lógica Digital	4
			Coordenação Pedagógica	8
Total				20
Dawilmar Guimarães de Araújo http://lattes.cnpq.br/6096388695371506	M	Integral	Linguagens Formais	4
			Compiladores	4
			Engenharia de Software	4
			Direção	20
Total				40
Edgar Israel http://lattes.cnpq.br/9294438467883933	E	Parcial	Tópicos de TI	4
			Sistemas de Informação	4

			Estudos Interdisciplinares	8
			Coordenação de AACC/Estágio	8
			Demais Atividades	12
Total				36
Eduardo Hidenori Enari http://lattes.cnpq.br/1599509809687079	D	Integral	Estruturas de Dados I	4
			Análise de Algoritmos	4
			Computação Gráfica	4
			Demais atividades	32
Total				40
Flávio Matheus Pereira http://lattes.cnpq.br/9076884313418532	E	Parcial	Linguagem de Programação	4
			Elementos de Lógica Digital	4
			Tópicos em Tec Informática	4
			Demais Atividades	8
Total				20
Francisco Carlos Parquet Bizarrias http://lattes.cnpq.br/3229766718590328	D	Parcial	Elementos de Lógica	4
			Arquitetura de Computadores	4
Total				8
Gislaine de Felipe Pereira http://lattes.cnpq.br/9210095052589052	D	Parcial	Matemática Discreta	4
			Pré-Cálculo	4
			Outras Atividades	12
Total				20
Josinei Rodrigues Lopes Silva http://lattes.cnpq.br/0509646109469612	E	Parcial	Banco de Dados I, II e III	12
			Sistemas Operacionais	4
			Pesquisa Operacional	4
Total				20
Luis Fernando de Almeida http://lattes.cnpq.br/25303254137960	D	Parcial	Inteligência Artificial	4
			Mineração de Dados	4
			Sistemas de Apoio a Decisão	4
			Coordenação de TG	4
			Outras Atividades	20
Total				40
Marcio Augusto Ernesto de Moraes http://lattes.cnpq.br/7795659624730253	D	Parcial	Sistemas Distribuídos	4
			Processamento de Alto Desempenho	4
			Coordenação de Curso	8
			Demais Atividades	4
Total				20
Moisés José dos Santos Freitas http://lattes.cnpq.br/9275786037892188	D	Parcial	Linguagem de Programação	20
			Outras atividades	4
Total				24
William José Ferreira http://lattes.cnpq.br/8363816769933785	D	Parcial	Matemática Discreta	4
			Pré-Cálculo	4
			Probabilidade e Estatística	4
			Demais Atividades	12
Total				20

Tabela 4 – Quadro de docentes do curso de Sistemas de Informação, segundo a titulação

Disciplinas Básicas (formação geral)			Disciplinas específicas		
Titulação	Número	%	Titulação	Número	%
Especialistas	0	0	Especialistas	1	10.0
Mestre	5	62.0	Mestre	4	40.0
Doutor	3	38.0	Doutor	5	50.0
Total	8	100,0	Total	10	100,0

2.7 EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO CURSO

O Ementário das disciplinas do curso consta no Anexo A do conjunto de documentos que complementam este PPC.

2.8 PROGRAMA DE FORMAÇÃO CONTINUADA - PROFOCO

Por compreender que o professor é o responsável por transmitir conhecimento, incentivar a pesquisa e orientar de maneira eficiente os futuros profissionais para um mundo sem fim de oportunidades, posicionando-se na linha de frente com o nosso aluno, a outra ponta do processo ensino-aprendizagem, a UNITAU, por meio da sua Pró-reitoria de Graduação, criou desde 2012 o PROFOCO (Programa de Formação Continuada) para despertar cada vez mais no professor a paixão pela docência, a mesma paixão que o fez eleger a Universidade de Taubaté como seu espaço de “ser docente”.

O PROFOCO consiste numa série de ações e projetos voltados aos professores e coordenadores pedagógicos dos cursos, que oferece encontros de formação, com participação voluntária e inscrição on-line, sob forma de oficinas, minicursos e seminários de docência universitária, conduzidos por docentes da Instituição com reconhecido conhecimento na área ou professores convidados. Dessa forma, visa promover, de modo efetivo, a melhoria da qualidade de ensino da Universidade de Taubaté, pela valorização docente. Também é uma oportunidade para que o professor se atualize e se aprimore a cada dia no exercício da docência.

A Universidade preocupa-se em investir em sua equipe, em colaborar com a melhoria técnica da qualidade das aulas e em encantar nosso aluno.

2.9 BOLSAS DE ESTUDOS PARA DOCENTES

A Deliberação no CONSAD 028/2016 institui bolsas de estudo destinadas aos docentes da UNITAU, matriculados em cursos de pós-graduação, ministrados pela própria Universidade ou por outras instituições de ensino no Brasil ou no exterior. O Departamento de Informática poderá solicitar à Pró-reitoria de Administração a concessão de auxílio para cursos de curta duração em empresas especializadas, à medida que detectar as suas necessidades.

2.10 RENDIMENTO ESCOLAR

A Deliberação CONSEP 206/2016 dispõe sobre a verificação escolar nos cursos de graduação, em regime seriado semestral, para o ano letivo de 2017. Para conhecer a deliberação na íntegra, disponibilizada no site da Universidade, acessar o link no Anexo D deste projeto.

2.11 AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL - CPA

O Sistema de Avaliação da Universidade de Taubaté foi regulamentado pela Deliberação CONSUNI 009/2009, na qual se destaca que o processo de avaliação tem por objetivo analisar periodicamente a atuação e o nível de desempenho da Instituição por meio de atividades, cursos, programas, projetos e setores, considerando as diferentes dimensões institucionais. Nesse sentido, foi criada a Comissão Própria de Avaliação (CPA) para proceder, segundo os 10 indicadores do SINAES, a organização e implementação do processo de avaliação institucional da Universidade.

Cabe ressaltar que a Universidade de Taubaté, embora esteja incluída no Sistema Estadual de Avaliação, optou por desenvolver seu processo interno de

avaliação, seguindo os parâmetros nacionais estabelecidos pelo MEC/INEP. Para construir a sistemática desse processo, decidiu-se por organizar os procedimentos segundo dois eixos:

Elaboração de questionário/roteiro aos gestores e dirigentes institucionais, formulados a partir do desdobramento das 10 dimensões da avaliação estabelecidas e formulação de pesquisa de opinião direcionada aos estudantes de graduação de cursos presenciais, num primeiro momento, docentes e servidores técnico-administrativos, em outro.

Ver deliberações que regulamentam o tema “Avaliação Institucional na Unitau” estão disponíveis para toda comunidade no portal da Universidade e constam do Anexo D deste projeto.

Periodicamente, a Universidade de Taubaté realiza o processo de avaliação docente e discente por meio de preenchimento de formulário pela internet.

3 OUTROS CURSOS OFERECIDOS NO DEPARTAMENTO

Além do curso de Sistemas de Informação, são oferecidos os seguintes cursos de graduação, no Departamento de Informática:

- Superior em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
- Engenharia de Computação.

4 INTEGRAÇÃO ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO

4.1 GRUPOS DE PESQUISAS

Atualmente o Departamento de Informática possui o grupo de pesquisa Computação Aplicada a Sistemas tendo como áreas principais: Inteligência Artificial Aplicada, Jogos e Sistemas Computacionais Aplicados à Computação.

Grupo de estudos de Iniciação Científica com seis alunos com bolsa de estudo.

4.2 TRABALHO DE GRADUAÇÃO

Os objetivos do Trabalho de Graduação são:

- Desenvolver no aluno postura de autoatividade didática.
- Estimular o aluno à pesquisa e à reflexão sobre problemas relativos à área de interesse.
- Desenvolver no aluno capacidade de conduzir o processo de pesquisa por meio de métodos adequados e de maneira crítica e rigorosa.
- Desenvolver no aluno capacidade de elaborar relatórios técnicos, para relatar os resultados de sua pesquisa.
- Estimular o aluno a usar os conhecimentos adquiridos durante o curso, envolvendo várias disciplinas simultaneamente.

A temática empregada para avaliação dos Trabalhos de Graduação cumpre as normas expressas no respectivo Regulamento.

O Regulamento do Trabalho de Graduação consta no Anexo B do conjunto de documentos que complementam este PPC.

4.3 ESTÁGIO SUPERVISIONADO

Os estágios supervisionados *in loco* são definidos mediante convênio entre as empresas interessadas e Universidade de Taubaté. As atividades de estágio deverão buscar o enriquecimento profissional, curricular, científico e cultural, articulados com as tendências de mercado de trabalho na área de Tecnologia da Informação, referente ao Curso de Sistemas de Informação, constante no Anexo C do conjunto de documentos que complementam este PPC.

4.4 ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE EXTENSÃO

As Atividades Complementares de Extensão (ACE) são definidas mediante projetos de atividades desenvolvidas pelo discente diretamente na comunidade. As atividades ACE deverão buscar o enriquecimento profissional, curricular, trabalho na área de Tecnologia da Informação, referente ao Curso de Bacharelado em Sistemas

de Informação, constante no Anexo E do conjunto de documentos que complementam este PPC.

4.4 EVENTOS

4.4.1 Eventos Institucionais Anuais

Recepção aos Ingressantes | Realizada anualmente, ocorre nos três primeiros dias letivos. No primeiro dia ocorre uma recepção conjunta de todos os cursos do Departamento, envolvendo atrações culturais da região, a partir do segundo dia o departamento realiza diversas atividades acadêmicas, como Acolhimento Festivo, distribuição de camisetas dos cursos, aula inaugural, apresentação de vídeo institucional com mensagem de boas-vindas da Reitora da Universidade, palestras de professores dos cursos e do Centro Acadêmico, visita aos laboratórios do Campus, apresentação dos professores do Departamento e visita monitorada ao laboratório de informática e também à biblioteca, para conhecimento do acervo disponível para os alunos e recebimento de instruções para uso do sistema SIBI.

Jogos Universitários – JUTA | Previstos para o mês de maio, é um evento esportivo que busca a inclusão e socialização dos universitários. Tradicionalmente, o Departamento de Informática participa dos jogos com muita competitividade e alegria, promovendo, assim, a integração de seus alunos com toda a comunidade acadêmica.

Feira de Oportunidades e Empreendedorismo | Realizada no mês de maio, tem o principal objetivo de que os acadêmicos conheçam os diversos setores do mercado de trabalho e as oportunidades de estágio e emprego no âmbito das suas especialidades.

Feira das Profissões | Realizada no mês de setembro, tem como objetivo divulgar os cursos de graduação da Universidade e apresentá-los para a comunidade escolar de ensino médio da cidade de Taubaté e região. Os cursos do Departamento de Informática têm ampla participação, com envolvimento de alunos e professores na

exposição de pesquisas e projetos em andamento. É uma oportunidade também de incentivar nossos próprios alunos a valorizarem sua profissão.

Congresso internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento (CICTED) | Previsto para ser realizado no mês de outubro, é composto por eventos como: Encontro de Iniciação Científica – **ENIC**, Mostra de pós-graduação – **MPG**, Seminário de Extensão Universitária – **SEMEX** e Seminário de Docência Universitária – **SEDUNI / PIBID**. Anualmente a UNITAU promove esse grande evento, de caráter internacional, que congrega desde a iniciação científica até a extensão universitária. Todos os anos, alunos e docentes do Curso têm participação expressiva no evento, apresentando nas modalidades painel e comunicação oral, com publicação de artigo ou resumo expandido.

Meeting Universidade-Empresa | Evento que reúne profissionais do mercado, diretores/coordenadores e professores da Unitau para debater questões referentes ao mercado de trabalho, com o objetivo de alinhar as necessidades das empresas com a reestruturação do currículo dos cursos e contribuir para a melhor preparação dos futuros profissionais, a partir de experiências e vivências de mercado. O encontro é composto por mesas simultâneas com os temas: “Saúde e vida”, “Tecnologia”, “Educação”, “Comunicação”, “Gestão de Negócios”, “Ciências Jurídicas” e “Meio Ambiente e Sustentabilidade”.

4.4.2 Eventos do Departamento de Informática

Os eventos promovidos pelo Departamento, de natureza interdisciplinar, relacionados a seguir, têm como objetivo apresentar, discutir e ampliar a compreensão de professores, alunos e demais interessados nas questões relacionadas aos cursos oferecidos pelo Departamento, complementando sua formação acadêmica e profissional e proporcionar ao aluno oportunidades de conhecimento de novas tendências, de acesso a pesquisas na área de computação e de contato com as empresas da região.

Embora em alguns casos constituam-se em eventos específicos de uma determinada área, têm por objetivo integrar professores e alunos dos cursos.

Semana da Computação (SECOMP) | Realizado anualmente, no mês de setembro, esse evento é caracterizado por palestras sobre assuntos atuais da área de computação e, eventualmente, são oferecidos alguns minicursos, ministrados geralmente pelas empresas convidadas, que participam do evento. Todos os professores são envolvidos no evento, bem como convidados de outras instituições que possam contribuir com a formação global dos graduandos.

Simulado ENADE | consiste em atividade semestral prevista no calendário do Departamento que visa a oferecer aos alunos a oportunidade de se preparar continuamente para os exames do ENADE e concursos em geral. Procura-se preparar os discentes, de forma inter e transdisciplinar, para a leitura de enunciados e de textos acadêmicos, promovendo revisão continuada dos conteúdos das disciplinas dos cursos.

4.4.3 Eventos Externos com participação do Departamento

Além das atividades institucionais anteriormente descritas, que são realizadas no Departamento e na Unitau, ocorrem diversas participações docentes e discentes, interdisciplinares, em seminários, simpósios, congressos e trabalhos de campo que acontecem em outras Universidades e locais. A seguir, estão relacionados alguns desses eventos:

Maratona de Programação | O Departamento de Informática participou com 3 (três) equipes, da etapa regional, na cidade de Lorena, promovida pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC). No ano de 2019, o Departamento participou com 3 (três) equipes na primeira etapa nacional em São José dos Campos/SP, no dia 14 de setembro de 2019.

Iniciação Científica | Por meio dos trabalhos e pesquisas desenvolvidos no Trabalho de Graduação, os alunos participam, anualmente, do Encontro de Iniciação Científica promovido pela UNITAU e de encontros promovidos por outras instituições de ensino superior.

4.5 PROGRAMA DE VISITAS E VIAGENS PEDAGÓGICAS

Podem ser programadas viagens a eventos ou simpósios de interesse e relevância aos alunos do Curso. Para esses casos, a Universidade de Taubaté disponibiliza meios de transporte aos alunos, mediante agendamento prévio junto ao setor de transportes.

O principal objetivo das visitas e viagens pedagógicas é proporcionar aos alunos acesso a tecnologias e temas emergentes, eventualmente, disponibilizadas em eventos ou em empresas da região.

4.6 APOIO DISCENTE

4.6.1 Projeto de Apoio Psicossocial - PAPS

O Projeto, realizado pela Pró-reitoria Estudantil, oferece suporte, orientação e acompanhamento para os alunos que apresentam questões e necessidades relacionadas à adaptação ao universo acadêmico. Os alunos recebem atendimento personalizado com uma equipe composta por professores de pedagogia e psicologia.

4.6.2 Programa de Apoio a Estudantes com Necessidades Especiais - PAENE

Este Programa, também realizado pela Pró-reitoria Estudantil, conta com profissionais capacitados em diferentes áreas e oferece, por exemplo, assistência educacional, psicopedagógica e psicológica aos acadêmicos com necessidades especiais da Unitau, desde o momento em que se inscreve para o vestibular.

O principal objetivo é oferecer aos acadêmicos os recursos necessários para o seu acesso, permanência e sucesso na vivência universitária, disponibilizando a infraestrutura da Universidade a fim de atender às suas necessidades específicas.

4.6.3 Recepção aos alunos ingressantes e veteranos

Tanto no Processo Seletivo de Verão como no de Inverno, a Pró-reitoria Estudantil promove, em parceria com os diretores de unidade e com a Pró-reitoria de Graduação (PRG), a recepção aos alunos, dando ênfase ao acolhimento de alunos ingressantes. Temos em nosso Departamento a Comissão de Recepção de Calouros que vem desempenhando ações que permitem a inserção dos discentes dos primeiros anos no cotidiano da Universidade.

4.6.4 Atendimento e apoio aos diretórios e centros acadêmicos

A Pró-reitoria Estudantil apoia as ações dos órgãos estudantis da Universidade, principalmente em eventos como os Jogos Universitários de Taubaté (JUTA), a Copa Calouro e as viagens de cunho esportivo, acadêmico e cultural.

4.6.5 Atendimento Socioeconômico

Busca acompanhar e extinguir a evasão dos alunos de graduação, em qualquer ano de estudo, diagnosticando seus maiores desafios e colaborando nas possíveis soluções. Vários acadêmicos são surpreendidos, muitas vezes, por problemas alheios a sua vontade. A Pró-reitoria Estudantil conhece esses desafios e, no atendimento personalizado, caminha junto com o aluno no alcance de melhores alternativas.

O atendimento realizado pelos assessores e pela própria Pró-reitora Estudantil aos alunos que buscam informações sobre pleiteio nas modalidades de bolsa de estudo, quando disponibilizadas, requer procedimentos como entrevistas e análise de documentos que comprovem a situação socioeconômica do aluno.

4.6.6 Programas de bolsas e financiamento

Para que o aluno tenha a chance de permanecer no curso escolhido, a Pró-reitoria Estudantil oferece uma variedade de bolsas de estudo, tais como: Bolsa Licenciatura e Serviço Social, Bolsa Cursos Superiores em Tecnologia, Bolsa Mérito, Bolsa Fidelidade, Bolsa Familiar, Bolsa Atleta, Bolsa Liderança Estudantil, Bolsa de

Incentivo ao Pagamento (BIP), Bolsa 2ª Graduação, Bolsa Convênios, Bolsa Estágio Interno e Bolsa de Iniciação Científica (esta última oferecida pela Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação).

Os alunos também tem acesso ao Fundo de Financiamento Estudantil – FIES (federal), ao Programa Bolsa Escola da Família (estadual) e Sistema Municipal de Bolsas de Estudos – SIMUBE (municipal).

4.6.7 Núcleo de Oportunidades

O Núcleo de Oportunidades organiza e realiza atividades direcionadas para a preparação dos alunos dos cursos de graduação, tendo em vista, especialmente, a inserção desses alunos no mercado de trabalho. O Núcleo também atende, secundariamente, o ex-aluno UNITAU e também apoia sua inserção no mercado de trabalho. A partir de um mailing de e-mails e por intermédio de convênios com empresas da região, vagas de estágio e emprego são encaminhadas para os cadastrados.

4.6.8 Portais do Aluno e do Professor

Os dois portais são disponibilizados no site da Unitau como um ambiente de apoio ao processo ensino-aprendizagem *online*.

Para os alunos, este ambiente possui ferramentas que permitem acessar notas e faltas, planos de ensino, calendário, notícias da IES, Espaço Virtual de Aprendizagem, Biblioteca Online, boletos, etc. Para os professores, é possível disponibilizar plano de ensino, cronogramas de aulas, resultados das avaliações, bem como acessar notícias, cursos, etc.

O sistema pode ser acessado por docentes e alunos pelo endereço eletrônico e tem se revelado uma ferramenta bastante vantajosa do ponto de vista da comunicação com os alunos.

4.6.9 Programa de Monitoramento da Evasão

Muitos são os motivos que levam os estudantes a solicitar o trancamento de suas matrículas. Dificuldades de adaptação ao curso, incerteza sobre a carreira escolhida, problemas de saúde, problemas familiares, mudança de cidade e problemas financeiros, entre outros.

Com o objetivo de acompanhar, mapear e tentar reverter tais trancamentos a Pró-reitoria Estudantil, em parceria com a Pró-reitoria de Graduação, realiza o Programa de Monitoramento da Evasão. Todos os alunos que solicitam trancamento são contatados, os motivos do trancamento são levantados e é oferecido um atendimento presencial, na tentativa de auxiliar o aluno em possíveis questões que impeçam a permanência no curso ou para dar apoio, orientação e encaminhamento das necessidades apresentadas.

4.6.10 Programa de incentivo à participação responsável no ENADE

A Pró-reitoria Estudantil, em parceria com Pró-reitoria de Graduação, com o apoio de diretores e coordenadores de curso, realiza um programa de incentivo à participação responsável dos alunos no Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE). O principal objetivo é conscientizar os alunos sobre os objetivos e importância do ENADE.

Entre as principais atividades estão: reuniões de orientação sobre os objetivos do Exame, estrutura da avaliação, obrigatoriedade da participação e apresentação do calendário anual de atividades; orientação e atendimento aos alunos com dúvidas sobre sua participação no Exame; recepção e acolhimento do aluno pelos diretores e coordenadores de seu curso no dia prova, com distribuição de água, barras de cereal, caneta, lápis e camiseta personalizada da Universidade.

4.7 PROGRAMAS DE MOBILIDADE ACADÊMICA NACIONAIS E INTERNACIONAIS

A Pró-reitoria Estudantil, no intuito de complementar ainda mais o currículo do aluno UNITAU, promove e divulga Programas de Mobilidade e Intercâmbio Nacionais/Internacionais. Entre os principais programas estão:

- **Programa de Mobilidade Nacional ABRUEM**

Programa de mobilidade nacional que promove o intercâmbio de alunos de graduação que podem cursar um ou dois semestres em instituições de ensino filiadas à Associação Brasileira dos Reitores de Universidades Estaduais e Municipais (ABRUEM). Os editais são publicados aqui no site da UNITAU, geralmente nos meses de dezembro e maio.

- **Programa Ciência sem Fronteiras (PRPPG)**

Programa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), na Universidade sob os cuidados da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), que concede bolsa de Graduação Sanduíche no Exterior, do Programa Ciência sem Fronteiras.

- **Programa Fórmula Santander**

Com o objetivo de promover o intercâmbio cultural e fomentar a pesquisa e o desenvolvimento tecnológico, o Banco Santander criou, em 2010, o Programa Fórmula Santander. O aluno aprovado em processo seletivo interno da UNITAU concorre a uma bolsa de 5 mil euros para cursar um semestre fora do Brasil. Além da bolsa em dinheiro, o aluno fica isento das mensalidades da Universidade durante o período do intercâmbio.

- **Programa de Bolsas Ibero-Americanas Santander Universidades**

O Programa de Bolsas Ibero-Americanas é uma iniciativa do Banco Santander, criado com o objetivo de promover o intercâmbio acadêmico anual de estudantes de graduação entre universidades de 10 países da região da Ibero-América: Brasil, Argentina, Espanha, Chile, Colômbia, México, Peru, Portugal, Porto Rico e Uruguai. A bolsa de estudo tem valor equivalente a 3 mil euros por aluno de graduação. Esse valor deve ser utilizado como bolsa-auxílio para cobrir custos com transporte, hospedagem e alimentação, já que o curso é um investimento que deve ser concedido como resultado de um acordo estabelecido entre a universidade de

origem e a de destino. Além da bolsa em dinheiro, o aluno fica isento das mensalidades da Universidade durante o período do intercâmbio.

- **Programa Top Espanha Santander Universidades**

Oferece, por meio de uma parceria entre a Pró-reitoria Estudantil e o banco Santander, bolsas de estudos de três semanas na Universidad de Salamanca, na Espanha para aprimorar a formação acadêmica e promover o intercâmbio cultural, além de contribuir com a capacitação para o mercado de trabalho.

- **Programa para o Fortalecimento da Função Pública na América Latina**

O Programa tem o objetivo de contribuir para o desenvolvimento econômico, político e social da América Latina, impulsionando a criação de redes de servidores públicos altamente capacitados e comprometidos com os interesses da sociedade latino-americana. Ao mesmo tempo, pretende prestigiar o exercício da função pública – e o papel do Estado – entre jovens universitários ibero-americanos.

As atividades ocorrem no período de oito semanas, oferecidas inicialmente na sede da Fundação Botín em Madrid, na Espanha e, posteriormente, em outras cidades do país até serem encerradas no Brasil, na Fundação Getúlio Vargas.

- **“Trainincoming Program” Università Degli Study Di Parma - Itália**

O programa oferece a oportunidade de estudar por três meses na Universidade de Parma, na Itália, e apenas 30 estudantes do mundo todo são selecionados para participar. A Unitau teve uma aluna selecionada em 2015.

Mais detalhes sobre as Deliberações que tratam sobre mobilidade acadêmica na Unitau constam do Anexo D deste projeto.

4.8 PROGRAMA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (PID)

O PID tem por finalidade oferecer aos seus participantes, das diversas áreas do conhecimento, a oportunidade de vivenciar atividades de magistério na educação básica ou superior e de refletir sobre os princípios que as norteiam e sobre práticas

pedagógicas inovadoras, por meio de uma relação estreita entre professor mentor-iniciante à docência-estudante, de forma a promover, num espaço de profissionalização progressiva, a troca de saberes na matéria de competência do professor mentor, escolhida como possibilidade futura de atuação pelo iniciante à docência.

O Programa prevê a participação de iniciantes à docência, doravante referido como Monitor, em três categorias, nos respectivos campos de atuação: Monitor Júnior, para alunos de graduação, e Monitor Pleno e Monitor Sênior, para egressos ou alunos de pós-graduação.

O monitor na categoria “júnior”, devidamente matriculado no PID, poderá concorrer à Bolsa Atividade Monitoria, por indicação do diretor da unidade de ensino à Pró-reitoria de Graduação, que se incumbirá dos procedimentos junto à Pró-reitoria Estudantil, para a concessão do benefício.

O Programa, além de beneficiar o participante (o monitor), com a aquisição de todas as habilidades citadas, beneficia os acadêmicos de todo o Curso, uma vez que possibilita a presença de auxiliares, contribuindo para melhoria no desenvolvimento das aulas e para supressão das necessidades de aprendizado dos alunos.

Mais detalhes sobre as Deliberações que tratam do PID na Unitau constam do Anexo D deste projeto, do conjunto de documentos que complementam este PPC.

5 LINKS DAS DELIBERAÇÕES

1. Deliberação CONSUNI nº 009/2009 - Regulamenta o Sistema de Avaliação Institucional da UNITAU. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/deliberacao-489-deliberacao_consuni_no_009_2009.pdf
2. Deliberação CONSUNI nº 039/2010 – Regimento Interno da CPA. Disponível em: http://www.unitau.br/files/arquivos/category_24/430/deliberacao_consuni_no_039_2010.pdf
3. Deliberação CONSUNI nº 144/2022 - Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2022-2026 da UNITAU. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/unitau_pdi_2022_2026.pdf
4. Deliberação CONSUNI nº 028/2001 - Criação do Sistema Integrado de Bibliotecas - SIBI - e aprovação do seu regulamento. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/deliberacao-813-deliberacao_028_2001.pdf
5. Deliberação CONSEP nº 231/2015 - Aprova o Regulamento dos Núcleos Docentes Estruturantes no âmbito dos cursos de graduação da UNITAU. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/deliberacao-10022-consep_231_2015_1448629784.pdf

6. Deliberação Consep nº 265/2012 - Institui o PID (Programa de Iniciação à Docência), na Universidade de Taubaté. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/deliberacao-7920-consep_265_2012_1359634197.pdf
7. Deliberação CONSEP nº 016/2008 – Institui Auxílio/Bolsas de Estudo destinadas a docentes e servidores técnico-administrativos da Universidade de Taubaté. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/deliberacao-560-deliberacao_consuni_no_016_2008.pdf
8. Deliberação Consep Nº 276/2019 - Dispõe sobre a verificação do rendimento escolar nos cursos de graduação, em REGIME SERIADO SEMESTRAL, para o ano letivo de 2020. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/consep_276_2019.pdf
9. Deliberação Consuni Nº 054/2007 - Dispõe sobre a criação do Curso Superior Sistemas de Informação – Análise e Gestão em Tecnologia da Informação no Departamento de Informática. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/deliberacao-1049-deliberacao_054_2007.pdf
10. Deliberação Consuni Nº 040/2008 - Dispõe sobre a alteração da denominação do Curso Superior Sistemas de Informação – Análise e Gestão em Tecnologia da Informação no Departamento de Informática. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/deliberacao-584-deliberacao_consuni_no_040_2008.pdf
11. Deliberação Consep Nº 151/2012 - Altera o Currículo do Curso de Sistemas de Informação para regime seriado semestral. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/deliberacao-10945-consep_150_2012_1506969176.pdf
12. Deliberação Consep Nº 326/2019 – Dispõe sobre o Curso de Sistemas de Informação, regime seriado semestral. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/consep_326_2019.pdf
13. Deliberação CONSEP nº 327/2019 - Dispõe sobre o Currículo do Curso de Engenharia de Computação. Disponível em: https://unitau.br/arquivos/deliberacoes/consep_305_2019.pdf
14. Portal MEC/GOV das diretrizes Curriculares – Cursos de Graduação. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/component/content/article?id=12991>
15. Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação na área de Computação. RESOLUÇÃO Nº 5, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2016. Disponível em: http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_docman&view=download&alias=52101-rces005-16-pdf&category_slug=novembro-2016-pdf&Itemid=30192