

CIÊNCIAS EXATAS

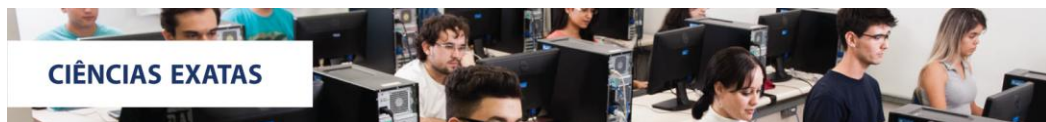


UNITAU
Universidade de Taubaté

PROJETO PEDAGÓGICO

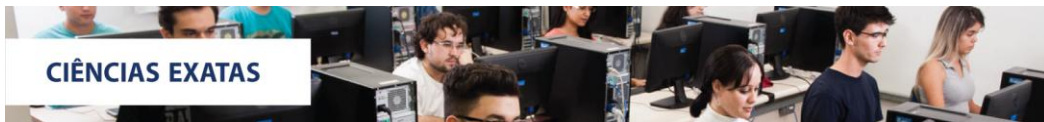
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO | UNITAU | 2019



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.....	10
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.....	20
2.6 EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO CURSO	21
2.7 PROGRAMA DE FORMAÇÃO CONTINUADA - PROFOCO	21
2.8 BOLSAS DE ESTUDOS PARA DOCENTES	22
2.9 RENDIMENTO ESCOLAR	22
2.10 AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL - CPA	22
3 OUTROS CURSOS OFERECIDOS NO DEPARTAMENTO.....	23
4 INTEGRAÇÃO ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO.....	23
4.1 GRUPOS DE PESQUISAS.....	23
4.2 TRABALHOS DE GRADUAÇÃO.....	24
4.3 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	24
4.4 EVENTOS.....	25
4.4.1 Eventos Institucionais Anuais.....	25
4.4.2 Eventos do Departamento de Informática.....	26
4.4.3 Eventos Externos com Participação do Departamento.....	27
4.5 PROGRAMA DE VISITAS E VIAGENS PEDAGÓGICAS	27
4.6 APOIO DISCENTE	27
4.6.1 Projeto de Apoio Psicossocial - PAPS	27
4.6.2 Programa de Apoio a Estudantes com Necessidades Especiais - PAENE.....	28
4.6.3 Recepção aos alunos ingressantes e veteranos	28
4.6.4 Atendimento e apoio aos diretórios e centros acadêmicos	28
4.6.5 Atendimento Socioeconômico	28
4.6.6 Programas de bolsas e financiamento	28
4.6.7 Núcleo de Oportunidades	29
4.6.8 Portais do Aluno e do Professor.....	29
4.6.9 Programa de Monitoramento da Evasão	29
4.6.10 Programa de incentivo à participação responsável no ENADE	30
4.7 PROGRAMAS DE MOBILIDADE ACADÊMICA NACIONAIS E INTERNACIONAIS	30
4.8 PROGRAMA DE INICIAÇÃO À DOCÊNCIA (PID).....	32



1 DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

1.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O departamento está sediado na Avenida Marechal Deodoro, 605 - Jardim Santa Clara, Taubaté - SP, CEP 12080-000. Tel. (PABX): (12) 3625 4100; Ramais: 4256 – Direção, Coordenação e Secretaria; Direto: (12) 3629-5982.

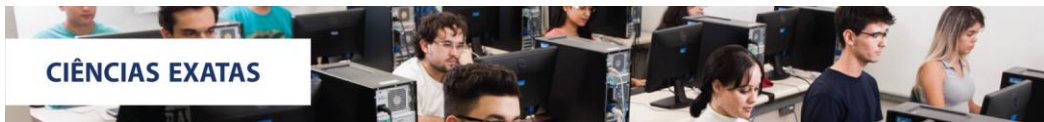
O Departamento de Ciências Físicas e Matemática, como era chamado, era responsável pelos cursos de Matemática e Física e pelo curso de Tecnólogo em Processamento de Dados. Isso foi por algum tempo. Em março de 1984, sentiu-se a necessidade de desmembrar o curso de Processamento de Dados, criando um departamento próprio para computação.

Então, 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).

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

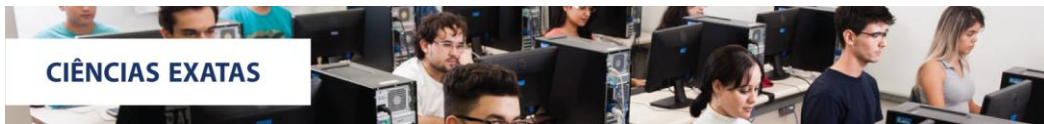


- Adequar o formando às novas demandas do mercado, particularmente na área de Computação e Informática.
- Atender às solicitações que emanam do novo perfil dos profissionais a serem formados.
- Consolidar linhas de pesquisa em Computação e Informática.
- Contribuir para a excelência em ensino e pesquisa 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

O Departamento de Informática apresenta a seguinte estrutura:

- Número total de salas: 19 salas, ocupando uma área de 1.370m².
- Componentes didáticos disponíveis nas salas de aula:
Número de salas com quadro-branco (uso de pincel): 16 salas;
Número de salas com quadro-negro (uso de giz): 3 salas;
Número de salas com retroprojektor: 19 salas.
- Auditório:
Número de assentos: 150 assentos;
Área ocupada pelo auditório: 157m²;
Número de ventiladores: 4 ventiladores.
- A infraestrutura administrativa é formada por:
Sala de Diretoria - 15m²
Sala de Reuniões - 17m²
Sala dos Professores - 20m²



Sala de Secretaria - 52m².

Conectividade para rede de comunicações, com 6 pontos instalados, sendo utilizados 3.

1.2.1 Laboratórios

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

- Laboratório de Computação:

Número de salas para aulas práticas: 6 salas.

Capacidade de alunos por sala: 5 salas para aproximadamente 30 alunos/sala e 1 sala para aproximadamente 10 alunos.

Área ocupada pelas 6 salas: aproximadamente 395m².

Em todas as salas para aulas práticas há quadro-branco (uso de pincel), e são equipadas com aparelhos de ar-condicionado.

Conectividade para rede de comunicações, com capacidade para 204 pontos, sendo instalados 156.

- Laboratórios de Projetos de Pesquisa L.G.

Número de salas para desenvolvimento e pesquisa: 1 salas.

Capacidade de alunos por sala: aproximadamente 10 alunos/sala.

Área ocupada pela sala: aproximadamente 40m².

A sala possui quadro-branco para anotações de agenda e é equipada com aparelho de ar-condicionado.

- Laboratório de Física Experimental

Número de salas para aulas práticas: 3 salas.

Capacidade de alunos: aproximadamente 20 alunos.

Área ocupada pelas salas: aproximadamente 35m².

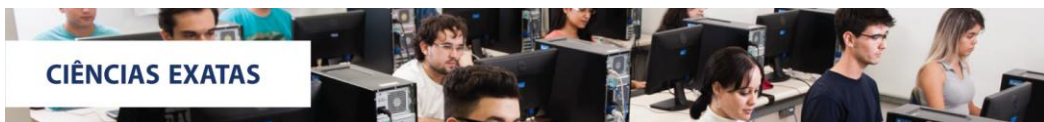
Os laboratórios estão localizados nas dependências do Departamento de Engenharia.

- 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.

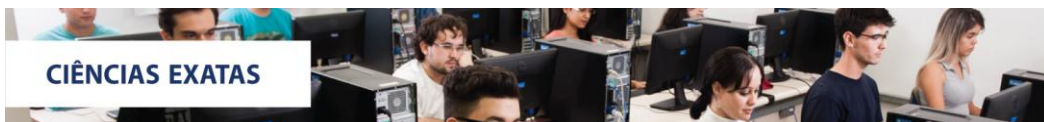


Os laboratórios estão localizados nas dependências do Departamento de Engenharia.

Na tabela a seguir, apresentamos a lista com os principais equipamentos pertencentes ao Departamento de Informática disponíveis para as atividades de Ensino, Pesquisa e Projetos. Dentre esses equipamentos, os relativos ao Laboratório de Computação, em suas salas sob número 17 A 104, 17 A 105, 17 A 106, 17 A 107, 17 A 110 e 17 A 101, são utilizados para atividades práticas, como aulas em laboratório, pesquisas (109 pontos de acesso à Internet), desenvolvimento de trabalhos de graduação, etc.

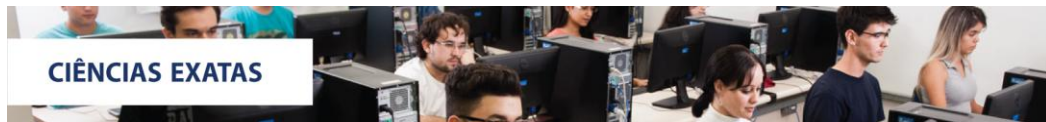
LISTA DE EQUIPAMENTOS PARA ENSINO, PESQUISA E PROJETOS

Sala	Qtde	Equipamento
1 (17-A-105) (Manutenção Técnica)	1	ITAUTEC Core 2 Duo Memória: 2GB HD: 160 GB
	1	HP 6000 Microtower Core 2 Duo HD: 500 GB Memória: 4 GB
	5	Monitor
	2	Dell Optiplex 7010 Core i5 Memória: 4 GB HD 500 GB
	1	Impressora HP LJ 4200
2 (17-A-106)	24	Dell Optiplex 7010 Core i5 Memória: 4 GB HD 500 GB Monitor LCD 19" Dell
3 (17-A-107)	17	SEMP TOSHIBA LINCE Pentium 4 Memória: 512MB HD: 40 GB Monitor CRT
	1	TV 29" Colorida com placa transcoder
	7	Monitores CRT
	1	Retroprojeter
4 (17-A-110)	18	HP 6000 Microtower Core 2 Duo HD: 500 GB Memória: 4 GB Monitor LCD 19" HP



	2	HP 6000 Microtower Core 2 Duo HD: 500 GB Memória: 4 GB Monitor LCD 19" Dell
	1	TV 29" Colorida com placa transcoder
5 (17-A-111)	22	ITAUTEC Core 2 Duo Memória: 2GB HD: 160 GB Monitor CRT
	1	HP 6000 Microtower Core 2 Duo HD: 500 GB Memória: 4 GB Monitor CRT
	1	Retroprojektor
6 (17-A-104)	17	HP Core 2 Duo HD: 500GB Memória: 4GB Monitor LCD 19" HP
	3	Dell Optiplex 7010 Core i5 Memória: 4 GB HD 500 GB Monitor LCD 19" Dell
	1	TV 29" Colorida com placa transcoder
	1	Retroprojektor
7 Laboratório de Redes (17-A-103)	9	Notebook Samsung NP270E5J-XD2BR Core i7 Memória: 8 GB HD 1 TB
	6	HP AIO Pavilion 23 Core i5 Memória: 8 GB HD 1 TB
	1	HP Blade Processador Xeon Memória: 2 GB HD 160 GB
	4	Retroprojektor
	4	Tablet Samsung Galaxy SM-T800
	4	Tablet Ipad Air
	2	Datashow Epson
	1	Scanner Epson

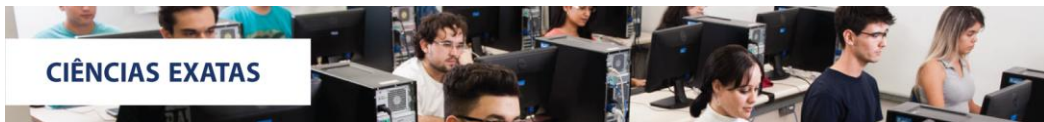
Atualmente, o Laboratório de Computação atende a todos os cursos do Departamento de Informática e do Departamento de Matemática e Física e, adicionalmente, aos cursos do EAD - Ensino a Distância. Esporadicamente, suas



instalações são solicitadas para cursos e aulas de outros departamentos da Universidade de Taubaté. 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 e do Departamento de Matemática e Física.

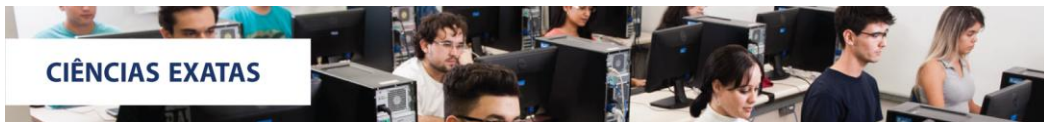
Com relação à política de atualização dos recursos de software e hardware do Laboratório de Computação, segue um breve histórico de ações:

- 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 através 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 ProtectServer External, da empresa SafeNet 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.



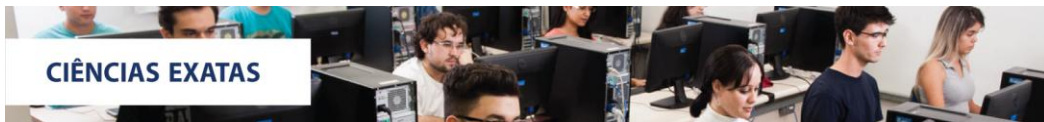
1.2.2 Biblioteca

Dependências

- Área total: aproximadamente 188m².
- Espaço de leitura e estudo em grupo: aproximadamente 104m².
- Área de acervo: aproximadamente 62m².
- Área administrativa: aproximadamente 22m².
- 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.
- Número total de ventiladores: 7 ventiladores.

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

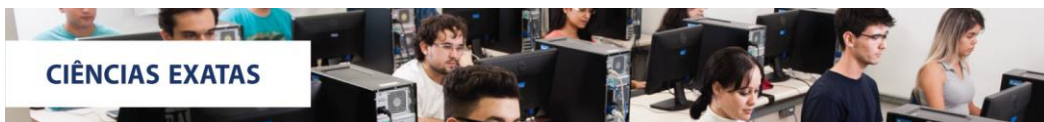


do curso que frequente. Assim, o acervo total é aberto para consultas a todos os usuários e, para empréstimos, a todos os alunos, professores e funcionários cadastrados.

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).



Acervo da Biblioteca Setorial de Informática, Matemática e Física

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	Somente Portal Periódicos	
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)

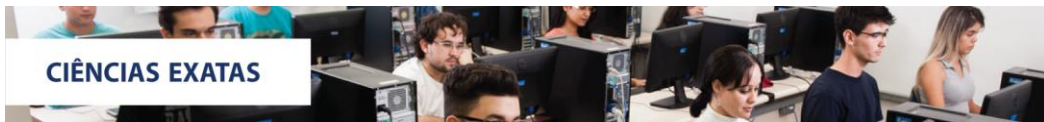
1.3 RECURSOS DE APOIO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

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. Dr. Luis Fernando de Almeida
- Secretária (secretária do Departamento): Débora Lúcia Evangelista Machado
- Representantes do corpo docente (eletivo):
Prof. Me. Dawilmar Guimarães de Araújo
Prof. Dr. Eurico Arruda Filho
Prof. Dr. Eduardo Hidenori Enari
Prof. Me. Rivanildo de Oliveira
- Representante dos servidores: Floriza Viana da Silva
- Representantes do corpo discente:
Gabriel Kainã dos Santos Ribeiro
Sarah Rejane Ribeiro Lourençon

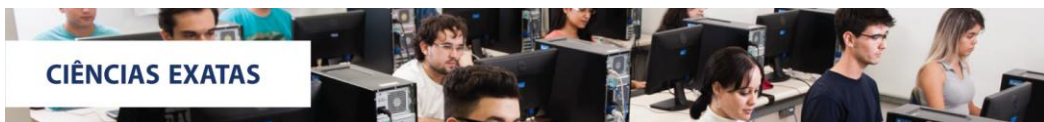
c) Coordenações

Para o ano de 2019, estão definidas as seguintes coordenações:

A coordenação pedagógica do Curso de Engenharia da Computação, bem como as coordenações dos cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação e Superior em Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, dos Trabalhos de Graduação e das atividades de estágios de todos os cursos do Departamento de Informática são desenvolvidas pelo Prof. Me. Dawilmar Guimarães de Araújo.

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

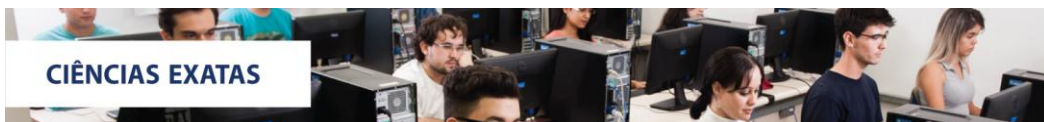
Um sumário referente ao Corpo Docente é apresentado no Quadro 2.

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
Alindacir Maria Dalla Vecchia Grassi	Mestre
Antonio Esio Marcondes Salgado	Mestre
Daniel Merlin Lamosa*	Mestre
Dawilmar Guimarães de Araújo	Mestre
Edgar Israel	Especialista
Eduardo Hidenori Enari	Doutor
Jose Alberto Fernandes Ferreira	Doutor
Jose Walter Parquet Bizarria	Doutor
Josinei Rodrigues Lopes Silva	Especialista
Luis Fernando de Almeida	Doutor
Marcio Augusto Ernesto de Moraes	Doutor
Valesca Alves Correa	Doutor

* Professor afastado



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

f) Secretaria

Atualmente, a secretaria do Departamento de Informática está sob a responsabilidade da secretária Débora Lúcia Evangelista Machado. A secretaria conta com os seguintes funcionários:

- Patrícia de Oliveira Bueno Auxiliar Administrativo
- Floriza Viana da Silva Auxiliar Administrativo

g) Funcionários da biblioteca

- Regina Márcia Cuba: bibliotecária.
- Elaine Cristina da Luz: auxiliar de bibliotecário.

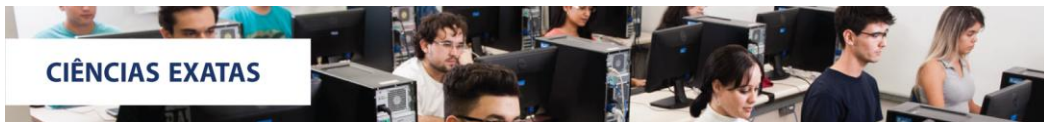
h) Pessoal de apoio

A Universidade de Taubaté mantém um contrato com uma empresa responsável pela limpeza de todos os *campi*. No Departamento de Informática, a equipe é composta por 3 (três) funcionárias responsáveis pela higiene de todas as dependências do departamento.

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 2 (dois) técnicos de laboratório, de segunda-feira a sexta-feira: das 9h às 22h

Além disso, o Departamento de Informática 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 ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

O curso de Engenharia da Computação foi criado pela Deliberação CONSUNI nº 053/2008 e entrou em funcionamento em 2009. Teve seu reconhecimento no Parecer CEE nº 499/2012 de 28/11/2012, Portaria 597/2012, Processo 138/2012, Homologação: Res SEE de 03/12/12, public. em 04/12/12 Seção I Páginas 42/43, com aprovação para 5 anos de reconhecimento.

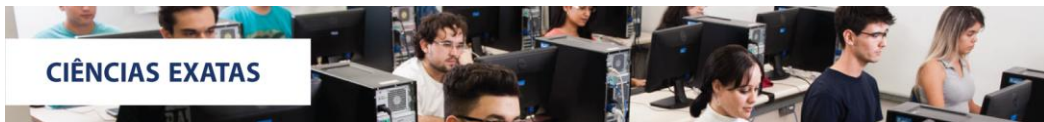
2.1 OBJETIVO DO CURSO

O Curso de Graduação de Engenharia de Computação tem por objetivo preparar profissionais para atuar no planejamento e coordenação de projetos de sistemas de computação, na definição e na implementação de arquitetura de computadores, redes de computadores e processos de automação industrial e comercial.

2.2 PERFIL DO PROFISSIONAL A SER FORMADO

O profissional formado em Engenharia de Computação é habilitado para participar de projetos de automação empresarial e industrial, utilizar técnicas de modelagem para especificação e simulação de sistemas, e para desenvolver programas de computador por meio da utilização de linguagens de programação de computadores.

Os egressos desses cursos devem estar situados no estado da arte da ciência e da tecnologia da computação, de tal forma que possam continuar suas atividades na pesquisa, promovendo o desenvolvimento científico, ou aplicando os conhecimentos científicos, promovendo o desenvolvimento tecnológico.



2.3 CAMPO DE ATUAÇÃO

O profissional a ser formado poderá atuar em diversas áreas da informática, tais como: empresas de produção de computadores; empresas ou indústrias usuárias de informática; grupos financeiros; centros de pesquisa e desenvolvimento; universidades e estabelecimentos de ensino; e, serviços públicos.

2.4 MATRIZ CURRICULAR - DELIBERAÇÃO

O Curso de Engenharia de Computação teve sua estrutura curricular aprovada e regulamentada por meio da Deliberação CONSEP nº 163/2008. Entrou em funcionamento em 2009. No ano de 2012, sua estrutura curricular foi alterada pela Deliberação CONSEP nº 151/2012, passando o curso para o regime seriado semestral, com um total de 10 (dez) semestres.

Teve seu reconhecimento aprovado conforme PARECER CEE Nº499/12, publicado no DOE em 29/11/2012 - Seção I - Página 39; Res SEE de 03/12/12, public. em 04/12/12, Seção I, Páginas 42/43; Portaria CEE GP nº 597/12, public. em 06/12/12, Seção I, Página 44.

Em 23/09/2015 teve a renovação de reconhecimento aprovada conforme PARECER CEE Nº396/15, publicado no DOE em 24/09/2015 - Seção I - Página 25; Res SEE de 29/09/15, public. em 30/09/15, Seção I, Página 42; Portaria CEE GP nº 382/15, Processo 94/15.

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 Engenharia de Computação tem a duração de 10 (dez) semestres, com tempo máximo para integralização de 16 (dezesesseis) semestres.

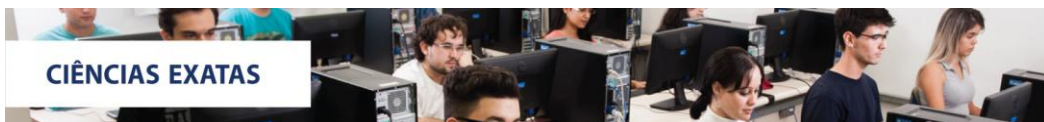
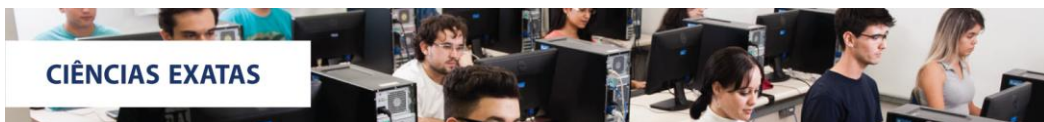
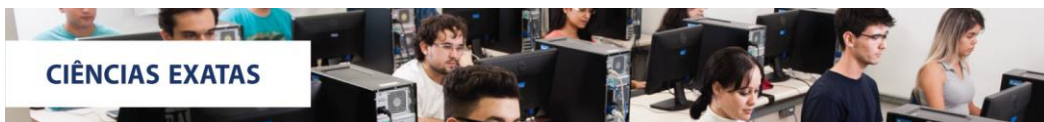


Tabela 3: Estrutura Curricular do Curso de Engenharia da Computação
Deliberação CONSEP nº 151/2012

Disciplina	C/H Teórica	C/H Prática
1º PERÍODO		
Álgebra Linear	040	--
Língua Portuguesa: Leitura e Escrita	040	--
Elementos de Lógica Digital	060	020
Fundamentos da Matemática – Conceitos e Operações	080	--
Linguagem de Programação I	020	060
Matemática Discreta	040	--
Tópicos em Tecnologia da Informação	040	--
TOTAL DO PERÍODO	320	080
2º PERÍODO		
Língua Portuguesa: Leitura e Produção de Textos	040	--
Expressão Gráfica	040	--
Fundamentos da Matemática – Funções	080	--
Linguagem de Programação II	020	060
Lógica Digital Aplicada	040	040
Paradigmas de Programação	020	020
Geometria Analítica	040	--
TOTAL DO PERÍODO	280	120
3º PERÍODO		
Arquitetura de Computadores	060	020
Cálculo Diferencial e Integral – Limites e Derivadas	080	--
Eletricidade Aplicada	040	--
Física – Cinemática e Dinâmica	080	--
Física Experimental – Teoria dos Erros e Gráficos	040	--
Linguagem Orientada a Objetos I	020	060
TOTAL DO PERÍODO	320	080
4º PERÍODO		
Cálculo Diferencial e Integral – Integrais e Séries	080	--
Fenômenos de Transporte	040	--
Física - Eletrostática	080	--
Física Experimental – Eletricidade e Magnetismo	040	--
Linguagem Orientada a Objetos II	020	060
Sistemas Operacionais	060	020
TOTAL DO PERÍODO	320	080
5º PERÍODO		
Análise de Algoritmos	040	--
Eletromagnetismo	080	--
Estatística	040	040
Estrutura de Dados I	020	060
Fundamentos de Banco de Dados	020	060
Resistência dos Materiais	040	--
TOTAL DO PERÍODO	240	160
6º PERÍODO		
Eletrônica Básica	080	--
Estrutura de Dados II	020	060
Fundamentos de Engenharia de Software	040	040
Mecânica dos Sólidos	040	--
Métodos Numéricos Computacionais	040	040
Modelagem de Sistemas	040	--
TOTAL DO PERÍODO	320	140



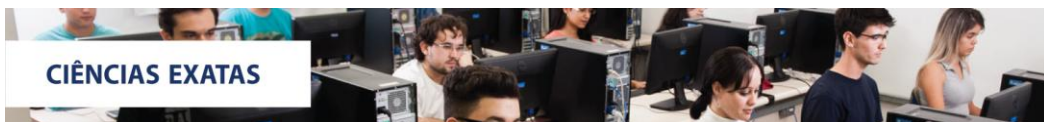
7º PERÍODO		
Ciências do Ambiente	040	--
Economia	040	--
Eletrônica Digital	040	040
Inteligência Artificial I	040	040
Linguagens Formais	040	040
Sistemas de Controle	040	040
TOTAL DO PERÍODO	240	160
8º PERÍODO		
Automação	040	040
Compiladores	060	020
Inteligência Artificial II	060	020
Química	060	020
Sinais e Sistemas	060	020
TOTAL DO PERÍODO	280	120
9º PERÍODO		
Administração	040	--
Metodologia Científica e Tecnológica	040	--
Pesquisa Operacional	040	040
Redes de Computadores I	080	--
Sistemas Distribuídos	040	040
Sistemas de Informação	080	--
TOTAL DO PERÍODO	230	080
10º PERÍODO		
Computação Gráfica	020	060
Empreendedorismo	040	--
Processamento de Alto Desempenho	040	040
Redes de Computadores II	080	--
Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	040	040
Tópicos Avançados em Computação	020	020
TOTAL DO PERÍODO	240	160
CARGA HORÁRIA TOTAL DE AULAS DE 50 MINUTOS		4.000
CARGA HORÁRIA TOTAL DE AULAS CONVERTIDA EM HORAS		3.333h
TRABALHO DE GRADUAÇÃO		160h
ESTÁGIO SUPERVISIONADO		320h
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO		3.813h



2.5 QUADRO DE PROFESSORES DO CURSO

Quadro de docentes do curso de Engenharia da Computação.

Nome Completo/Lattes	Titulação	Regime de Trabalho	Disciplinas/atividades Unitau	Carga horária
Alindacir Maria Dalla Vecchia Grassi http://lattes.cnpq.br/4555049918929532	M	Integral	Linguagem Orientada a Objeto I	4
			Linguagem de Programação I – 1PER	4
			Demais atividades	32
Total				40
Antonio Esio Marcondes Salgado http://lattes.cnpq.br/8185250206194522	M	Parcial	Comércio Eletrônico	4
			Redes de Computadores I – 9PER	4
			Redes de Computadores I – 5PER	-
			Redes de Computadores I – 3PER	-
			Orientação TG	6
Total				14
Dawilmar Guimarães de Araújo http://lattes.cnpq.br/6096388695371506	M	Integral	Linguagens Formais	4
			Programação para Web II	4
			Sistemas de Informação (Eng)	2
			Mod. Sim. Sis. Discretos (Eng)	2
			Coordenações	28
Total				40
Edgar Israel http://lattes.cnpq.br/9294438467883933	E	Parcial	Fundamentos de Banco de Dados	4
			Sistemas de Informação	4
			Orientação de TG	2
Total				10
Eduardo Hidenori Enari http://lattes.cnpq.br/1599509809687079	D	Integral	Estruturas de Dados I – 5PER	4
			Linguagem de Programação II	4
			Estruturas de Dados I – 3PER	-
			Demais atividades	32
Total				40
José Alberto Fernandes Ferreira http://lattes.cnpq.br/9154267568632231	D	Parcial	Linguagem de Programação I	4
			Análise de Algoritmos	2
			Metodologia Cient. e Tecnológica – 7PER	2
			Metodologia Cient. e Tecnológica – 9PER	2
			Demais atividades	3
Total				13
Jose Walter Parquet Bizarria http://lattes.cnpq.br/0733084818221599	D	Integral	Elementos de Lógica Digital	4
			Elementos de Lógica Digital – 1 PER	4
			Arquitetura de Computadores – 3PER	4
			Sistemas Operacionais I	4
			Demais atividades	24



			Total	40
Josinei Rodrigues Lopes Silva http://lattes.cnpq.br/0509646109469612	E	Parcial	Banco de Dados I	4
			Banco de Dados III – 3PER	4
			Pesquisa Operacional – 9PER	4
			Total	12
Luis Fernando de Almeida http://lattes.cnpq.br/2530325413796068	D	Integral	Direção de Departamento	30
			Inteligência Artificial – 7PER	4
			Inteligência Artificial – 7PER	4
			Demais atividades	4
			Total	40
Marcio Augusto Ernesto de Moraes http://lattes.cnpq.br/7795659624730253	D	Parcial	Eletromagnetismo	4
			Orientação – TG	4
			Sistemas Distribuídos – 8PER	4
			Total	12
Valesca Alves Corrêa http://lattes.cnpq.br/3472248329359759	D	Integral	Engenharia de Software I	4
			Demais atividades	31
			Total	35

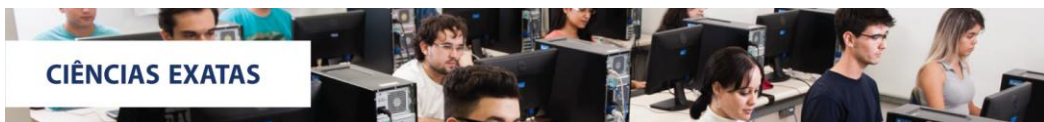
2.6 EMENTÁRIO DAS DISCIPLINAS DO CURSO

O Ementário das disciplinas do curso consta no anexo A do CD encaminhado ao Conselho Estadual de Educação (CEE).

2.7 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.

2.8 BOLSAS DE ESTUDOS PARA DOCENTES

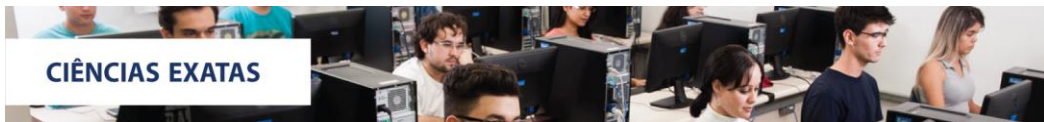
A Deliberação no CONSAD 028/2016 institui bolsas de estudo destinadas aos docentes da UNITAU matriculados em cursos de pós-graduação, ministrados pela própria Universidade ou por outras instituições de ensino no Brasil ou no exterior. O Departamento de Informática poderá solicitar à Pró-reitoria de Administração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

2.9 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.

2.10 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.

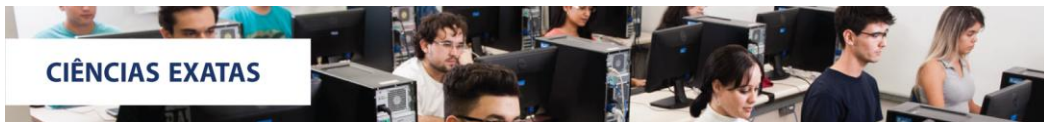
3 OUTROS CURSOS OFERECIDOS NO DEPARTAMENTO

Além do curso de Engenharia da Computação são oferecidos os seguintes cursos de graduação, no Departamento de Informática:

- Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas.
- Bacharelado em Sistemas de Informação.

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:

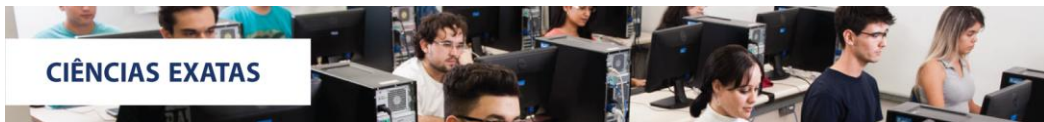
- Desenvolver no aluno postura de autoatividade didática.
- Estimular o aluno à pesquisa e à reflexão sobre problemas relativos à área de interesse.
- Desenvolver no aluno capacidade de conduzir o processo de pesquisa por meio de métodos adequados e de maneira crítica e rigorosa.
- Desenvolver no aluno 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 CD entregue ao Conselho Estadual de Educação.

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,

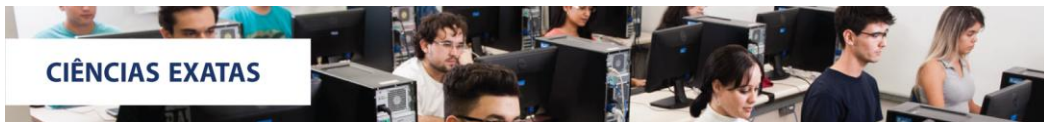


articulados com as tendências de mercado de trabalho na área de Tecnologia da Informação, referente ao Curso de Engenharia de Computação, constante no Anexo C do CD entregue ao Conselho Estadual de Educação.

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.



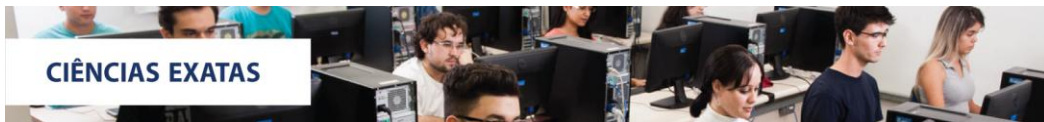
- **Congresso internacional de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento (CICTED)** | Previsto para ser realizado no mês de outubro, é composto por eventos como: Encontro de Iniciação Científica – **ENIC**, Mostra de pós-graduação – **MPG**, Seminário de Extensão Universitária – **SEMEX** e Seminário de 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). Neste 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

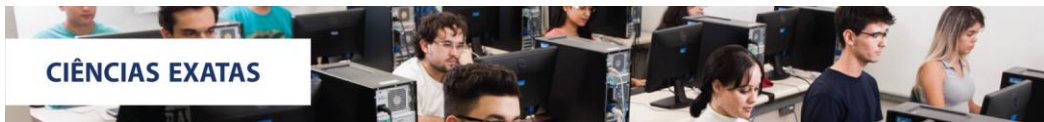
Podem ser programadas viagens a eventos ou simpósios de interesse e relevância aos alunos do Curso de Engenharia de Computação. Para esses casos, a Universidade de Taubaté disponibiliza meios de transporte aos alunos, mediante agendamento prévio junto ao setor de transportes.

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.

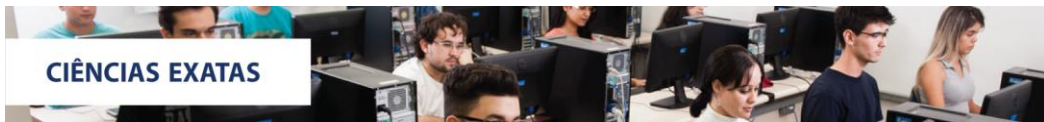
4.6.5 Atendimento Socioeconômico

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*.

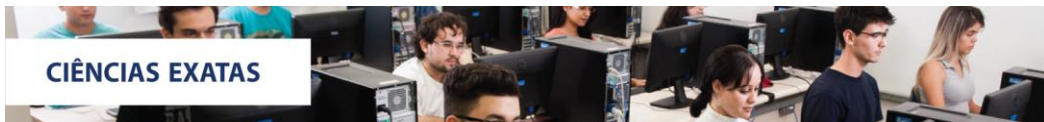
Para os alunos, este ambiente possui ferramentas que permitem acessar notas e faltas, planos de ensino, calendário, notícias da IES, Espaço Virtual de Aprendizagem, Biblioteca Online, boletos, etc. Para os professores, é possível disponibilizar plano de ensino, cronogramas de aulas, resultados das avaliações,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

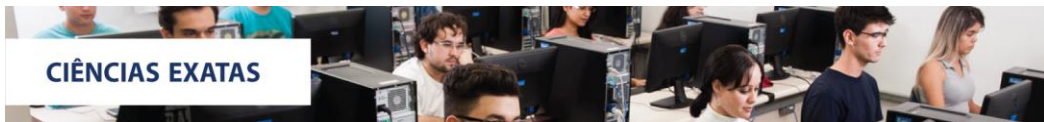
Programa de mobilidade nacional que promove o intercâmbio de alunos de graduação que podem cursar um ou dois semestres em instituições de ensino filiadas à Associação Brasileira dos Reitores de Universidades Estaduais e Municipais (ABRUEM). Os editais são publicados aqui no site da UNITAU, geralmente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

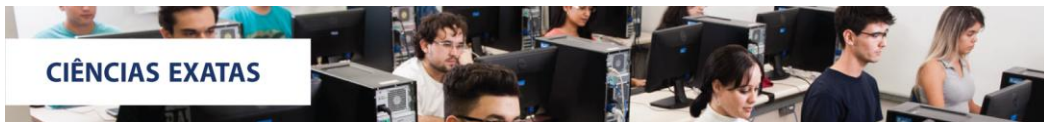
O Programa tem o objetivo de contribuir para o desenvolvimento econômico, político e social da América Latina, impulsionando a criação de redes de servidores públicos altamente capacitados e comprometidos com os interesses da sociedade latino-americana. Ao mesmo tempo, pretende prestigiar o exercício 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 Junior, 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, que consta no CD entregue ao Conselho Estadual de Educação.