



Balanço de Gestão 2016

IFPE Campus Caruaru



Reitora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE)

Anália Keila Rodrigues Ribeiro

Diretora Geral do *Campus* Caruaru

Elaine Cristina da Rocha Silva

Diretor de Administração e Planejamento

Germano José Gomes Leite

Diretora de Ensino

Raphaela Banks de Siqueira

Diretora de Extensão

Rúbia Valéria Gomes de Andrade

Diretor de Pesquisa e Inovação

André Filipe Pessoa

Projeto Gráfico e Diagramação

Raphaela Banks de Siqueira

Relatores

Fagner Diego Spíndola Correia Monteiro

Karla de Oliveira Maranhão

Revisão textual

Rodrigo Fernandez Pinto





Índice

APRESENTAÇÃO	4
IFPE CARUARU EM NÚMEROS	5
ENSINO	5
PESQUISA E INOVAÇÃO	12
EXTENSÃO	18
ESTRUTURA E ADMINISTRAÇÃO	23
ACONTECEU NO <i>CAMPUS</i>	26
DESPESAS E INVESTIMENTOS	39

APRESENTAÇÃO

É com imenso prazer e o esforço de muitos que apresentamos o 1º balanço de gestão do IFPE - *Campus* Caruaru.

Em 2016, aos 27/08, o *campus* completou 6 anos. Esse ano marcou também o início de uma nova gestão, após a 1ª eleição democrática envolvendo toda a comunidade acadêmica, conforme a Portaria nº 563/2016-GR, de 02/05/2016, publicada no DOU de 03/05/2016.

Este balanço de gestão consiste na prestação de contas à comunidade interna, representada pelos docentes, discentes, técnicos administrativos, terceirizados e demais parceiros, bem como à comunidade externa e órgãos de controle.

Nele estão contempladas as principais atividades desenvolvidas em 2016 nas áreas de ensino, pesquisa, extensão, administração e planejamento, tomando por base o projeto de gestão proposto para o quadriênio 2016-2020.

Este documento é um reflexo da transparência de informações sobre a gestão dos recursos orçamentários divididos em assistência estudantil, custeio, investimento e capacitação de servidores do *campus*.

Pretende-se que a publicidade do balanço de gestão do *Campus* Caruaru seja uma ação de caráter contínuo.

Agradecemos o trabalho, dedicação, empenho e cuidado de cada docente, técnico administrativo, discente e colaborador interno ou externo para com esta casa de educação.

O início de um novo ciclo traz desafios e muitas oportunidades. Que juntos possamos aproveitar cada dia e festejar todas as vitórias.

Por fim, desejamos uma boa leitura a tod@s!

IFPE CARUARU EM NÚMEROS

ENSINO

- 415 vagas ofertadas nas diversas modalidades de ensino;
- 97 alunos certificados com a conclusão de cursos técnicos;
- 740 auxílios e bolsas concedidos;
- 51 estudantes monitores;
- 35 estudantes da comunidade atendidos pelo curso preparatório PROIFPE;
- Mais de 10.000 empréstimos de livros pela biblioteca;
- 60 professores da comunidade externa capacitados no PAPMEM/IMPA;
- Bacharelado em Engenharia reconhecido pelo MEC com conceito 3;
- 14 estudantes de Engenharia participando do projeto BAJAGRESTE;
- 120 estudantes iniciaram estágio em 2016;
- 56 vagas de estágio ofertadas pelo *campus*;
- 21 novas empresas abriram convênio de estágio;
- 15 visitas técnicas ao longo do ano;
- 50 cópias do *software* LabView adquiridas.

PESQUISA

- 94 atividades realizadas na Semana Tecnológica (SEMATEC);
- 28 estudantes apresentaram resultados das pesquisas no congresso de iniciação científica (CONIC);
- 29 trabalhos apresentados/publicados em congressos nacionais, internacionais e periódicos científicos brasileiros e estrangeiros.

EXTENSÃO

- 70 alunos certificados no aprendizado de línguas estrangeiras pelo CELLE;
- 108 participantes no 2º torneio de xadrez (MATXAD);
- 40 vagas ofertadas em curso preparatório para concursos;
- 18 projetos de extensão apresentados em amostra local;
- 14 filme-debates realizados no CINEFILÔ;

118 capacitações realizadas para uso do *software* matemático GEOGEBRA;

10 medalhas conquistadas em olimpíada regional e olimpíada nacional de Robótica, Astronomia e Astronáutica.

ENSINO

OFERTA DE VAGAS

Nos semestres acadêmicos de 2016, o ***Campus Caruaru*** ofereceu **415 vagas**, em duas entradas. Foram **120 ingressantes em cursos técnicos integrados** (Mecatrônica, Edificações e Segurança do Trabalho), **120 novos alunos em cursos técnicos subsequentes** (Mecatrônica, Edificações e Segurança do Trabalho), **40 estudantes para o curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica** e **135 alunos no PRONATEC**. No Vestibular 2017.1, realizado em dezembro, os cursos mais concorridos foram o Bacharelado em Engenharia Mecânica (12,2 candidatos por vaga) e o de Técnico em Segurança do Trabalho na modalidade subsequente (8 c/v).

Mais: https://cvest.ifpe.edu.br/vestibular2017_1/arquivos/Concorrencia_sem_tipo_de_cota.pdf

ACOLHIMENTO AOS ESTUDANTES

Uma programação especial foi montada por servidores e alunos veteranos, sob coordenação da Assessoria Pedagógica (ASPE), para receber os novos estudantes do IFPE-*Campus Caruaru*. Coordenadores de curso, equipe pedagógica e docentes deram boas-vindas aos novos, que receberam orientações sobre o modelo de organização acadêmica adotado e conheceram as oportunidades oferecidas pelo instituto nas áreas de pesquisa e extensão, além dos grupos que formam atividades extracurriculares. Durante toda a semana, as coordenações programaram atividades para apresentar seus respectivos cursos aos novos estudantes.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/campus-caruaru-recebe-novos-estudantes>

FORMATURAS

O *Campus* Caruaru emitiu **97 certificados de conclusão dos cursos técnicos** no ano de 2016, a estudantes que terminaram tanto os módulos acadêmicos quanto o estágio obrigatório. Foram realizadas duas solenidades de formatura durante o ano, ambas no mês de agosto, para os concluintes dos cursos integrados e subsequentes.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/ifpe-caruaru-promove-cerimonia-de-formatura-para-turmas-do-integrado> e <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/campus-caruaru-promove-colacao-de-grau-para-turmas-subsequentes>

APOIO AO ENSINO E ATENDIMENTO AO ESTUDANTE

A Coordenação de Apoio ao Ensino e ao Estudante (CAEE) é responsável pela concessão de auxílio financeiro para participação em eventos técnico-científicos, Bolsa

Permanência para estudantes em situação de vulnerabilidade social, auxílio financeiro e benefício eventual, atendimento psicológico e social etc. **O total de auxílios e bolsas concedidos em 2016 foi de 740 (417 alunos no Bolsa Permanência – editais 2016.1 e 2016.2, 22 auxílios de benefícios eventuais (como compra de óculos), 20 auxílios financeiros adicionais a outros auxílios, 85 auxílios para participação em eventos e 196 alunos assistidos em visitas técnicas.**

MONITORIA

O *campus* selecionou três turmas do Programa de Monitoria para dar suporte às atividades acadêmicas e colaborar com os docentes nos semestres acadêmicos 2016.1 e 2016.2. No total, **41 estudantes contaram com apoio financeiro** para atuar na monitoria e **10 apresentaram-se ao programa como voluntários.**

Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/programa-de-monitoria-para-cursos-tecnicos-e-superior>

<https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/campus-caruaru-abre-nova-selecao-de-monitoria>

BIBLIOTECA

A biblioteca do *Campus* Caruaru realizou **10.179 empréstimos de livros** em 2016, **criou uma página no Facebook** onde os estudantes podem tirar dúvidas e solicitar serviços, **capacitou 130 usuários**, adquiriu **80 novos exemplares de livros** e **recebeu conceito 5, excelência em qualidade, na avaliação dos periódicos especializados do curso de Engenharia Mecânica.** Por fim, foi assinada a ordem de serviço para a execução das obras de construção do prédio oficial da biblioteca. O montante de investimentos foi estimado em R\$ 2,05 milhões.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/mec-autoriza-obras-para-acessibilidade-e-biblioteca-no-ifpe-caruaru>

PRONATEC

O PRONATEC – Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego – criado pelo Governo Federal, tem como objetivo ofertar cursos gratuitos profissionalizantes em âmbito nacional. Em 2016.1 e 2016.2, foram ofertadas **135 vagas em 5 cursos**: Operador de Telemarketing, Mecânico de Automóveis Leves, Assistente Administrativo, Assistente de Controle da Qualidade e Aplicador de Revestimento Cerâmico. **Sessenta e cinco alunos obtiveram a certificação do programa.**

PAPMEM

Em janeiro de 2016, o *Campus* Caruaru foi sede do Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio (PAPMEM). Trata-se de uma capacitação gratuita, abordando assuntos relativos às três séries do Ensino Médio, para fortalecer o ensino da Matemática na região. A iniciativa é do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). **O curso ofertou 60 vagas**, priorizando professores de Matemática da rede pública de ensino, professores de Matemática da rede privada de ensino e alunos de licenciatura em Matemática, respectivamente.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/turma-do-papmem-finaliza-semana-de-capacitacao>

MEC RECONHECE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA DO *CAMPUS*

O Bacharelado em Engenharia Mecânica do *Campus* Caruaru foi reconhecido pelo Ministério da Educação (MEC). A comissão avaliadora do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep) visitou o *campus* no mês de maio e

classificou o **curso superior com o conceito 3 (três), que significa qualidade satisfatória**, numa escala que vai de 1 a 5. São critérios de avaliação aspectos como: organização didático-pedagógica, instalações físicas e corpo docente, discente e técnico-administrativo. A comunidade acadêmica do IFPE comemorou o resultado alcançado pelo curso, que possuía apenas 4 anos de existência.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/mec-reconhece-bacharelado-em-engenharia-mecanica-do-campus-caruaru>

PROJETO BAJAGRESTE

O Projeto Baja tem como objetivo principal o desenvolvimento acadêmico e pessoal dos discentes, oportunizando aplicação de conhecimentos obtidos em sala de aula em um projeto real de um veículo *off-road*. O grupo é formado por **14 estudantes do curso de Engenharia Mecânica**. Em novembro de 2016, na etapa Nordeste da competição em Camaçari (BA), **a equipe BAJAGRESTE conquistou o sétimo lugar geral**, além de alcançar destaque nas provas de capacitação tratativa e enduro de resistência, em que alcançou o **3º lugar**.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/equipe-bajagreste-e-destaque-na-baja-sae-brasil>

ESTÁGIOS

O *Campus* Caruaru ofertou **56 vagas internas de estágio** para alunos dos cursos técnicos em três editais ao longo do ano. Tanto os cursos integrados quanto os subsequentes puderam concorrer às vagas. Ao todo, **120 estudantes dos cursos integrados, subsequentes e superior do IFPE-Caruaru iniciaram estágio no ano de 2016**. O estágio faz parte da formação técnica, profissional e humana dos estudantes do IFPE.

Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/selecao-interna-para-estagio-em-mecatronica>, e <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/selecao-interna-de-estagio-para-cursos-tecnicos>

VISITAS TÉCNICAS

Os estudantes do *campus* realizaram **15 visitas técnicas ao longo do ano** de 2016, a empresas e instituições no estado de Pernambuco. Nessas ocasiões, eles puderam aprofundar seus conhecimentos, observar os acontecimentos na prática e manter contato mais próximo com o setor produtivo e institucional.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/visita-tecnica-estudantes-de-seguranca-do-trabalho-conhecem-a-vitamassa>



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/visita-tecnica-leva-estudantes-ao-corpo-de-bombeiros>

PESQUISA E INOVAÇÃO

SEMANA TECNOLÓGICA

Trabalharam em conjunto a Divisão de Pesquisa e a Divisão de Extensão para a realização da **III SEMATEC** (Semana Tecnológica 2016) em Caruaru. A SNCT (Semana Nacional da Ciência e Tecnologia) debateu o tema: “A Ciência Alimentando o Brasil”. Nesse sentido, o evento discutiu qual o papel da ciência nas melhorias na qualidade da alimentação do brasileiro. As atividades da SEMATEC mobilizaram a população, especialmente crianças e jovens, em torno de temas e atividades de Ciência e

Tecnologia. Durante os cinco dias de evento, foram realizadas **94 atividades, incluindo palestras, oficinas, mesas-redondas, apresentações artísticas e culturais e cinedebates**, com a participação de docentes, convidados e estudantes do *campus*.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/atracoes-da-sematec-movimentam-o-campus-caruaru>

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

No CONIC (Congresso de Iniciação Científica do IFPE), edição 2016, **28 estudantes pesquisadores dos cursos técnicos, integrados e superior apresentaram seus resultados de pesquisa**. O evento foi realizado no *Campus* Pesqueira e teve como objetivo estimular a resolução de problemas através da pesquisa e ainda divulgar os resultados dos trabalhos realizados pelos bolsistas do PIBIC (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica) e do PIBITI (Programa Institucional de Bolsas em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação), aproximando os estudantes do meio acadêmico-científico.

PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Projetos PIBIC e PIBITI captados em 2016, com data de vigência entre 1º de agosto de 2016 e 31 de julho de 2017:

PROJETO DE PESQUISA	ORIENTADOR	ESTUDANTE
Estratégias para detecção do desgaste em uma caixa de redução acoplada a um motor de indução trifásico.	Dalton Cézane Gomes Valadares	Leonardo José Cavalcante Vasconcelos
Controle de trajetória de robô-guia para deficientes visuais.	Alexander Patrick Chaves de Sena	Miguel Barreto da Silva Neto
Controle de uma mão robótica acionada por atuadores com fios de memória de forma	Alexander Patrick Chaves de Sena	Sylwerton Miguel Laurindo dos Santos
Projeto mecânico e instrumentação de robô-guia autônomo para deficientes visuais	Alexander Patrick Chaves de Sena	Priscila Carolina Cunha Lima
Desenvolvimento de um dessalinizador térmico solar para uso no setor rural do agreste pernambucano	Felipe Vilar da Silva	Hugo Augusto Marinho Moreira
Estudo das propriedades termomecânicas de ligas com memória de forma	Niédson José da Silva	Pedro Sabino dos Santos Barbosa
Projeto mecânico e instrumentação de protótipo robótico paralelo tipo delta para aplicação didática	Alexander Patrick Chaves de Sena	Anderson Vinícius de Souza e Silva
Cultura e trabalho em Pernambuco através da imprensa dos séculos XIX e XX.	Flávio de Sá Cavalcanti de Albuquerque Neto	Gabriel Melo de Menezes

PROJETO DE PESQUISA SUBMETIDO E APROVADO PELA FACEPE

A FACEPE (Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia de Pernambuco) **aprovou financiamento de pesquisa destinada a alunos do curso técnico em Mecatrônica no valor de R\$ 101.000,00**. O projeto “Desenvolvimento de protótipo com cinemática paralela tipo delta linear para manipulação rápida de peças” tem como objetivo conceber e construir um protótipo com capacidade de realizar o papel de manipulador industrial de alta velocidade e precisão em ação *pick and place* sincronizada com uma esteira transportadora. O **prazo de execução é de 18 meses**. A iniciativa envolve professores dos cursos de Mecatrônica e Engenharia Mecânica, a Equipe Protheus II (grupo de estudos em Robótica do curso integrado em Mecatrônica), Grupo Passos

(grupo de estudos em Robótica do curso superior em Engenharia Mecânica) e técnicos de laboratório do IFPE-Caruaru.

CONGRESSOS E PUBLICAÇÕES

A partir de pesquisas realizadas, docentes e pesquisadores do *Campus* Caruaru publicaram artigos em revistas científicas e apresentaram trabalhos em congressos nacionais e internacionais de suas áreas. A seguir, alguns destaques dentre os trabalhos publicados:

DOCENTE / EQUIPE	TÍTULO	REVISTA / CONGRESSO
Adriel Roberto Ferreira de Lima	O ensino da física com o uso da robótica: uma estratégia para despertar carreiras de engenharia.	CIENTEC: Revista de ciência, tecnologia e humanidades do IFPE, v. 8, p. 30-37, 2016.
Alexander Patrick Chaves de Sena	“Monitoramento do desgaste em engrenagens utilizando variáveis elétricas de um motor trifásico acoplado.	CIENTEC: Revista de ciência, tecnologia e humanidades do IFPE (Online), v. 8, p. 38-49, 2016.
Alexander Patrick Chaves de Sena e VASCONCELOS, L. J. C. ; ALMEIDA JÚNIOR, A. G. ; LIMA, E. F. S. ; SILVA, L. G.	Sistema híbrido para o diagnóstico de excentricidade da carga acoplada a um motor de indução trifásico utilizando lógica fuzzy.	Anais do IX Congresso nacional de engenharia mecânica, 2016, Fortaleza.
Alexander Patrick Chaves de Sena, SILVA, J. I. ; RESENDE, D. Q. M. ; SILVA, R. S. ; BARBOSA, P. F. M.	Projeto de célula de manufatura robotizada de baixo custo para aplicação didática.	Anais do IX Congresso nacional de engenharia mecânica, 2016, Fortaleza. v. 1.
Alexander Patrick Chaves de Sena e SILVA, A. V. S. ; SOBRAL, C. L. S.	Inclusão tecnológica e difusão do conhecimento por meio da robótica educacional aplicada à rede pública de ensino de Caruaru e região.	7th Workshop of robotics in education, 2016, Recife. Digital library of the Brazilian society for computing, 2016.
Alexander Patrick Chaves de Sena e VASCONCELOS, L. J. C. ; SANTOS, A. K. F. ; SILVA, A. V. S. ; MOREIRA, H. A. M.	Fabricação de uma caixa de redução para adaptação de uma bancada experimental destinada a análise preditiva de falhas.	Anais do CONNEPI 2016 – Congresso Norte e Nordeste de Pesquisa e Inovação, 2016, Maceió/AL.
Alexander Patrick Chaves de Sena e SILVA, R. S.	Construção e controle de quadricóptero para aplicação didática.	Anais da Mostra nacional de robótica, 2016, Recife.
Alexander Patrick Chaves de Sena e BRITO, E. G.	Célula de manufatura de baixo custo para aplicação didática utilizando manipulador SCARA.	Anais da Mostra nacional de robótica, 2016, Recife.

Alexander Patrick Chaves de Sena; SILVA, A. S.; FRANCA, F. J. C.	Instrumentação e controle de garra robótica utilizando LMF NI-TI.	Anais do CONNEPI 2016 – Congresso Norte e Nordeste de Pesquisa e Inovação, 2016, Maceió/AL.
Alexander Patrick Chaves de Sena; SILVA, A. V. S.; MOREIRA, H. A. M.; VASCONCELOS, L. J. C.	Dimensionamento de instalação hidráulica para o aproveitamento de águas pluviais para o IFPE <i>Campus</i> Caruaru.	Anais do CONNEPI 2016 – Congresso Norte e Nordeste de Pesquisa e Inovação, 2016, Maceió/AL.
Alexander Patrick Chaves de Sena; COSTA, L. M.; LIMA, B. M.; ALMEIDA, J. K. B.	Dimensionamento de um sistema de bombeamento para projeto de proteção contra incêndios utilizando chuveiros automáticos no IFPE <i>Campus</i> Caruaru.	Anais do VII Congresso de engenharia de projetos, 2016, Joinville.
André Filipe Pessoa	Sobre Ofélias, príncipes e loucos: análise comparativa entre Hamlet e Fernando Pessoa.	Dulce Porto Rodrigues (Org.). Línguas, linguagens, contos e poemas: uma coletânea de textos que evidenciam a importância da literatura inglesa. 1ª ed., Recife: FacForm, 2016, p.132-142.
Antônio Augusto Costa de Azevedo; TEIXEIRA, A. S. M. S. G.; Luiz Felipe Lopes de Carvalho; Ananda Barbosa de Souza	Influência das juntas no transporte de água em blocos de concreto.	Anais do 58º Congresso Brasileiro do Concreto, 2016, Belo Horizonte. São Paulo: IBRACON, 2016, p.1-15.
Antônio Augusto de Azevedo; Angélica Arruda de Oliveira Costa e Ângelo Just da Costa e Silva.	Recuperação de fachada de mármore travertino – estudo de caso.	I Seminário de patologia e recuperação estrutural, 2016, Recife.
Cleyton Marcos de Melo Sousa; OCIRC, A. VALDIL; CARVALHO, ADONIAS; SANT'ANA, ANT; CHAVES, MARIANA.	<i>Free radical scavenging ability of Ximenia americana L. stem bark and leaf extracts.</i>	Journal of applied pharmaceutical science, v. 6, p. 091-096, 2016.
Dalton Cézane Gomes Valadares; ELIAS, R. W. D.; SILVA, R. M.; SILVA, J. K. B.	Comparação de métodos iterativos de resolução de equações não lineares implementados no octave.	Anais do 1º Simpósio de métodos numéricos em engenharia, 2016, Curitiba: editora tecnologia, p. 101-105.
Diniz Ramos de Lima Júnior; ALMEIDA, M. A. N. S.; SOUZA, L. F.; SILVA, V. S.; FRANCA, F. J. C.; URTIGA FILHO, S. L.	Caracterização microestrutural e mecânica de uma junta soldada utilizada na fabricação de componentes da indústria de petróleo e gás.	Congresso nacional de engenharia mecânica, 2016, Fortaleza.

Diniz Ramos de Lima Júnior; SILVA, V. S.; SILVA, G. I.; MELO, G. A. G.; LIMA, A. G. B.; LIMA, W. M. P.	Análise termo - hídrica durante a secagem de um material cerâmico vazado usando o método de análise concentrada.	Congresso nacional de engenharia mecânica, 2016, Fortaleza.
Fagner Diego Spíndola Correia Monteiro e LIMA, J. P. R.	Um novo momento para a indústria de transformação do Nordeste?	Anais do 23º congresso da APDR, 2016, Marrakech. v. 1.
Fagner Diego Spíndola Correia Monteiro e LIMA, J. P. R.	Um novo momento para a indústria de transformação do Nordeste? Discutindo tendências do processo de (des)industrialização da região.	REN. Revista Econômica do Nordeste, v. 47, p. 77 / 2-109, 2016.
Fátima Verônica Pereira Vila Nova; COELHO, Mariana Pêsoa; TORRES, M. F. A.	Relação das espécies arbóreas do ecossistema manguezal com os padrões físico-químicos de solo: estuário do rio Macaípe, Ipojuca – PE.	RCA. Revista de Ciências Ambientais (UniLASALLE), v. 10, p. 107, 2016.
Flávio de Sá Cavalcanti de Albuquerque Neto e COSTA, R. P.	Prisões no Brasil oitocentista: rotinas e vivências na casa de detenção do Recife na década de 1860.	Revista Saeculum (UFPB), v. 1, p. 115-128, 2016.
Igor Cavalcanti da Silveira; SANTOS, P. H. D.; SILVA, Z. E.; SOUZA, D. O.; ARAUJO, M. R. D. G.; AMARAL, M. C.; ALVES, T. A.	Análise experimental de termossifões para aplicação em coletores solares.	CONEM, Congresso nacional de engenharia mecânica, Fortaleza, 2016.
Karciano José Santos Silva, MERCÊS, A. A. D. D.; SILVA, R. S.; MACIEL, J. C.; OLIVEIRA, G. B.; BUITRAGO, D. M.; AGUIAR, J. A. O.; CARVALHO, L. B.	<i>Synthesis and characterisation of magnetised dacron – heparina composite employed for antithrombin affinity purification.</i>	Journal of Chromatography. B (Print), v. 1038, p. 73-79, 2016.
Lídia Pereira Silva; CASTRO, A. A. B. C.; FREITAS, P. V. N.; LIRA, A. H. C.; SILVEIRA, J. A. R.	Análise da acessibilidade e mobilidade na periferia sul da cidade de João Pessoa – PB.	Lugares e suas interfaces intra – urbanas: transformações urbanas e periferização. 1ª ed. João Pessoa: Paraíba, 2016, v. 1, p. 340-359.
Lídia Pereira Silva; SILVEIRA, J. A. R.	Dos vazios ao verde: estratégias para viabilização de um modelo de produção sustentável para o cultivo de hortas urbanas, na cidade de	Qualidade de vida na cidade: lugares e suas interfaces urbanas. 1ª ed. João Pessoa. AB Editora, 2016, p. 260-285.

	João Pessoa, estado da Paraíba, Brasil.	
Leone Severino do Nascimento; SOCORRO, B.; FALCÃO, R. M.; CASTELLANO, L. R. C.; RITTI-DIAS, R. M.; LIMA, K. C.; SANTOS, A. C.; HAYASHI, N.	<i>Effect of strenght training on oxidative stress and the correlation of the same with forearm vasodilatation and blood pressure of hypertensive elderly women: a randomized clinical trial.</i>	Plos One, v. 11, p. e0161178, 2016.
Marcus Vinicius Duarte dos Santos e BARROS, E.; AZIZ, A.	<i>A MPSoC cache desing space exploration approach based on ABC algorithm to optimize energy consumption and performance.</i>	ASAP 2016 – The 27th annual IEEE international conference on application specific systems, architectures and processors, 2016, Londres.
Paulo David Martins Pereira; VALOIS, C. M.; VALOIS, M. M.; SILVA, A. C. G.	Aproveitamento de óleos residuais de restaurantes para obtenção de biodiesel, uma alternativa sustentável.	Anais do 56º Congresso brasileiro de química, 2016, Belém.

EXTENSÃO

CELLE

O CELLE (Centro de Libras e Línguas Estrangeiras) iniciou suas atividades em agosto de 2015, ofertando vagas para turmas de francês, inglês e espanhol. O centro tem como objetivo promover o conhecimento linguístico e oportunizar aos estudantes acesso aos elementos de outras culturas através de suas atividades comemorativas, como o *Halloween* e o *Día de los Muertos*. Em 2016 foram oferecidas cinco turmas de espanhol e uma de inglês. Nesse ano, **70 alunos receberam certificados** nos níveis básico e intermediário para o curso de espanhol. Os cursos são ofertados aos estudantes, servidores do IFPE e à comunidade local.



AÇÕES DE INCLUSÃO – NAPNE

O NAPNE (Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Educacionais Específicas) - Caruaru teve suas atividades iniciadas juntamente com o próprio *campus*. No ano de 2016, o núcleo recebeu impressora Braille, máquina de escrever Braille, teclado de computador ampliado, linha Braille, globo político terrestre tátil e bola de futebol com guizo. Adicionalmente, houve diversas ações voltadas ao atendimento do aluno de Engenharia Mecânica DV. O NAPNE também **recebeu o projeto “Inclusão em Ação”**, que buscou dialogar sobre a inclusão de pessoas com deficiência visual e auditiva no ambiente escolar. Por fim, **foram autorizadas pelo MEC obras de acessibilidade no *campus***.

Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/campus-caruaru-recebe-projeto-inclusao-em-acao>

<https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/mec-autoriza-obras-para-acessibilidade-e-biblioteca-no-ifpe-caruaru>

II TORNEIO MATXAD DO IFPE CARUARU

O projeto de extensão promovido por docentes de Matemática, Educação Física e História do IFPE-Caruaru, em parceria com a Academia Caruaruense de Xadrez, foi realizado no dia 7 de maio. O evento superou a expectativa de público **com 108 participantes, entre eles estudantes e servidores do Instituto, além do público**

externo, representado por familiares e alunos de escolas situadas na região. O torneio se consolidou com grande relevância local e regional, tendo recebido integrantes dos *campi* Garanhuns, Pesqueira e Vitória.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/campus-caruaru-realizar-2o-torneio-matxad>

IFERA

O projeto de extensão Curso IFERA é uma parceria entre docentes, técnicos administrativos e alunos do IFPE-Caruaru que visa a preparar, gratuitamente, pessoas interessadas em prestar concursos públicos. **Foram disponibilizadas 40 vagas.** Os alunos têm aulas de Português, Matemática, Informática, Direito Constitucional e Direito Administrativo. A turma teve início em 5 de outubro, sempre no horário da noite.

Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/preparatorio-gratuito-para-concursos-inscricoes-abertas>

PROIFPE

O PROIFPE passou por uma reformulação, a fim de intensificar os trabalhos voltados ao eixo do acesso. Com esse objetivo, a partir de março, **uma nova turma com 35 alunos** se iniciou. Além do curso preparatório, os estudantes puderam participar de cursos de extensão e vivenciar as interações sociais existentes no *campus*. Como resultado desse trabalho, **10 alunos do PROIFPE foram aprovados no Vestibular IFPE 2016.**

Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/campus-caruaru-lanca-edital-do-proifpe>

MOSTRA DE EXTENSÃO

Na IV Mostra de Extensão do IFPE, estudantes, servidores extensionistas e bolsistas do Programa Institucional de Extensão (PIBEX) apresentaram os resultados parciais dos projetos para os avaliadores. **Foram apresentados 18 projetos**, que abordaram, entre outros temas: Tecnologia e Trabalho; Cultura, Cidadania e Esporte; Educação e Formação Continuada, Saúde e Meio Ambiente; Comunicação e Direitos Humanos.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/extensionistas-apresentam-resultados-de-projetos-voltados-para-a-comunidade>

CINEFILÔ

O projeto de extensão CINEFILÔ trouxe um espaço de diálogo contínuo que articulou conteúdos acadêmicos com as questões contemporâneas, através da linguagem cinematográfica e da posterior discussão promovida sobre os temas exibidos. Em **2016 foram exibidos 14 filmes, mediados por professores e técnicos do IFPE-Caruaru**. Entre os filmes exibidos e debatidos, estão clássicos como *Tempos modernos*, *Orgulho e preconceito*, *Coco antes de Chanel*, *Desmundo*, *Ex_machina*, entre outros. A programação dos filmes-debates foi realizada entre os meses de abril e novembro.

Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/cinefilo-exibe-o-filme-good-bye-lenin>

<https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/tematica-da-saude-mental-sera-debatida-no-proximo-cinefilo>

WORKSHOP DO PROGRAMA NOVA

No final do mês de agosto, a Assessoria de Relações Internacionais do IFPE, em parceria com o CELLE e a Divisão de Extensão do *Campus* Caruaru, promoveu um *workshop* do Programa NOVA. O objetivo foi abordar temas relacionados ao ensino-aprendizagem de língua estrangeira, com foco na língua inglesa. O público-alvo foram os professores de inglês da rede pública municipal e estadual. O evento foi conduzido por professores que fizeram intercâmbio nos Estados Unidos, através de convênio CAPES/SETEC/MEC.

Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/capacitacao-gratuita-para-professores-de-ingles-da-rede-publica-de-ensino>

GEOGEBRA

Foi realizado entre os meses de setembro e novembro o curso de extensão GEOGEBRA, na modalidade Educação a Distância (EaD). A iniciativa contou com **118 participantes, entre eles professores das redes pública e privada e estudantes de graduação** da região. A iniciativa focou no uso de *software* para aplicações matemáticas com combinação de geometria e álgebra.

Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/curso-gratuito-de-geogebra-para-estudantes-e-professores>

PARCERIAS COM EMPRESAS

Algumas parcerias firmadas pelo *Campus* Caruaru em 2016 obtiveram excelentes resultados. O primeiro destaque foi o **convênio firmado entre o curso de Mecatrônica e o Armazém da Criatividade** para uso compartilhado dos espaços do armazém na promoção de atividades ligadas à pesquisa, à extensão e à inovação tecnológica. Duas

oficinas foram ministradas pelos alunos do grupo de Robótica sobre programação em Arduino. Outro **convênio importante foi a negociação com as empresas KIKORUM JEANS e ICANE/IACIL PRODUTOS ALIMENTÍCIOS** para trabalhos de consultoria a partir da inserção de estagiários alunos do IFPE. Já para os alunos da Engenharia Mecânica, o *campus* firmou **convênio com a empresa Baterias Moura**, com o objetivo de aliar a teoria vista em sala de aula com ações e atividades práticas na empresa.



Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/docentes-do-campus-caruaru-visitam-empresas-da-regiao>

<https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/campus-firma-convenio-com-empresa-fabricante-de-baterias>

ESTRUTURA E ADMINISTRAÇÃO

Coordenação de Materiais e Patrimônio (CMPA)

Ações para elevação da eficiência e sustentabilidade foram desenvolvidas para diminuição no consumo de material de expediente. Além disso, elaboraram-se planilhas para efetivo controle e planejamento de pedidos. Em 2016 houve uma **redução de 33% no consumo de papel higiênico**, em comparação com o consumo do ano anterior. Outro indicador que melhorou com os incentivos dados pelo Setor de Patrimônio, a partir da distribuição de *squeezes*/copos reutilizáveis, foi o **uso de copos descartáveis, com uma**

redução de 54% em relação ao ano de 2015. Por fim, salienta-se que ao longo do ano 2016 foram investidos quase 283 mil reais em equipamentos e materiais permanentes para o *campus*.

Registro Acadêmico (CRAD) e Coordenação de Turnos (CTUR)

No exercício 2016, a CTUR promoveu a **inserção/instalação de projetores multimídia em diversas salas** do *campus*, o que possibilitou uma menor solicitação de aparelhos à coordenação e uma maior eficiência para os docentes e alunos que utilizam os equipamentos nas aulas. Já a CRAD iniciou o cadastramento da foto dos estudantes, para facilitar a identificação, e promoveu maior celeridade na emissão de diplomas. Cerca de **400 alunos tiveram suas fotos cadastradas, e foram emitidos 40 diplomas a mais** do que no ano de 2015.

Coordenação de Gestão de Pessoas (CGPE)

A CGPE **concedeu 5 afastamentos a docentes para capacitação em mestrado ou doutorado** no ano de 2016 e **contratou 5 professores substitutos para suprir temporariamente as licenças**. Adicionalmente, houve a **oferta de 8 vagas de estágio de nível superior remunerado**, na área-fim e área-meio no *campus*. Ademais, a coordenação disponibilizou, através do Plano Anual de Capacitações (PAC), recursos para **investimento no valor total de R\$ 54.469,06** (cinquenta e quatro mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e seis centavos), **tendo contemplado 24 servidores com participação em congressos, cursos, simpósios** etc. Por fim, o setor **realizou parcerias com academia e delicatessen para concessão de descontos em produtos e serviços para servidores** do *campus*.

Assessoria de Comunicação (ASCOM)

O aperfeiçoamento dos canais de divulgação já existentes e o uso de novas plataformas de comunicação foram o foco da ASCOM no ano de 2016. O portal do IFPE mudou e passou a seguir o padrão exigido para portais de informação do Governo Federal, com a **ampliação dos setores administrativos fornecedores de informação para o sítio**. A página do IFPE-Caruaru **no Facebook atingiu 2.450 curtidas**, além de que passou a utilizar uma linguagem mais próxima dos seguidores, levando a uma maior aproximação do público. Adicionalmente, no 2º semestre no ano, **criou-se a página do campus no Instagram**, no intuito de postar fotos e chamadas oficiais para os seguidores. Por fim, foi **instalada a TV institucional na área de convivência** do *campus*, para veicular campanhas, ações institucionais e chamadas para matérias postadas no portal, seguindo a política sistêmica de comunicação.

Coordenação do Eixo Tecnológico de Controle e Processos Industriais (CETCPI)

A CETCPI firmou convênio entre o *Campus* Caruaru e o Programa Internacional Despertando Vocações para as Licenciaturas, com a ministração de minicursos de Robótica por alunos de Mecatrônica no *Campus* Vitória. A coordenação **adquiriu 50 licenças do software educacional LabView** e de placas de aquisição da National Instruments para uso nas disciplinas de instrumentação e controle.



Assessoria Pedagógica (ASPE)

Dentre as diversas atividades que contaram com a Assessoria Pedagógica, destaca-se a participação em conselhos, comissões, projetos e fóruns do IFPE. Em 2016, a ASPE marcou presença ativa na CPA, Fórum do PROEJA, Fórum Permanente das Licenciaturas, Fórum da Pedagogia, NAPNE, CELLE, Equipe Multiprofissional da Assistência Estudantil, Comissão para Elaboração de Horários, PROIFPE, monitoria, Comissão de Evasão e Retenção, Comissão Disciplinar, entre outras.

ACONTECEU NO *CAMPUS*

Janeiro



OLIMPÍADA PERNAMBUCANA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Estudantes do *campus* que participaram da Olimpíada Pernambucana de Astronomia e Astronáutica (OPA) receberam medalhas e certificados de participação. **Foram 37 alunos, com 6 medalhistas.**

Fevereiro



***CAMPUS* ADOTA PROGRAMA DE QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO**

Com o objetivo de promover a saúde do servidor, o *Campus* Caruaru aderiu ao Programa de Qualidade de Vida no Trabalho do IFPE (PQVT). A iniciativa incentiva servidores a

participar de atividades esportivas e culturais. As práticas vinculadas ao PQVT visam a incentivar a autoestima e o bem-estar do servidor no contexto laboral.

Março



ESTUDANTES DEBATEM IMPACTOS TRAZIDOS POR SUAPE

Os impactos socioambientais gerados pela construção do Complexo Portuário de Suape foram tema de debate entre estudantes de Edificações e Segurança do Trabalho. A sanitarista e pesquisadora da Fiocruz Pernambuco Mariana Olívia trouxe para exibição no IFPE-Caruaru o documentário “Suape: desenvolvimento para quem?”. A produção explora problemas enfrentados atualmente e faz um alerta para o que pode acontecer com aquela região no futuro. Após a exibição, foi promovido um debate com alunos presentes na ocasião.

Abril



PROFESSOR DA UFPE MINISTRA PALESTRA SOBRE TRÁFEGO MISTO

Estudantes e docentes de Engenharia Mecânica e Mecatrônica participaram de palestra ministrada pelo professor Fábio Magnani (UFPE), que trouxe para exposição o tema **Simulação de Tráfego Misto de Motocicletas, Bicicletas e Automóveis**.



ESTUDANTES PROMOVEM AÇÃO NO DIA MUNDIAL DA SAÚDE

Com o apoio de docentes, estudantes de Segurança do Trabalho aproveitaram o Dia Mundial da Saúde para promover atividades relacionadas ao combate ao *Aedes aegypti*. Os professores Marcelo Bezerra e Anailza Galdino ensinaram os alunos a produzir armadilhas para o mosquito, que foram distribuídas pelo espaço físico do *campus*.

Também houve aplicação de questionários, e servidores e discentes receberam orientações sobre como controlar a reprodução do *Aedes*.



ESTUDANTES DE SEGURANÇA DO TRABALHO PARTICIPAM DE PROGRAMAÇÃO ESPECIAL

Alunos de Segurança do Trabalho do *Campus* Caruaru participaram de várias atividades diferenciadas promovidas pela coordenação do curso. Palestras, plantio de árvores, roda de conversa e exposição de fotografias fizeram parte da programação. A iniciativa foi idealizada em memória das vítimas de acidentes de trabalho e também para marcar a passagem do Abril Verde.

Maio



NOVA GESTÃO NO *CAMPUS*

Servidores e terceirizados conheceram os integrantes da nova gestão do IFPE-Caruaru. A diretora eleita, professora Elaine Rocha, apresentou os docentes e técnicos que assumem direções e coordenações estratégicas do *campus*.

Junho



MOBILIDADE URBANA EM DEBATE

A Divisão de Extensão do IFPE-Caruaru promoveu uma conversa sobre o tema Mobilidade Urbana com estudantes de Edificações e Segurança do Trabalho. A palestra foi ministrada por Eloisa Moraes, engenheira civil especializada em transporte, que atua

na Empresa de Urbanização do Recife (URB). Foram expostas cidades que servem como exemplo no quesito mobilidade e outras que exibem falhas nesse item do planejamento urbano. Na ocasião, a temática foi direcionada para Caruaru, quando o público citou exemplos positivos e negativos sobre a questão da mobilidade observados na cidade.



PROJETO MÁGICA MATEMÁTICA

Estimular o estudo da Matemática através de técnicas que fogem das práticas tradicionais aplicadas em sala de aula. É defendendo essa ideia que o projeto Mágica Matemática, do *Campus* Caruaru, vem usando a mágica para despertar o interesse pela disciplina em alunos de escolas públicas estaduais e do próprio instituto.

Julho



PROJETO TOCHA OLÍMPICA NAS ESCOLAS

Estudantes e servidores participaram de uma apresentação para saber mais sobre a origem dos jogos olímpicos e o surgimento da tocha. Após a exposição, a tocha passou por todos os setores do *campus*.



ESTUDANTES DE MECATRÔNICA DESENVOLVEM DRONE

Discentes do 4º período do curso técnico em Mecatrônica, modalidade subsequente, usaram os conhecimentos teóricos adquiridos em sala de aula para montar um *drone*. A equipe foi formada por oito integrantes que desde o início do curso estavam empenhados no desenvolvimento do projeto.

Agosto



EQUIPE DO IFPE CARUARU PARTICIPA DE REUNIÃO SOBRE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS

A equipe pedagógica do Colégio de Aplicação (UFPE) recebeu gestores de IFPE-Caruaru para conversar sobre o funcionamento e a organização do espaço escolar. A iniciativa teve como objetivo conhecer as práticas pedagógicas e de gestão do Colégio de Aplicação, visto que se trata de uma escola federal de referência no Ensino Médio.

Setembro



ESTUDANTES E EGRESSOS CONQUISTAM MEDALHAS EM OLIMPÍADAS NACIONAIS

O curso técnico em Mecatrônica do IFPE-Caruaru marcou presença na Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR) e na Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA). Estudantes e egressos da modalidade integrado conquistaram medalhas de ouro, prata e bronze, representando o *campus* na edição dos eventos em 2016.



ESTUDANTE DO *CAMPUS* É ACEITO EM PROGRAMA DE DOUTORADO NA IRLANDA.

O aluno do curso de Engenharia Mecânica Caio Vinícius foi aceito no programa de PhD da University College Dublin, na Irlanda. Caio vai estudar Engenharia Biomédica, com ênfase em Biomecânica. Segundo o discente, o IFPE teve papel fundamental na conquista, por transmitir uma base forte de ensino e pelo apoio moral dado pelos professores na aplicação.

Outubro



ALUNOS DO *CAMPUS* PARTICIPAM DE OLIMPÍADAS ESTADUAIS E GANHAM MEDALHAS

O *Campus* Caruaru marcou presença e conquistou medalhas na Olimpíada Pernambucana de Astronomia e Astronáutica (OPA) e na Olimpíada Pernambucana de Lançamento de Foguetes. Os estudantes envolvidos receberam medalhas de ouro, prata e bronze pelo desempenho apresentado.



SEMANA DA SAÚDE

O IFPE-Caruaru disponibiliza uma programação especial para marcar a passagem da Semana da Saúde. As atividades contemplaram o Setembro Amarelo, o Outubro Rosa e o Novembro Azul. Entre as atrações tivemos concurso de desenhos, concurso de frases, feira orgânica, palestras, exposições e atendimento individual com nutricionistas e psicólogos.

Novembro



FEIRA DO EMPREENDEDOR

O *Campus* Caruaru marcou presença na Feira do Empreendedor, evento promovido pelo Sebrae. A feira aconteceu entre os dias 9 e 12 de novembro, no SENAC-Caruaru. Estima-se que o evento recebeu **mais de 15 mil visitantes**. Oportunidades de negócio, carreira e empregabilidade foram as grandes temáticas abordadas. A comunidade acadêmica contou com mais de **250 atividades durante o período**, desde as capacitações com cursos gerenciais até as palestras com nomes como Gabriel, o Pensador, e Fernando Dolabela, icônico autor da área de Empreendedorismo.

Mais: <https://portal.ifpe.edu.br/campus/caruaru/noticias/ifpe-caruaru-vai-participar-da-feira-do-empendedor>

<http://www.feiradoempreendedorpe.com.br/historico.php>



SEMANA DA CONSCIÊNCIA NEGRA

Estudantes conferiram atividades oferecidas por servidores e convidados externos. O público se beneficiou de atrações como mesas-redondas, palestras, exibição de documentários, concursos e apresentações culturais. O evento foi organizado pela Divisão de Extensão (DEX) e pela Coordenação de Apoio ao Ensino e ao Estudante (CAEE).

Dezembro



CAMPUS PROMOVE AÇÃO DE VACINAÇÃO

O *Campus* Caruaru realizou campanha de vacinação voltada para servidores e estudantes. As vacinas, entre elas Hepatite B (contra a hepatite B), Antitetânica (contra a difteria e o tétano) e Tríplice Viral (contra o sarampo, a caxumba e a rubéola), foram aplicadas nos três turnos pelos estudantes do curso de Enfermagem do *Campus* Pesqueira.



IF SOLIDÁRIO

A Coordenação de Apoio ao Ensino e ao Estudante (CAEE), através do programa IF Solidário, promoveu o Bazar Solidário. Os produtos expostos para venda foram doados por servidores do *Campus* Caruaru. Foram roupas, calçados, bolsas, bijuterias, artigos esportivos e itens de decoração. O valor arrecadado com as vendas foi utilizado para adquirir itens de higiene pessoal, como sabonetes, escovas de dente, creme dental e fraldas geriátricas. Em seguida, os produtos foram doados para um abrigo de idosos, situado na Encruzilhada de São João, bairro de Bezerros.

DESPESAS E INVESTIMENTOS

O *Campus* Caruaru do IFPE executou, em 2016, orçamento de R\$ 4,43 milhões com custeio, despesas e investimentos. Esse orçamento não inclui a folha de pagamento dos servidores. As tabelas a seguir trazem um detalhamento de cada rubrica/linha da execução orçamentária. Os dados foram obtidos no *site* Tesouro Gerencial, do Governo Federal.

Rubrica	Valor
Serviços terceirizados*	2.555.762,42
Assistência estudantil*	1.059.999,48
Materiais de consumo*	374.674,51
Equipamentos e material permanente*	289.190,60
Apoio à formação profissional, científica e tecnológica*	80.764,00
Diárias e passagens*	79.270,81
Total de despesas e investimentos	4.439.661,82

* Valores dos pagamentos totais executados no ano de 2016, incluindo restos a pagar de 2015.

Serviços terceirizados	
Vigilância	645.748,53
Limpeza, conservação, copeiragem, manutenção de ambientes e condução de veículos	571.184,91
Obras em andamento	425.062,43
Manutenção e conservação de bens imóveis	277.520,81
Locação de imóveis	177.494,04
Energia elétrica	172.524,94
Manutenção e conservação de máquinas e equipamentos	161.008,27
Telefonia e comunicação de dados (internet)	43.215,01
Manutenção de veículos	23.656,80
Água e saneamento	17.119,21
Serviços de seleção e treinamento	13.557,54
Locação de meios de transporte	11.152,25

Serviços de publicidade legal	5.041,42
Comissões e taxas de administração	4.855,10
Outros serviços de terceiros – Pessoa Física	3.800,19
Outros serviços	1.469,60
Seguros	1.351,37
Total de serviços terceirizados	2.555.762,42

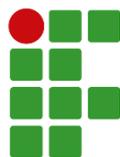
Assistência estudantil	
Bolsa Permanência	648.000,00
Bolsas de Extensão (PIBEX)	97.300,00
Bolsas PROEJA (Educação de Jovens e Adultos)	96.136,00
Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC)	67.200,00
Programa de Monitoria	55.750,00
Apoio à Participação em Eventos	50.085,34
Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI)	25.700,00
Apoio a Visitas Técnicas	8.740,04
Benefício Eventual	7.088,10
Programa de Auxílio Financeiro	4.000,00
Total de assistência estudantil	1.059.999,48

Materiais de consumo	
Material para manutenção (bens móveis e imóveis)	131.547,53
Material elétrico e de rede	67.074,35
Combustíveis	43.500,73
Uniformes, tecidos e aviamentos	35.310,30
Material de limpeza	26.421,13
Material de expediente	25.689,64
Água mineral e gêneros de alimentação	24.507,79
Sementes, mudas de plantas e insumos	9.503,80
Material de proteção e segurança	6.334,12
Materiais para os laboratórios	2.655,00

Outros materiais (gás, material esportivo etc.)	2.130,12
Total de materiais de consumo	374.674,51
Equipamentos e material permanente	
Material de tecnologia da informação e comunicação	184.063,20
Máquinas e equipamentos energéticos	37.309,99
Equipamentos de áudio, vídeo e foto	27.597,40
Livros e materiais bibliográficos	16.660,44
Máquinas, instalações, utensílios de escritório e equipamentos	11.424,98
Mobiliário e outros equipamentos	4.394,00
Aparelhos, equipamentos e utensílios médico-laboratoriais	4.589,99
Aparelhos de medição e orientação	2.099,00
Aparelhos e utensílios domésticos	747,00
Equipamentos de proteção, segurança e socorro	304,60
Total de equipamentos e material permanente	289.190,60

Apoio à formação profissional, científica e tecnológica – PRONATEC	
Auxílio a pessoas físicas	41.284,00
Bolsas de estudo no país	35.880,00
Serviço de seleção e treinamento	3.000,00
Contribuições previdenciárias – serviços de terceiros	600,00
Total de apoio à formação profissional	80.764,00

Diárias e passagens	
Diárias no país para servidores e colaboradores eventuais	33.185,64
Diárias no país para capacitação de servidores	21.916,59
Passagens para o país	21.208,58
Serviço de seleção e treinamento	2.960,00
Total de diárias e passagens	79.270,81



**INSTITUTO
FEDERAL**
Pernambuco

Campus
Caruaru

Estrada do Alto do Moura, km 3.8, Distrito Industrial III,
Caruaru - PE, CEP:55040-120. Telefone: (81) 3046-1300