



Crescimento Gestão



CEFET/RJ

Produção Estratégia

Janeiro/2019



Janeiro/2019

APRESENTAÇÃO

Diretor-geral

Carlos Henrique Figueiredo Alves

Vice-diretor

Mauricio Saldanha Motta

Diretora de Ensino

Gisele Maria Ribeiro Vieira

Diretor de Pesquisa e Pós-graduação

Pedro Manuel Calas Lopes Pacheco

Diretora de Extensão

Maria Alice Caggiano de Lima

Diretora de Administração e Planejamento

Inessa Salomão

Diretora de Gestão Estratégica

Úrsula Maruyama

Diretor do campus Angra dos Reis

Tiago Siman Machado

Diretor do campus Itaguaí

Luiz Diniz Corrêa

Diretor do campus Maria da Graça

Alberto Boscarino Júnior

Diretora do campus Nova Friburgo

Bianca de França Tempone Felga de Moraes

Diretora do campus Nova Iguaçu

Luane da Costa Pinto Lins Fragoso

Diretor do campus Petrópolis

Frederico Ferreira de Oliveira

Diretor do campus Valença

Fabiano Alves de Oliveira

Assessoria de Convênios e Relações Internacionais

Ângela Lopes Norte

Equipe editorial

Assessoria de Comunicação Social

Pesquisa e colaboração

Diretoria de Ensino

Diretoria de Pesquisa e Pós-graduação

Diretoria de Extensão

Assessoria de Convênios e Relações Internacionais

Divisão de Estratégia para Sustentabilidade Ambiental
Institucional

Prefeitura do *campus* Maracanã

Biblioteca central

Departamento de Tecnologia da Informação

Departamento de Recursos Humanos

Organização do conteúdo

Assessoria de Comunicação Social

Fernando da Silveira Bracet

Isabela Eugênio Almeida

Isabela Menezes da Silva Devonish

Mariana Thereza Pereira Sant'anna

Marilda Barroso Bottino

Natasha Juliana Mascarenhas Pereira

Tháís Cabral Pires Alves

Revisão

Natasha Juliana Mascarenhas Pereira

Planejamento Gráfico e Diagramação

Divisão de Programação Visual - DPROV

Fernando da Silveira Bracet

Isabela Menezes da Silva Devonish

Tháís Cabral Pires Alves

Fotos

Acervo da Assessoria de Comunicação Social

Jânio Cardoso de Carvalho

Acervo da Assessoria de Convênios e Relações Internacionais

Este livro resume, em poucas páginas, a dedicação de uma equipe que não mediu esforços na busca por melhores resultados. Estas páginas não são suficientes para mostrar todo o crescimento institucional, mas o leitor será capaz de perceber que o Cefet/RJ de hoje está muito à frente daquele de oito anos atrás. Essa conquista é fruto da seriedade de uma gestão participativa, responsável e inovadora.

Foram anos difíceis, vencidos com muita luta e trabalho, mas que resultaram em mudanças internas imprescindíveis para a preparação de um projeto institucional que vem sendo almejado há mais de duas décadas. Hoje temos a certeza de que esta instituição conquistou a maturidade desejada e está preparada para atender à sociedade num patamar de qualidade bem superior ao encontrado no início da gestão.

Expressamos nossos agradecimentos à comunidade por ter abraçado esse projeto e colaborado para o crescimento de todos os indicadores institucionais, tornando o Cefet/RJ uma instituição que delinea um futuro ainda mais promissor.

facebook

31.707*
curtidas



5.326*
seguidores



Instagram

3.198*
seguidores



YouTube

5.774*
visualizações



LinkedIn

7.227*
seguidores

(6.280 ex-alunos)

#CEFET_RJ
Informativo eletrônico

1.466* inscritos

Outros canais
institucionais

*em 15/01/2019

Site institucional
Intranet
Fale Conosco
Lista de e-mails institucionais

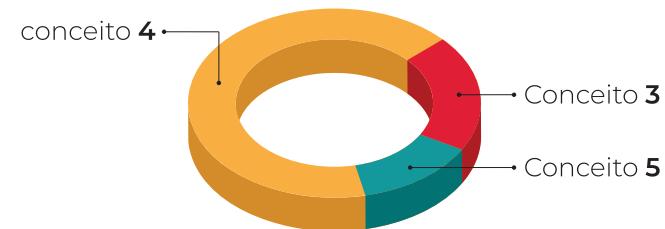
ENSINO Destaques

PERÍODO DE 2011-2018

O compromisso social do Cefet/RJ na oferta de cursos técnicos de nível médio, de cursos de graduação e de pós-graduação propicia à comunidade local o acesso a um ambiente educacional federal gratuito de qualidade e garante a possibilidade de verticalização da formação educacional dentro da própria instituição. Vale destacar, no período de 2011-2018, a ampliação da oferta de cursos de graduação, com a criação de 18 novos cursos, e a oferta do ensino técnico integrado ao ensino médio, com a criação de 24 cursos técnicos nesta modalidade, mais 4 subsequentes. Dessa forma, considerando-se os cursos já existentes, a instituição passou a contar com mais de 30 cursos em ambos os segmentos. Esse crescimento foi pautado no Plano de Desenvolvimento Institucional e os indicadores de qualidade mostram que essa instituição centenária não apenas mantém a qualidade de seus cursos, mas também alcançou mais um degrau nesse sentido, com o Índice Geral de Cursos (IGC)=4 publicado no final de 2018, referente ao triênio 2015-2017. Nesse período, a instituição passou também pelo Recredenciamento Institucional EAD, no qual é avaliada em 10 dimensões, obtendo também o conceito 4, em uma escala de 1 a 5, comprovando a expansão com qualidade e a seriedade do trabalho desenvolvido.



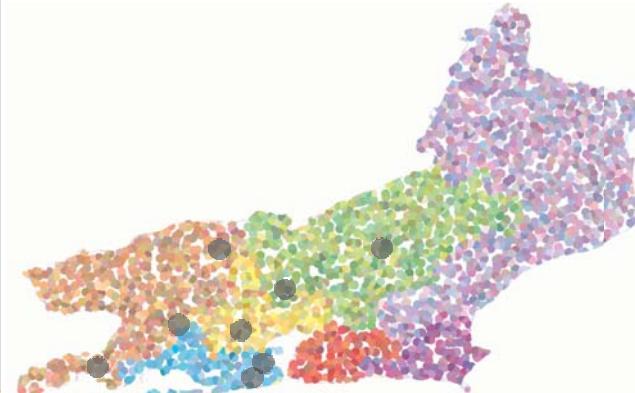
Conceito Enade (avaliação vigente em 2018)**

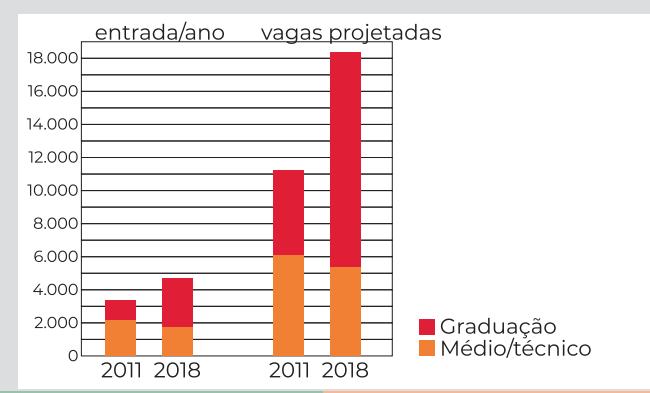


**Avaliações por triênio; logo, o conceito vigente hoje foi obtido entre os anos de 2015 e 2017.



***No período, ocorreram 23 avaliações *in loco* – 22 de curso e uma da instituição. Os cursos de Sistemas para Internet, no *campus* Maracanã, e de Gestão de Turismo, no *campus* Nova Friburgo, foram avaliados em 2012, com conceito 3, e em 2018, com conceito 4.

	Maracanã	Angra dos Reis	Itaguaí	Maria da Graça	Nova Friburgo	Nova Iguaçu	Petrópolis	Valença	
Técnico	integrado ao ens. médio	Administração Edificações Eletrônica Eletrotécnica Estradas Informática Mecânica Meteorologia Segurança do Trabalho Telecomunicações Guia de Turismo Regional	Mecânica	Automação Industrial Manutenção Automotiva Segurança do Trabalho	Informática	Automação Industrial Enfermagem Informática Telecomunicações	Telecomunicações	Alimentos Química	
		subsequente		Portos	Sistemas de Energias Renováveis Segurança do Trabalho				
Graduação		BACHARELADO Administração Ciência da Computação Engenharia Ambiental Engenharia Civil Engenharia de Controle e Automação Engenharia de Produção Eng. de Telecomunicações Engenharia Elétrica Engenharia Eletrônica Engenharia Mecânica Física Línguas Estrangeiras Aplicadas às Negociações Internacionais CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA Gestão Ambiental Sistemas para Internet	Bacharelado em Engenharia Elétrica Bacharelado em Engenharia Mecânica Bacharelado em Engenharia Metalúrgica	Bacharelado em Engenharia de Produção Bacharelado em Engenharia Mecânica	Bacharelado em Sistemas de Informação	Bacharelado em Engenharia Elétrica Bacharelado em Sistemas de Informação Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Turismo Licenciatura em Física	Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação Bacharelado em Engenharia de Produção Bacharelado em Engenharia Mecânica	Bacharelado em Engenharia de Computação Bacharelado em Turismo Licenciatura em Física Licenciatura em Matemática	Bacharelado em Administração Bacharelado em Engenharia de Alimentos
Pós-graduação	Stricto Sensu	Mestrado em Ciência, Tecnologia e Educação Mestrado em Ciência da Computação Mestrado em Engenharia Elétrica Mestrado em Engenharia Mecânica e Tecnologia de Materiais Mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas Mestrado em Relações Étnico-raciais Mestrado Profissional em Filosofia e Ensino Doutorado em Ciência, Tecnologia e Educação Doutorado em Engenharia Mecânica e Tecnologia de Materiais Doutorado em Engenharia de Produção e Sistemas Doutorado em Instrumentação e Óptica Aplicada				Mestrado em Desenvolvimento Regional e Sistemas Produtivos			
Pós-graduação	Lato Sensu	Ensino de Filosofia com Ênfase na Prática Docente Ensino de Línguas Adicionais Relações Étnico-raciais e Educação Educação, Tecnologia e suas Relações	Engenharia Mecânica com Ênfase em Eficiência Energética Processos Industriais	EAD Educação Tecnológica	Modelagem Matemática na Educação Turismo Sustentável	Mecatrônica	Matemática Computacional Aplicada	Temas e Perspectivas Contemporâneas em Educação e Ensino Ciência e Tecnologia Cervejeira	



ENSINO Cursos novos / Graduação

PERÍODO DE 2011-2018



2011

Tecnólogo em
Gestão de Turismo
EAD /CEDERJ
(*campus Maracanã*)
Bacharelado em
Ciência da Computação
(*campus Maracanã*)

Bacharelado em
Engenharia Mecânica
(*campus Angra dos Reis*)

Bacharelado em
Engenharia Mecânica
(*campus Nova Iguaçu*)
Bacharelado em Línguas
Estrangeiras Aplicadas às
Negociações
Internacionais
(*campus Maracanã*)

Bacharelado em
Eng. de Computação
(*campus Petrópolis*)
Bacharelado em
Engenharia de Alimentos
(*campus Valença*)
Bacharelado em
Sistemas de Informação
(*campus Nova Friburgo*)

Bacharelado
em Administração
(*campus Valença*)
Bacharelado em
Engenharia de Produção
EAD /CEDERJ
(*campus Maracanã*)
Bacharelado em
Engenharia de Produção
(*campus Itaguaí*)
Bacharelado em
Engenharia Elétrica
(*campus Nova Friburgo*)
Bacharelado em
Engenharia Metalúrgica
(*campus Angra dos Reis*)
Bacharelado em Turismo
(*campus Petrópolis*)

Bacharelado em
Engenharia Elétrica
(*campus Angra dos Reis*)
Bacharelado em
Engenharia Ambiental
(*campus Maracanã*)

Bacharelado em
Sistemas de Informação
(*campus Maria da Graça*)
Bacharelado em Física
(*campus Maracanã*)

2013

2012

Enfermagem integrado ao ens. médio
(*campus Nova Iguaçu*)
Meteorologia integrado ao ens. médio
(*campus Maracanã*)
Automação Industrial integrado ao ens. médio
(*campus Nova Iguaçu*)
Eletrônica integrado ao ens. médio
(*campus Maracanã*)
Eletrotécnica integrado ao ens. médio
(*campus Maracanã*)
Mecânica integrado ao ens. médio
(*campus Maracanã*)
Administração integrado ao ens. médio
(*campus Maracanã*)
Informática integrado ao ens. médio
(*campi Maracanã e Nova Iguaçu*)
Telecomunicações integrado ao ens. médio
(*campi Maracanã e Nova Iguaçu*)
Edificações integrado ao ens. médio
(*campus Maracanã*)
Segurança do Trabalho integrado ao ens. médio
(*campus Maracanã*)

2014

Automação Industrial
integrado ao ens. médio
(*campus Maria da Graça*)
Eletrônica
subsequente ao ens. médio
(*campus Maracanã*)
Manutenção Automotiva
integrado ao ens. médio
(*campus Maria da Graça*)
Administração
subsequente ao ens. médio
(*campus Maracanã*)
Estradas
integrado ao ens. médio
(*campus Maracanã*)
Segurança do Trabalho
integrado ao ens. médio
(*campus Maria da Graça*)

2015

Mecânica
integrado ao ens. médio
(*campus Itaguaí*)
Informática
integrado ao ens. médio
(*campus Nova Friburgo*)
Telecomunicações
integrado ao ens. médio
(*campus Petrópolis*)
Alimentos
integrado ao ens. médio
(*campus Valença*)
Química
integrado ao ens. médio
(*campus Valença*)

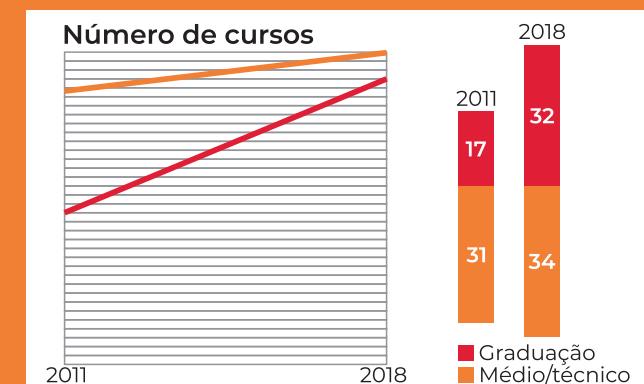
2016

2017

2018

Guia de Turismo Regional
integrado ao ens. médio
(*campus Maracanã*)

Energias Renováveis
subsequente ao ens. médio
(*campus Maria da Graça*)
Segurança do Trabalho
subsequente ao ens. médio
(*campus Maria da Graça*)



Cursos novos / Técnico

PERÍODO DE 2011-2018

ENSINO



ENSINO Conquistas

PERÍODO DE 2011-2018



foto: Divulgação CREA

3 projetos contemplados no Edital FAPERJ N° 05/2012 Programa de Apoio a Equipes Discentes em Projetos de Base Tecnológica para Competições de Caráter Educacional.

Coordenação do Programa Jovens Talentos para a Ciência JTCIC (2012-2016).

Alunos da graduação recebem o **II Prêmio Crea-RJ Oscar Niemeyer de Trabalhos Científicos e Tecnológicos**.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **1 medalha de ouro e 2 de prata** na **OBFEF 2014** – Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas.

Realização do III Seminário Jovens Talentos para a Ciência.

Alunos da graduação recebem o **IV Prêmio Crea-RJ Oscar Niemeyer de Trabalhos Científicos e Tecnológicos**.

Realização do I Fórum de Ensino. Criação das Comissões de Acompanhamento discente (CADDs) para alunos da graduação. Equipe Mud Runner de Baja SAE conquista o **22º lugar geral**, entre 74 equipes, na **22ª competição Baja SAE BRASIL** – Etapa Nacional, liderando o *ranking* dos vencedores do estado do Rio de Janeiro. Equipe composta por alunos do ensino técnico de nível médio do Cefet/RJ é considerada o **melhor time de escola pública** da edição brasileira do **Torneio Internacional de Jovens Físicos 2016** (IYPT Brasil 2016).

Alunos do ensino técnico de nível médio se classificam em **18º lugar** na **OBRAC 2016** – Olimpíada Brasileira de Cartografia (entre 2 mil escolas no país).

Aluno do ensino técnico de nível médio conquista **medalha de ouro**, na **OBFEF 2016** – Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **2 medalhas de ouro, 6 de prata e 9 de bronze** na **OBMEP 2016** – Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **2 medalhas de prata e 1 de bronze** na **OMERJ 2016** – Olimpíada de Matemática do Estado do Rio de Janeiro.

Alunos do ensino técnico de nível médio recebem o **V Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Tecnológicos** Equipe de energia e potência do Cefet/RJ reconhecida pelo Instituto de Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos (IEEE) como a 7º melhor do mundo dentre todas equipes dessa área em Ramos Estudantis..

Realização do III Fórum de Ensino. Realização do I Encontro de Egressos das Engenharias. Alunos do Ramo Estudantil IEEE Cefet/RJ participam da XV Reunião Nacional de Ramos Estudantis do IEEE (RNR) & VI Reunião Nacional de Young Professionals do IEEE (RNYP) e conquistam **três prêmios no concurso de casos de sucesso**.

Equipe Mud Runner de Baja SAE conquista o **5º lugar no enduro de resistência** e o **8º lugar geral**, entre 35 equipes, na **12ª competição Baja SAE BRASIL** – Etapa Sudeste.

Equipe Winged Wolves conquista o **4º lugar** na competição **Fórmula Drone SAE BRASIL**.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **2 medalhas de prata e 1 de bronze** na **OBG 2018** – Olimpíada Brasileira de Geografia. Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **2 medalhas de prata e 1 de bronze** na **OBCT 2018** – Olimpíada Brasileira de Ciências da Terra.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **1 medalha de ouro, 2 medalhas de prata e 2 de bronze** na **OBFEF 2018** – Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam o **1º e o 2º lugar** no **Festival Arte e Cultura das Olimpíadas do Saber**.

Alunos da graduação e do ensino técnico de nível médio recebem o **VII Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Tecnológicos**.

Alunos da graduação conquistam o **1º lugar em 3 categorias** no **Torneio de Robótica do Rio de Janeiro**

Alunos da graduação conquistam o **2º lugar** na categoria Mini-Sumô 500g (Auto) na **Copa Rio de Robótica**

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

Implantação do Programa de Monitoria Alunos da graduação recebem o **I Prêmio Crea-RJ Oscar Niemeyer de Trabalhos Científicos e Tecnológicos**.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **2 medalhas de ouro, 5 de prata e 7 de bronze** na **OBFEF 2013** – Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas.

Coordenação do Programa Ciência sem Fronteiras (CSF), em parceria com a Assessoria de Convênios e Relações Internacionais (ASCRI), de 2013 a 2016.

Alunos da graduação recebem o **III Prêmio Crea-RJ Oscar Niemeyer de Trabalhos Científicos e Tecnológicos**.

Realização do I Seminário Multidisciplinar do Programa Jovens Talentos para a Ciência e do Programa de Monitoria do Cefet/RJ.

Realização da cerimônia de abertura da 2ª Edição do Programa Jovens Talentos para a Ciência do Cefet/RJ.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **4 medalhas de ouro, 3 de prata e 2 de bronze** na **OBFEF 2015 Nacional** – Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **1 medalha de ouro e 2 de bronze** na **OBFEF 2015 Estadual** – Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **4 medalhas de prata e 9 de bronze** na **OBMEP 2015** – Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas.

Aluno do ensino técnico de nível médio conquista **1 medalha de bronze** na **OMERJ 2015** – Olimpíada de Matemática do Estado do Rio de Janeiro.

Aluno do ensino técnico de nível médio conquista o **primeiro lugar na categoria Desenvolvimento de Tecnologia da IX Feira de Ciência, Tecnologia e Inovação** (IX FECTI).

Cefet/RJ está entre as **10 escolas mais bem colocadas na Olimpíada do Saber 2015**, com 8 alunos premiados e um professor na 5ª posição na categoria Mestres Motivadores.

Realização do II Fórum de Ensino.

Elaboração do Plano de Permanência e Êxito dos estudantes do Cefet/RJ.

Elaboração da proposta de Excelência Acadêmica e Menção Honrosa para alunos da graduação.

Projeto de professores do Cefet/RJ conquista o **Prêmio Braztoa de Sustentabilidade**.

Equipe Winged Wolves conquista o **5º lugar** na **competição Fórmula Drone SAE BRASIL**.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **2 medalhas de bronze** na **OBG 2017** – Olimpíada Brasileira de Geografia.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **1 medalha de prata e 2 de bronze** na **OBCT 2017** – Olimpíada Brasileira de Ciências da Terra.

Alunos do ensino técnico de nível médio conquistam **3 medalhas de ouro, 8 de prata e 10 de bronze**, na **OBMEP 2017** – Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas.

Alunos da graduação e do ensino técnico de nível médio recebem o **VI Prêmio Crea-RJ de Trabalhos Científicos e Tecnológicos**.

Alunos da graduação conquistam o **1º lugar do estado do Rio de Janeiro** e o **7º lugar no Brasil** no **IEEEXtreme**.

Alunos da graduação conquistam o **5º lugar** nas categorias 50m e 100m no **Festival Brasileiro de Minifoguetes de Curitiba**.

foto: Divulgação/IMPA/OBMEP

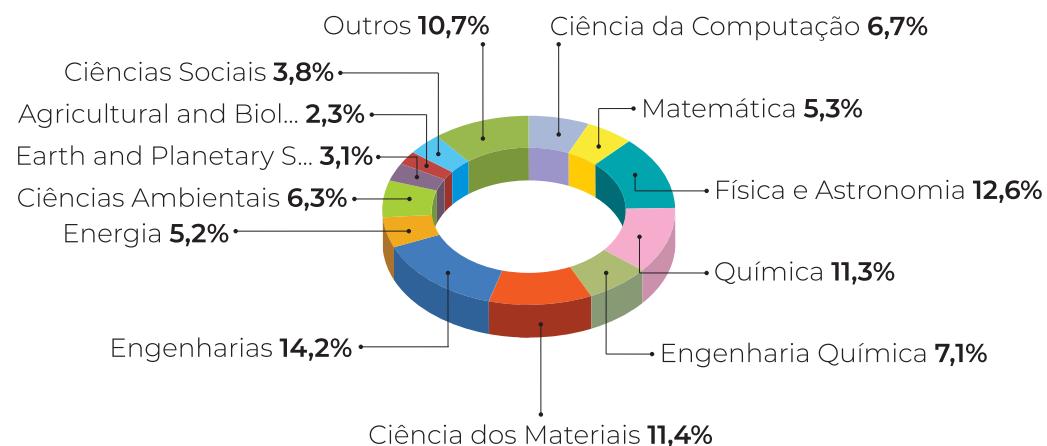


O conhecimento científico/tecnológico gerado pelo Cefet/RJ encontra-se registrado através da produção científica qualificada dos grupos de pesquisa e programas de pós-graduação da instituição.

A SciVal é uma base desenvolvida pela Elsevier que oferece várias ferramentas de análise de indicadores de produção científica, tendo como fonte de dados o Scopus e o Science Direct, e que permite, dentre outras variáveis, identificar a colaboração de uma determinada instituição com outras em âmbito internacional, bem como o desempenho e impacto de sua pesquisa. A SCIVAL, atualmente, reúne cerca de 7.500 instituições de pesquisa de 220 países ao redor do mundo.

De acordo com dados disponibilizados pela SciVal, durante o período de 2012 a 2017, o Cefet/RJ teve mais de mil artigos indexados em bases internacionais com um índice de 3,7 citações por artigo. Essa produção encontra-se distribuída em diversas áreas do conhecimento, com destaque para as Engenharias (14,2%), Física e Astronomia (12,6%), Ciência dos Materiais (11,4%), Engenharia Química (7,1%), Ciência da Computação (6,7%), Ciências Ambientais (6,3%) e Energia (5,2%).

+ 1.000 artigos indexados em bases internacionais Índice **3,7 citações/artigo**

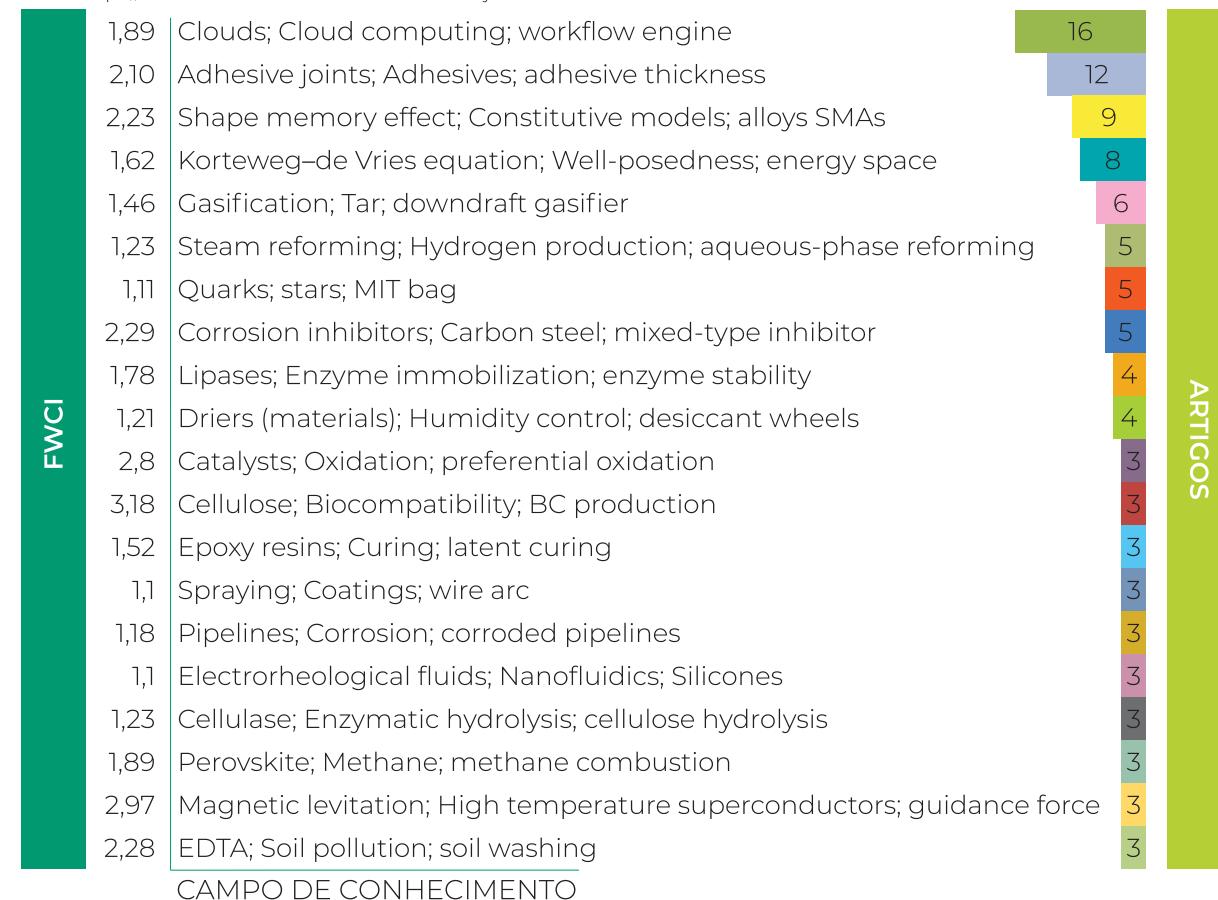


Distribuição da produção do Cefet/RJ na base Scopus/Science Direct por área do conhecimento. (Fonte: <https://www.scival.com> – dados coletados em janeiro de 2018)

PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Produção Científica PERÍODO DE 2012-2017

Produção científica do Cefet/RJ: impacto de citação ponderado por campo de conhecimento (Field-Weighted Citation Impact – FWCI)
Fonte: <https://www.scival.com> – dados coletados em janeiro de 2018



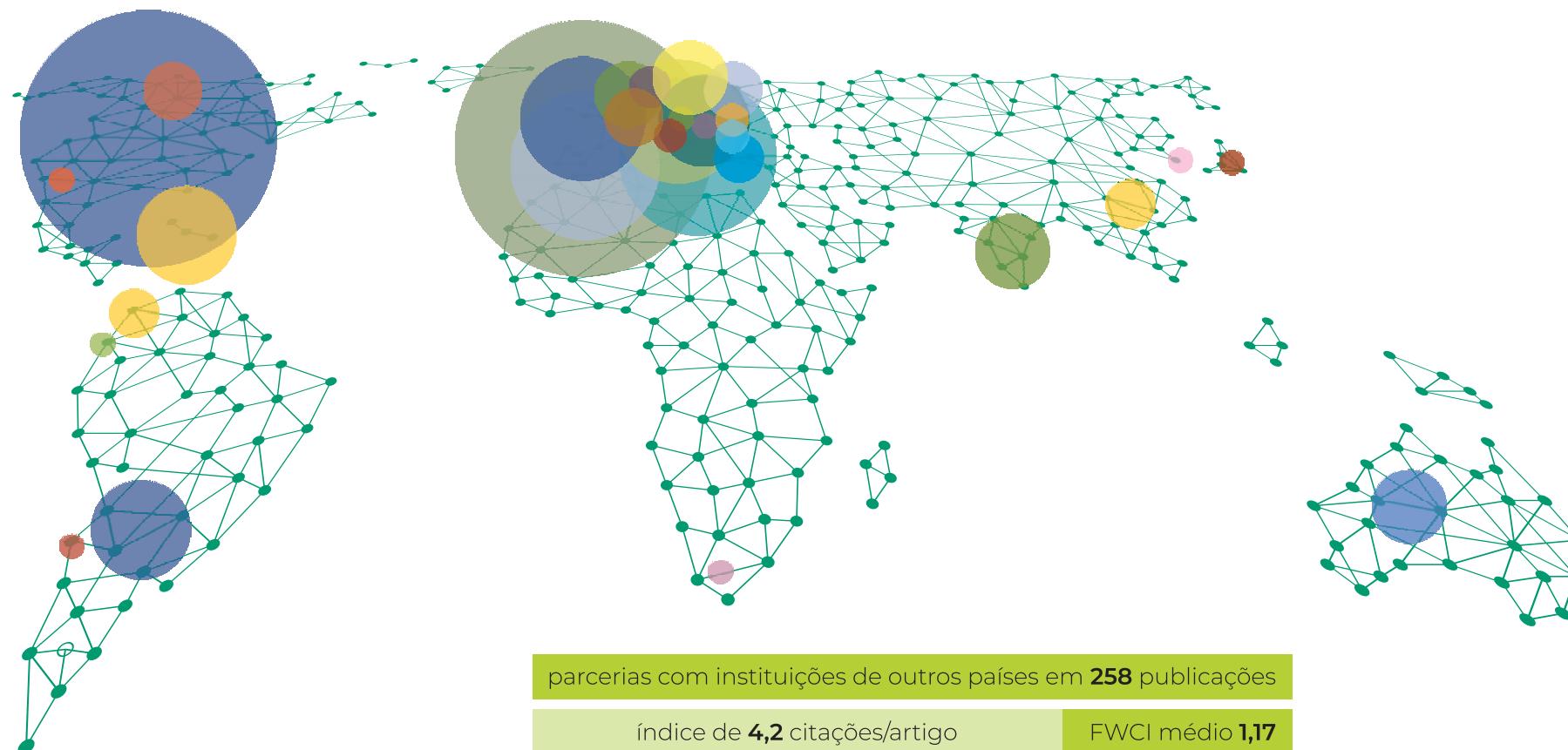
Field-Weighted Citation Impact – **FWCI** (Impacto de citação ponderado por campo de conhecimento) Indicador > 1,00 indica que as publicações foram citadas mais do que seria esperado com base na média mundial de publicações semelhantes.

Ex.: uma pontuação de 1,89 significa que a publicação foi 89% mais citada do que a média mundial.

Parcerias e Colaboração Internacional

França	66
Estados Unidos	51
Portugal	48
Itália	19
Espanha	18
Alemanha	15
Reino Unido	15
Argentina	12
Cuba	12
Suécia	11
Austrália	9
Índia	9
Dinamarca	9
Holanda	8
Polônia	7
Canadá	7
Bélgica	7
Colômbia	7
Grécia	6
China	6
Noruega	5
República Tcheca	4
Romênia	4
Suíça	4
Áustria	3
Chile	3
Equador	3
México	3
Japão	3
Eslovênia	3
África do Sul	3
Coreia do Sul	3

Quanto à colaboração internacional, 258 publicações – o que corresponde a 24,7% do total do Cefet/RJ no período 2012-2017 – envolveram parcerias com instituições de outros países, com um índice de 4,2 citações por artigo e FWCI médio de 1,17.



PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Ações Impactantes

PERÍODO DE 2011-2018



Aprovação pela Capes do segundo curso de doutorado da instituição, o Programa de Pós-graduação em Instrumentação e Óptica Aplicada.

A instituição passou a contar com 4 cursos de doutorado, com aprovação pela Capes dos cursos dos PPGs em Engenharia Mecânica e Tecnologia de Materiais e Engenharia de Produção em Sistemas.

Aprovação pela Capes do PPG em Ciência da Computação (PPCIC). A criação deste programa de PG é fruto do projeto de verticalização do colegiado do curso técnico de nível médio em Informática, criado em 2000, na área de Ciência da Computação. Em 2012, foi implantado o bacharelado em Ciência da Computação e, em 2016, o PPCIC. Atualmente, os três cursos integram a Escola de Informática e Computação.

Realização no Cefet/RJ da 3ª Conferência Brasileira de Adesão e Adesivos, evento organizado pela Associação Brasileira de Adesão e pela Associação Portuguesa de Adesão e Adesivos.

Aprovação pela Capes do PPG em Desenvolvimento Regional e Sistemas Produtivos (PPDSP), primeiro curso de pós-graduação *stricto sensu* do Cefet/RJ fora da sede Maracanã. O curso será oferecido no *campus* Nova Iguaçu.

Aprovação do projeto Doutorado Interinstitucional (DINTER) do PPG em Ciência, Tecnologia e Educação. Com esse projeto, o Cefet/RJ oferecerá – como instituição promotora –, a partir de 2019, uma turma DINTER ao Instituto Federal Fluminense (IFF) – instituição receptora.

Participação na realização do evento Superfícies Respiráveis – Sistemas Fotossintéticos Autônomos no Museu do Amanhã, o qual contou com a participação de alunos e professores do Cefet/RJ e da UFRJ em parceria entre o artista Ivan Henriques, cientistas da Universidade Livre de Amsterdã e alunos de Design e Arte da Willem de Kooning Academy.

Realização, no Cefet/RJ, do 1º Encontro Fluminense de Mulheres em Biomatemática.

Realização, no Cefet/RJ, do VIII Latin American on Cliques in Graphs.

2011



2012

2013



2014



2015



2016



2017



2018

Aprovação pela Capes do primeiro curso de pós-graduação *stricto sensu* da instituição na área de Ciências Sociais e Humanidades, o PPG em Relações Étnico-raciais.

Lançamento dos editais internos AUX-IND (Auxílio Individual a Projetos de Pesquisa a Serem Desenvolvidos no Sistema Cefet/RJ) e APP-CAMPI (Apoio a Projetos de Pesquisa Institucionais a Serem Desenvolvidos nos *campi* do Sistema Cefet/RJ). Assim como o GPESQ (Edital de Apoio aos Grupos de Pesquisa do Cefet/RJ), criado em 2008, os dois editais, contam com recursos próprios da instituição.



Aprovação pela Capes do primeiro curso de doutorado da instituição, o PPG em Ciência, Tecnologia e Educação.

Concessão de bolsas do Programa Nacional de Pós-doutorado (PNPD) da Capes para os PPG do Cefet/RJ. Desde então a instituição passou a contar com pesquisadores nacionais e internacionais realizando estágio de pós-doutoramento em suas instalações.

O Cefet/RJ teve dois projetos de pesquisa aprovados pelo CNPq na modalidade de Pesquisador Visitante Especial do programa Ciência sem Fronteiras.

Realização, no Cefet/RJ, da 1ª Jornada Integrada de Pesquisa e Pós-graduação (JIPP 2013).

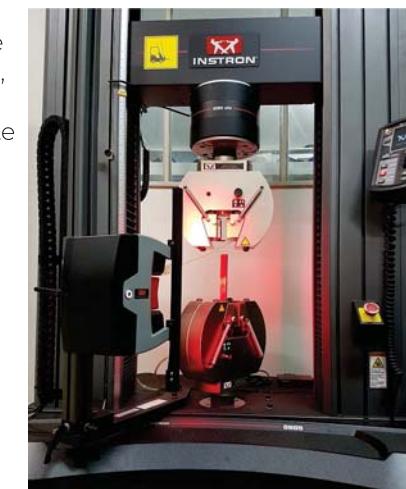
Realização, no Cefet/RJ, do 2nd Brazilian Symposium on Functional and Structural Materials.

Aprovação pela Capes do PPG em Filosofia em Ensino, o primeiro mestrado profissional no país na área de Filosofia.

Realização, no Cefet/RJ, do International History, Philosophy and Science Teaching (IHPST-2015) Biennial Conference. A International History, Philosophy and Science Teaching Group (IHPST) é a mais importante organização internacional na área do Ensino de História e Filosofia da Ciência.

Atribuição pela Capes da primeira nota 5 para PPG da instituição (PPG em Ciência, Tecnologia e Educação).

Professora do Programa de Pós-graduação em Ciência, Tecnologia e Educação (PPCTE) foi eleita presidente do International History, Philosophy and Science Teaching Group (IHPST).



INTERNACIONALIZAÇÃO

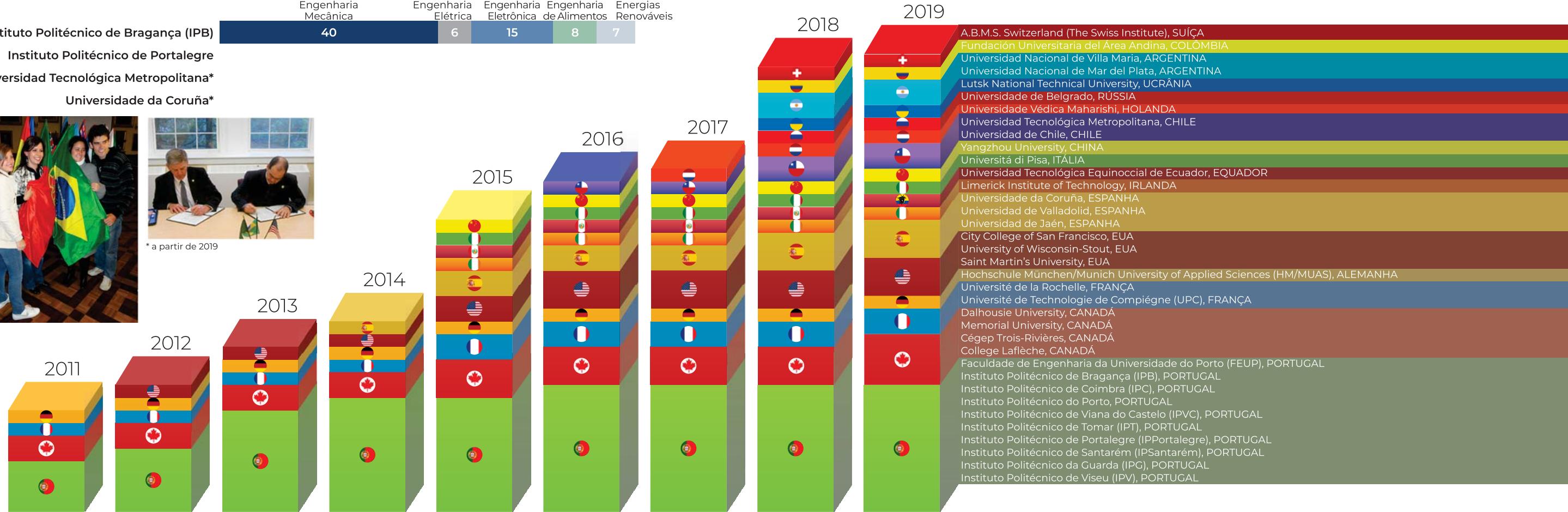
Acordos de Cooperação
PERÍODO DE 2011-2019

Acordos de Dupla Titulação ALUNOS ENVIADOS 2016-2019

	Engenharia Mecânica	Engenharia Elétrica	Engenharia Eletrônica	Engenharia de Alimentos	Energias Renováveis
Instituto Politécnico de Bragança (IPB)	40	6	15	8	7
Instituto Politécnico de Portalegre					
Universidad Tecnológica Metropolitana*					
Universidade da Coruña*					

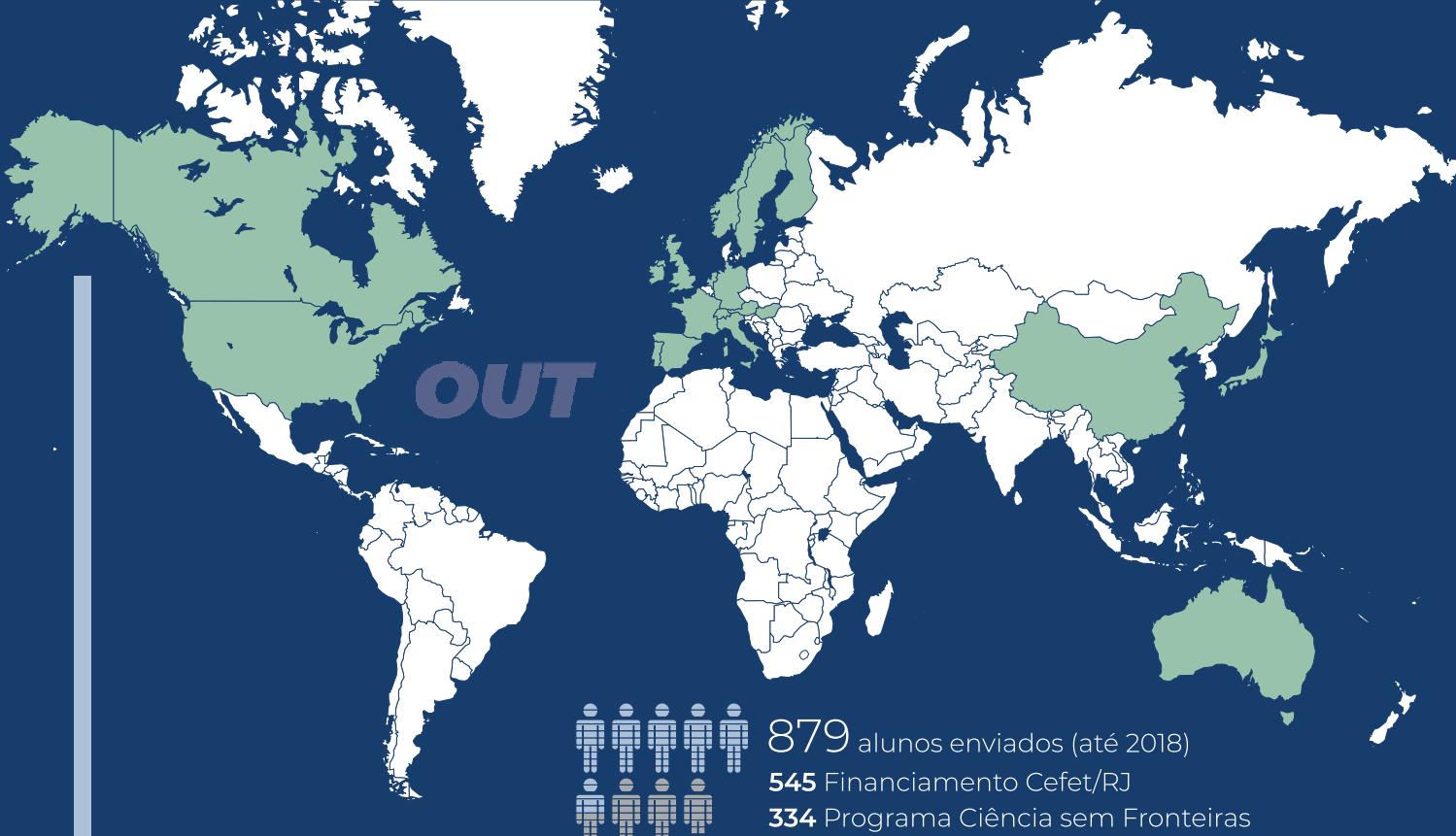


* a partir de 2019

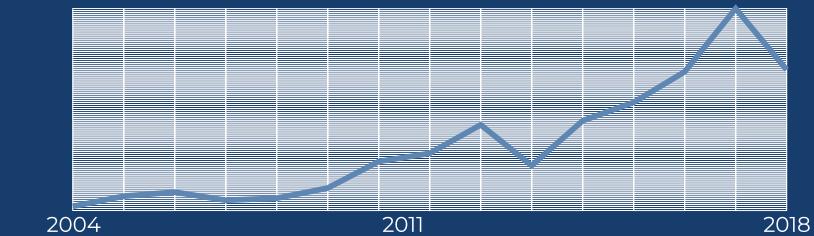


INTERNACIONALIZAÇÃO

Mobilidade *IN E OUT*

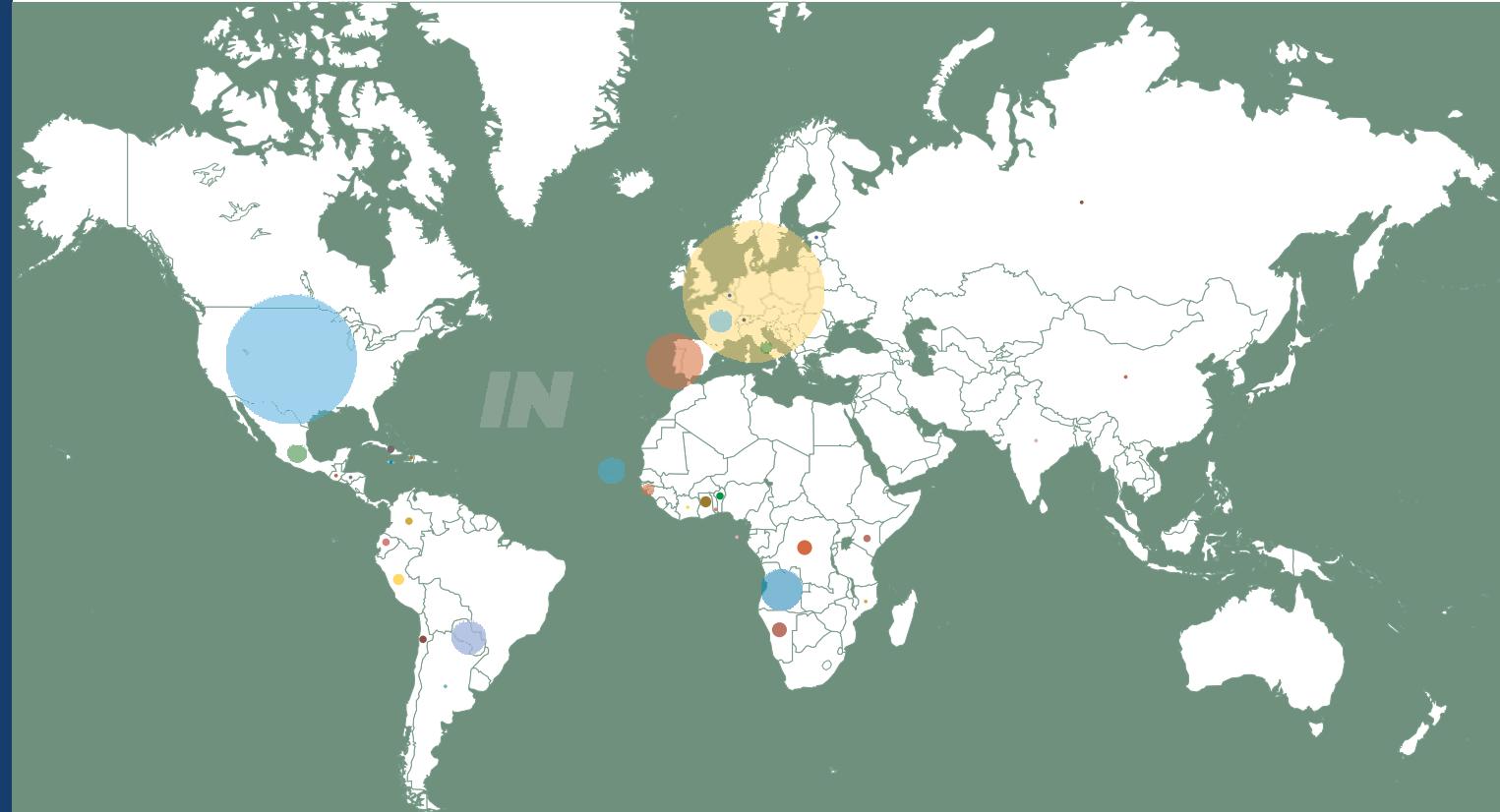
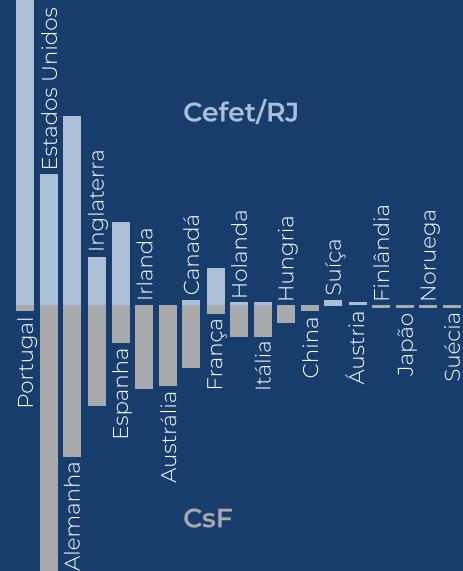


Número de estudantes envolvidos (bolsas Cefet/RJ)

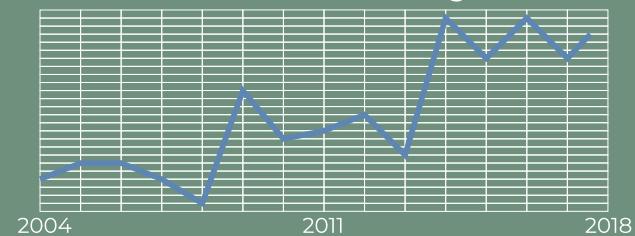


+ R\$ 900.000,00 (financiamento)

- \$\$\$\$ Bolsas PAE
- \$\$\$ Bolsas Santander Universia
- \$\$\$ Bolsas de isenção de *tuition* da Saint Martin's University
- \$\$\$ Bolsa PAFLE
- \$\$\$ Auxílio-alimentação IP - mobilidade
- \$ Auxílio-alojamento IPSantarém



Número de estudantes estrangeiros recebidos



160 alunos recebidos do exterior
 de + de 30 países

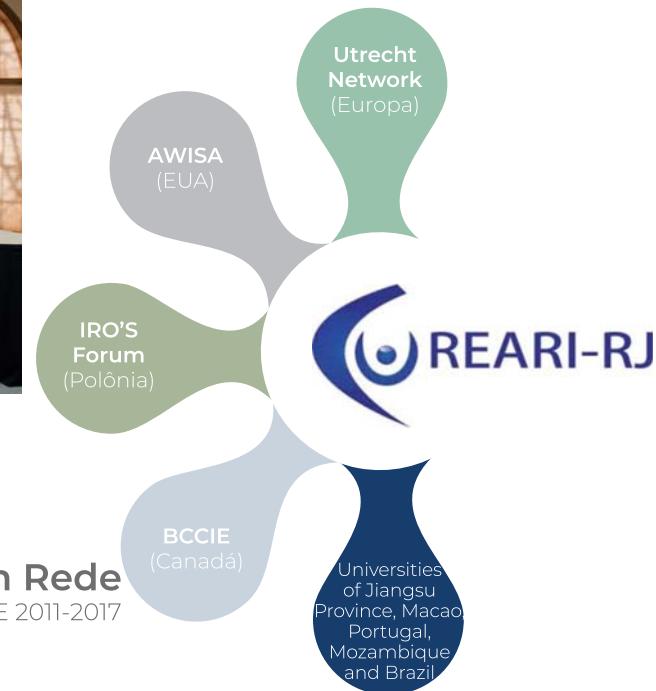
INTERNACIONALIZAÇÃO Atividades

PERÍODO DE 2012-2018

	Eventos	Cursos	Projetos
2012	Encontro Londres 2012-Rio 2016. Uma experiência exitosa: o PODIUM de Londres. Um legado para os Jogos Rio 2016. Programa TOP China-Brasil (Santander Universidades)	Curso de desenvolvimento profissional de treinamento e compartilhamento de boas práticas olímpicas entre Londres 2012 e Rio 2016.	
2013	OBS (Olympic Broadcasting Services)	Turma de aulas de inglês destinadas à preparação de candidatos inscritos no Programa Ciência sem Fronteiras.	Projeto visando ao aprimoramento da proficiência oral em língua inglesa de servidores.
2014	Sharing Educational and Cultural Experiences: New Languages and Knowledge.		
2015	Encontro PODIUM-CONRIO: de Londres 2012 a Rio 2016 I CIEEMAT – Congresso Ibero-americano de Empreendedorismo, Energia, Meio Ambiente e Tecnologia		
2016	II CIEEMAT Study in Europe: apresentação de agências de fomento europeias.	Curso de desenvolvimento profissional e treinamento para trabalho na radiodifusão das Olimpíadas 2016. Summer School HM	
2017	Study in Europe: apresentação de agências de fomento europeias. III CIEEMAT Encontro de parceiros internacionais do Cefet/RJ	Curso de língua japonesa (Uerj e Consulado do Japão no Rio de Janeiro).	Novos olhares, novos saberes: transconhecimento (fomentar nos estudantes diálogos com a diversidade para a produção de novos saberes).
2018	Study in Rio Pré-XXX FAUBAI (conf. da Assoc. Brasileira de Educ. Internacional) Reunião do Forinter e 1º módulo do Curso de Aperfeiçoamento para Gestores de Relações Internacionais IV CIEEMAT MUAS Civil Engineering Excursion Brazil 2018	Língua francesa (Projeto Capes Leitora Francesa) Língua alemã (projeto DAAD).	Projeto de mobilidade dos alunos do ensino médio/técnico integrado dos cursos de Mecânica, Alimentos, Química, Segurança do Trabalho, Automação, Enfermagem, Informática, Administração e Turismo para o Instituto Politécnico de Portalegre.

Potencial para um processo de internacionalização verticalizado envolvendo os 3 níveis de ensino

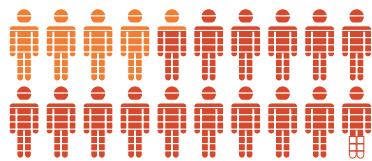
A característica particular da instituição, que tem forte atuação não apenas no ensino superior (pós-graduação e graduação), mas também no ensino técnico de nível médio, permite que os seus alunos tenham acesso a uma experiência única de formação integrada, interagindo com discentes e docentes de outros níveis de ensino através da participação em projetos de pesquisa, projetos de ensino e projetos de extensão.



Trabalho em Rede
PERÍODO DE 2011-2017

Assistência estudantil

PERÍODO DE 2012-2018



A Política Nacional de Assistência Estudantil se expressa como uma conquista da sociedade brasileira, e tem como objetivo central a igualdade de oportunidades aos estudantes, que muitas vezes abandonam a escola por não conseguirem custear as despesas com os estudos, e se submetem às imposições do mercado de trabalho. A Política de Assistência Estudantil do Cefet/RJ surge para corroborar o conceito de assistência estudantil numa perspectiva de direito e equidade social como valores básicos.

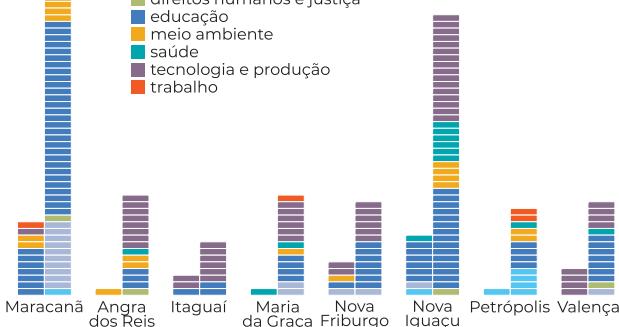
1.970 alunos atendidos com auxílios/bolsas em 2018
Em 2012, foram 432 alunos atendidos

cerca de 8 milhões
\$\$\$\$\$ (em 2018)



Projetos por área temática comparação 2012-2018/campi

- comunicação
- cultura
- direitos humanos e justiça
- educação
- meio ambiente
- saúde
- tecnologia e produção
- trabalho



Número de alunos vinculados aos Projetos de Bolsas de Extensão (PBExt)

70 em 2012
140 em 2018

Número de Projetos de Extensão cadastrados

35 em 2012
211 em 2018

Atividades EXTENSÃO

PERÍODO DE 2012-2018



PROTAGONISMO ESTUDANTIL

Número de Projetos ENACTUS

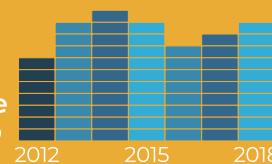


Número de Projetos Empresas Juniores



PARCERIAS

Número de convênios e
acordos de cooperação



ESTÁGIO/EMPREGO

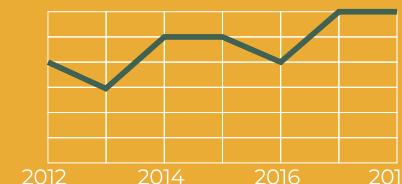
Número de Termos de Compromisso
de Estágio firmados com empresas

1.559 em 2012
2.374 em 2018

Incubadora de Empresas
Tecnológicas (IETEC)

7 empresas pré-incubadas em 2018
6 empresas incubadas em 2018
8 empresas graduadas até 2018

Número de Empresas Incubadas na IETEC



Criação da Incubadora Tecnológica
de Empreendimentos Solidários
Sustentáveis (ITESS)

2 empresas incubadas

INCUBADORAS DE EMPRESAS

ESTRUTURA

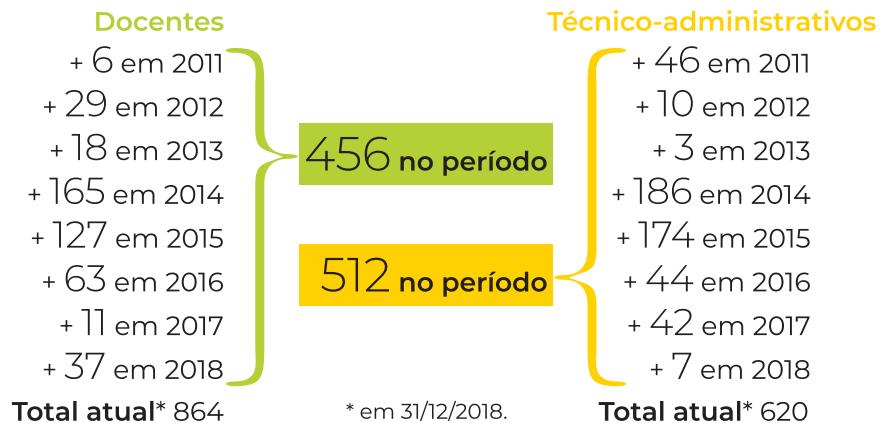
Pessoal PERÍODO DE 2011-2018

ESTRUTURA

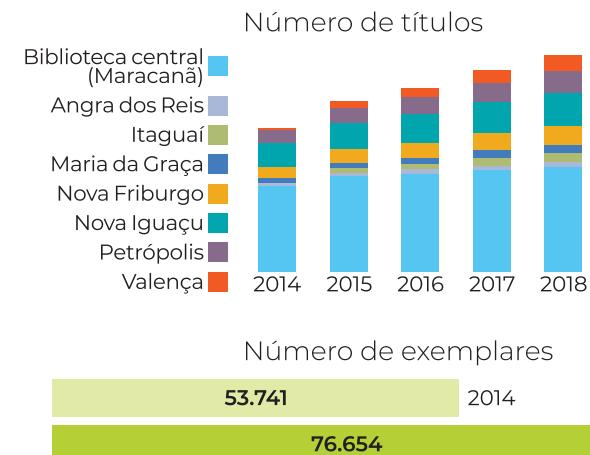
Biblioteca PERÍODO DE 2014-2018



NOVOS SERVIDORES



ACERVO Sistema de Bibliotecas Cefet/RJ



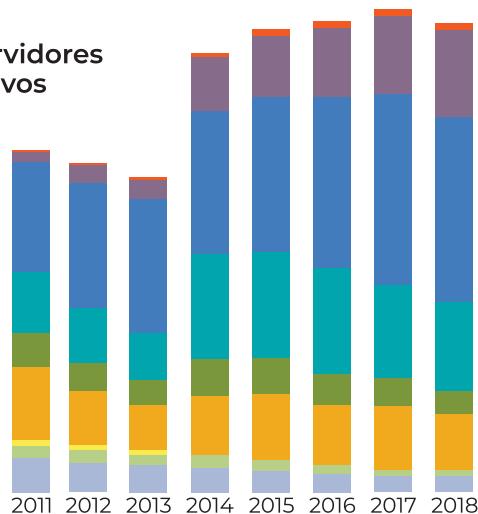
A biblioteca central tem área de 1.200 m², incluindo:

- salão de processamento técnico;
- salão de leitura
- salas de estudo
- videoteca
- sala de trabalhos acadêmicos

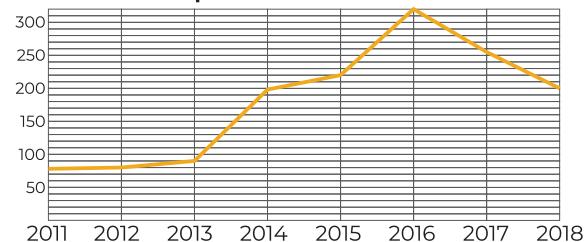
CAPACITAÇÃO

Escolaridade dos servidores técnico-administrativos

- Doutorado
- Mestrado
- Especialização *Latu-sensu*
- Graduação
- Ensino Técnico
- Ensino Médio Completo
- Ensino Médio Incompleto
- Ensino Fund. Completo
- Ensino Fund. Incompleto



Servidores técnico-administrativos capacitados em ações promovidas ou custeadas pelo Cefet/RJ



ESTRUTURA Obras

PERÍODO DE 2015-2019



CAMPUS MARACANÃ
Modernização da infraestrutura energética (1ª etapa)

CAMPUS NOVA IGUAÇU
Reforma geral dos banheiros de uso comum e da NUPEM

2016



CAMPUS MARACANÃ
Reforma de salas de aula, banheiros e substituição da cobertura de telhado
Modernização da infraestrutura energética (2ª etapa)

CAMPUS PETRÓPOLIS
Serviço de reforma e restauração da cobertura dos prédios históricos

CAMPUS ITAGUAÍ
Construção da nova quadra poliesportiva coberta

2018



2015
CAMPUS MARACANÃ
Recuperação de fachadas
Reforma de salas de aula
Reformas de escritórios e auditórios
Instalação de *brise-soleil*
Reforma de banheiros e construção de banheiro acessível

CAMPUS NOVA IGUAÇU
Construção de mezanino interno ao Núcleo de Pesquisa em Mecatrônica (NUPEM) com a instalação de baias de professores, laboratórios de ensino e pesquisa e sala de reuniões

CAMPUS MARIA DA GRAÇA
Construção de guarita de acesso e mezanino com salas de aula



2017

CAMPUS VALENÇA
Construção de novo prédio de laboratórios e sala de aula

CAMPUS ANGRA DOS REIS
Substituição da cobertura do laboratório de Mecânica com instalação de novas telhas termo acústicas
Reforma do laboratório de Mecânica e salas administrativas

CAMPUS MARACANÃ
Reforma de salas de coordenação dos cursos de Informática

Em andamento

CAMPUS MARACANÃ
Construção de quadra poliesportiva coberta com arquibancadas e salas de coordenação e vestiário
Adaptação do prédio para Restaurante Universitário com implantação de cozinha industrial com câmaras frigoríficas
Construção de novo prédio com salas de aula (6 andares)
Novo espaço para o curso de Meteorologia com salas e laboratórios novos
Plataformas de acessibilidade no Pavilhão 1 e no CAE

CAMPUS NOVA IGUAÇU
Construção de prédio de salas de aula com espaço para refeitório e cozinha industrial

CAMPUS NOVA FRIBURGO
Conclusão da obra do prédio de salas de aula e construção de nova guarita de acesso
Modernização da infraestrutura energética

2019

Projetos licitados

CAMPUS MARACANÃ
Criação de salas de professores, salas de reunião e anfiteatro
Construção da Fábrica de Aprendizagem e reforma de laboratórios
Modernização da infraestrutura energética (3ª etapa)

CAMPUS NOVA FRIBURGO
Construção de prédio de salas de aula e auditório

CAMPUS ANGRA DOS REIS
Construção de novo acesso ao *campus* com guarita de vigilância e controle para entrada de veículos e pedestres

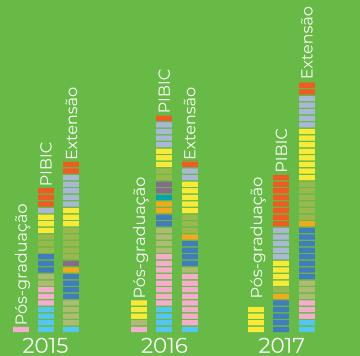
ESTRUTURA Sustentabilidade

PERÍODO DE 2015-2017



Pesquisa por tema

- materiais de consumo
- energia elétrica
- água e esgoto
- coleta seletiva
- qualidade de vida no ambiente de trabalho
- compras e contratações públicas sustentáveis
- deslocamento de pessoal (consumo de combustível)
- preservação ambiental
- educação ambiental
- gestão ambiental
- energias alternativas



Projetos institucionais

CONSUMO CONSCIENTE DE ÁGUA

CONSUMO CONSCIENTE DE ENERGIA

MUTIRÃO CHINELADA SOLIDÁRIA

OBSERVATÓRIO INICIATIVAS SUSTENTÁVEIS

PAINEL DE SUSTENTABILIDADE NO CEFET-RJ

COLETA E RECICLAGEM DE INSTRUMENTOS DE ESCRITA

TELHA ECOLÓGICA: DO PLANEJAMENTO À INSTALAÇÃO NO CAMPUS MARACANÃ

RECICLA ÓLEO



Consumo de água (em m³/mês)

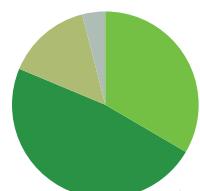


Resíduos recicláveis arrecadados (em kg/mês)

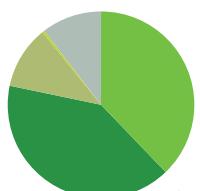


Quantidade de recicláveis arrecadados por tipo

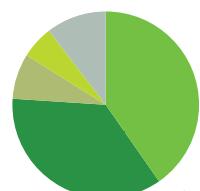
- papel
- papelão
- plástico
- latinha
- eletrônico



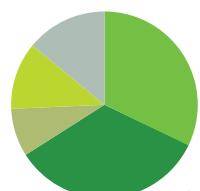
jan/2016
85,7 kg



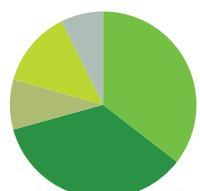
jun/2016
412,5 kg



jan/2017
585,0 kg



jun/2017
616,0 kg



jan/2018
649,0 kg

Tecnologia da Informação ESTRUTURA

PERÍODO DE 2015-2019

	Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) 2016-2019; Política de Segurança Cibernética; Orientações normativas para os serviços de TI; Plano de Dados Abertos.
	Autenticação centralizada Método de autenticação que elimina a necessidade de múltiplas senhas de acesso e processos de cadastramento, proporcionando um maior controle e segurança.
	Acesso à Comunidade Acadêmica Federada (CAFe)
	E-mail institucional para servidores e alunos economia de R\$190.000,00 por ano Aumento das caixas de 1GB para 50GB; Melhor compatibilidade com navegadores e clientes de e-mail; Serviços da Microsoft (armazenamento em nuvem de 1TB e Office on-line).
	Emissão de diploma pelo Cefet/RJ Autonomia no registro dos diplomas de todos os cursos em todos os níveis.
	Verticalização do Sistema Acadêmico Implantação do SIE na pós-graduação Utilização do módulo acadêmico em todos os níveis de ensino; Importação dos dados dos alunos EaD; Sistema de gestão para o Departamento de Recursos Humanos; API para dados do SIE.
	Sistema de revistas eletrônicas http://revistas.cefet-rj.br/
	Homologação do fone@RNP economia de R\$10.000,00 em 1 ano Tecnologia VOIP (Voice Over IP) para ligações telefônicas. Projeto inserido nas maiores universidades federais do país, compartilhando infraestrutura local de telefonia entre os entes que participam do projeto.
	Sistema de Avaliação de Desempenho; Sistema de inscrição para o programa de assistência estudantil; Sistema de eleições; Sistema de reserva de auditórios e recursos (https://reservas.cefet-rj.br/)
	Padronização de equipamentos; Inventário de TI: hardware e softwares.
	Sistema de monitoramento da rede do campus Maracanã Monitoramento em tempo real, possibilitando identificar e corrigir rapidamente um problema, coletar dados de uso e aplicar ciência de dados para prevê-los como sobrecarga em determinados setores da rede, em horários específicos.
	Melhoria da infraestrutura de TI Aumento na velocidade da internet; aquisição de equipamentos; ampliação das VLANs; gerador no campus Nova Iguaçu; mapeamento da rede do campus Maracanã; recadastramento de ramais; melhoria do serviço de videoconferência; redundância (cópia de segurança) dos dados no campus Nova Iguaçu; reestruturação do data center; contrato RedHat; migração do antivírus.

CENTENÁRIO

No ano de 2017, o Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca completou 100 anos desde sua fundação. A história remonta à criação da Escola Normal de Artes e Ofícios Wenceslau Braz, origem do atual Centro, que recebera a incumbência de formar professores, mestres e contramestres para o ensino profissional, no ano de 1917.

Trazendo, em sua história, o reconhecimento social da antiga Escola Técnica, o Cefet/RJ expandiu-se acadêmica e espacialmente. Com uma trajetória que contribuiu como fonte de inspiração e cenário para o desenvolvimento do estado do Rio de Janeiro e da sociedade, os 100 anos do Centro Federal de Educação Tecnológica representam uma sólida tradição de ensino.

100 anos de ensino técnico
51 anos de ensino superior
25 anos de pós-graduação

Eventos

Integração do Projeto **Curta o circuito** – desenvolvido pelo Núcleo de Arte e Cultura (NAC) e composto por eventos mensais realizados em todos os *campi* do Cefet/RJ – ao calendário de comemorações do centenário.

Campanha **#meucliquecentenario**, nas redes sociais, convidando a contar, com imagens, a história centenária do Cefet/RJ.

Projeção de vídeos sobre a história da instituição em experiência imersiva no **planetário** inflável levado a todos os *campi*.

Mostra competitiva musical e Mostra competitiva teatral, promovidas pela Fundação Cesgranrio.

Centenário do Cefet/RJ | 11 de agosto

Lançamento da medalha comemorativa cunhada pela Casa da Moeda para homenagear a instituição.

Espectáculo teatral-musical do Bandão do Cefet/RJ em homenagem à instituição.

Apresentações da Companhia Folclórica do Rio de Janeiro e do Coral da Caixa Econômica Federal.

Exposições artísticas.

Lançamento do livro **Registros de uma instituição centenária – Cefet/RJ** | 08 de novembro

Apresentação Musical.

Exposição Centro de Memória.



Campus Maracanã (sede)

Fundação: 1917

Localização: Av. Maracanã, 229
Maracanã – Rio de Janeiro/RJ

Telefone: (21) 2566-3022

www.cefet-rj.br/maracana**Campus Angra dos Reis**

Fundação: 2010

Localização: Rua do Areal, 522 – Parque Mambucaba
Angra dos Reis/RJ

Distância da sede: 205 km

Telefone: (24) 3362-3526

www.cefet-rj.br/angra-dos-reis**Campus Itaguaí**

Fundação: 2010

Localização: Rodovia Mário Covas, lote J2, quadra J
Distrito Industrial de Itaguaí – Itaguaí/RJ

Distância da sede: 71,4 km

Telefone: (21) 2688-3570

www.cefet-rj.br/campus-itaguaui**Campus Maria da Graça**

Fundação: 2006

Localização: Rua Miguel Ângelo, 96
Maria da Graça – Rio de Janeiro/RJ

Distância da sede: 10 km

Telefone: (21) 3297-7914

www.cefet-rj.br/campus-maria-da-graca**Campus Nova Friburgo**

Fundação: 2008

Localização: Av. Gov. Roberto Silveira, 1900 – Prado –
Nova Friburgo/RJ

Distância da sede: 146 km

Telefone: (22) 2527-1727

www.cefet-rj.br/nova-friburgo**Campus Nova Iguaçu**

Fundação: 2003

Localização: Estrada de Adrianópolis,
1.317 Santa Rita – Nova Iguaçu/RJ

Distância da sede: 44,9 km

Telefone: (21) 2886-8911

www.cefet-rj.br/nova-iguacu**Campus Petrópolis**

Fundação: 2008

Localização: Rua do Imperador,
971 – Centro – Petrópolis/RJ

Distância da sede: 68,2 km

Telefone: (24) 2242-5716

www.cefet-rj.br/petropolis**Campus Valença**

Fundação: 2010

Localização: Rua Voluntários da Pátria, 30 – Belo Horizonte
Valença/RJ

Distância da sede: 157 km

Telefone: (24) 2452-1932

www.cefet-rj.br/valenca

Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ)

www.cefet-rj.br