

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS
CENTRO DE ENGENHARIAS**



**RELATÓRIO DA EXTENSÃO NO ÂMBITO DO CENTRO DE
ENGENHARIAS**

Diuliana Leandro

Pelotas, 2020

SUMÁRIO

1 PANAROMA GERAL	2
2 PROJETOS VIGENTES 4	4
3 BOLSAS CONQUISTADAS EM 2020	7
4 DESAFIOS	8

1 PANAROMA GERAL

A Câmara de Extensão do CEng visa através desse relatório apresentar a comunidade da Unidade um panorama das atividades de extensão vigentes no Centro de Engenharias no ano de 2020 até maio deste ano.

O CEng tem mostrado no decorrer dos últimos anos um aumento significativo de projetos com ênfase em extensão. Desde o ano de 2017 com a implantação dos Projetos Unificados juntamente ao Sistema Cobalto a unidade passou de 16 projetos de extensão para um total de 50 projetos no ano de 2020, como pode ser observado na Figura 1.

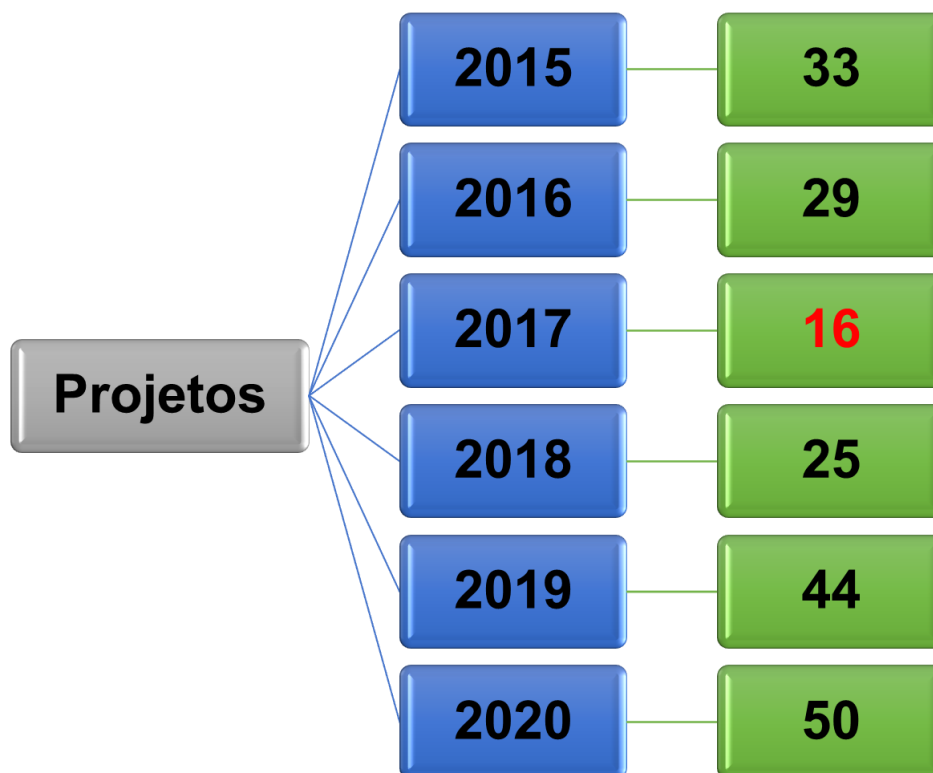


Figura 1. Projetos de extensão da unidade no decorrer do tempo.

Dentre esses projetos, os principais eixos temáticos principais ou afins são educação, meio ambiente, tecnologia e produção. Sendo que ainda dentro destes eixos temáticos a principal linha de extensão quantitativa é o desenvolvimento regional. Além disso, o CEng ainda conta com 3 revistas reconhecidas na unidade.

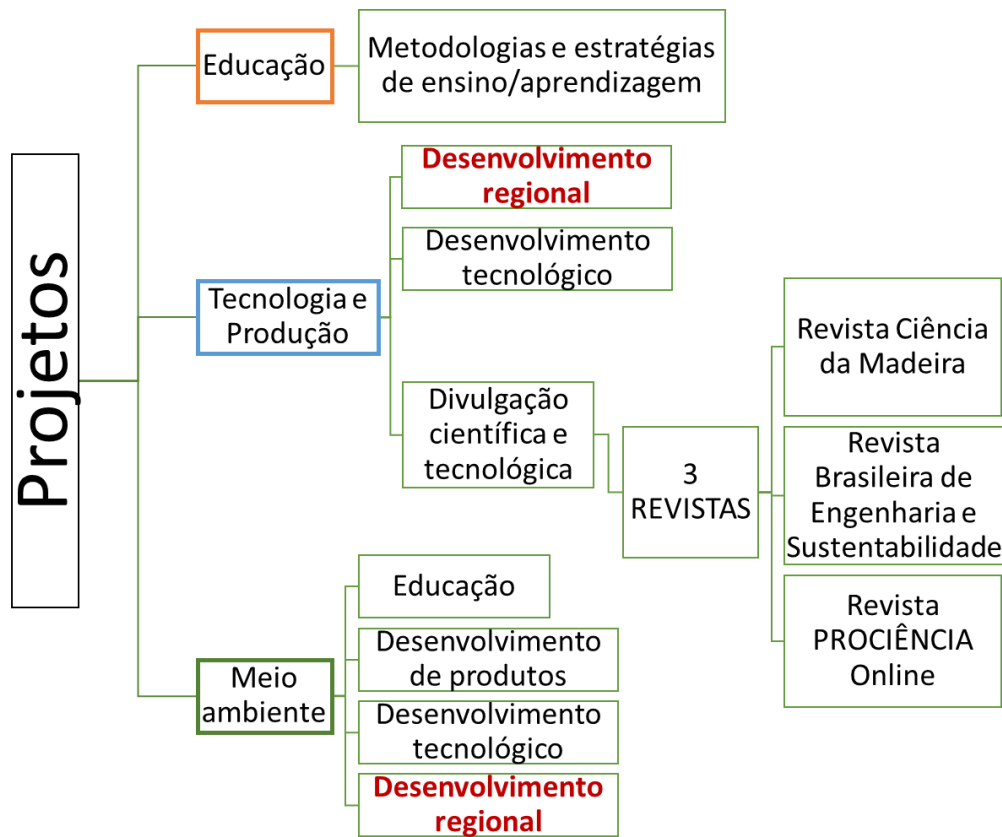


Figura 2. Áreas temáticas da maior parte dos projetos de extensão

2 PROJETOS VIGENTES

No Quadro 1 são apresentados os 50 projetos vigentes no Centro de Engenharias no ano de 2020 aprovados junto ao COCEPE até mês de maio.

Quadro 1 – Projetos vigentes

	Cód.	Projeto	Coordenador(a)	Ênfase	Situação	Ações	Vigência
1	2628	Higienizador Eco-Mãos	ISABELA FERNANDES ANDRADE	Extensão	Ativo - em execução	E P X	2020 - 2024
2	2575	Curso de Boas Práticas para Serviços de Alimentação	RENATA HEIDTMANN BEMVENUTI	Extensão	Ativo - em execução	E X	2020 - 2022
3	2571	Ações de saneamento aplicadas a comunidades carentes e isoladas de Pelotas - 2a Fase	WILLIAN CEZAR NADALETI	Extensão	Ativo - em execução	X	2020 - 2023
4	2526	Sítio Eletrônico e Mídias Sociais do Curso de Engenharia de Petróleo	FORLAN LA ROSA ALMEIDA	Extensão	Ativo - em execução	X	2020 - 2024
5	2525	JAEP - Jornada Acadêmica do Curso de Engenharia de Produção	LUIS ANTONIO DOS SANTOS FRANZ	Extensão	Ativo - em execução	X	2020 - 2022
6	2498	Mais Juntas	LARISSA MEDIANEIRA BOLZAN	Extensão	Ativo - em execução	E P X	2020 - 2022
7	2363	Revista PROCIÊNCIAS Online	WALTER RUBEN IRIONDO OTERO	Extensão	Ativo - em execução	E X	2020 - 2024
8	2323	Aproveitamento de resíduos sólidos de madeira para produção de artefatos	ERIKA DA SILVA FERREIRA	Extensão	Ativo - em execução	X	2020 - 2023
9	2077	Informes Técnicos sobre Secagem da Madeira	LEONARDO DA SILVA OLIVEIRA	Extensão	Ativo - em execução	X	2020 - 2021
10	2067	Geos	VITER MAGALHAES PINTO	Extensão	Ativo - em execução	P X	2020 - 2024
11	1959	CHAVE MESTRA: Construindo e Potencializando Conhecimento	LARISSA MEDIANEIRA BOLZAN	Extensão	Ativo - em execução	E P X	2020 - 2024
12	1957	TERCEIRA SEMANA ACADÊMICA DO CURSO DE ENGENHARIA ELETRÔNICA	ELMER ALEXIS GAMBOA PENALOZA	Extensão	Ativo - em execução	E X	2019 - 2020
13	1934	Meeting SPE UFPEL	VALMIR FRANCISCO RISSO	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2022
14	1906	VIII Semana Acadêmica do Curso de Engenharia Ambiental e Sanitária	CICERO COELHO DE ESCOBAR	Extensão	Ativo - em execução	X	2020
15	1847	VÉRTICE JR – EMPRESA JUNIOR DOS ALUNOS DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFPEL	HEBERT LUIS ROSSETTO	Extensão	Ativo - em execução	X	2020 - 2024
16	1828	A Utilização de metodologias lúdicas no Processo de Ensino em Geologia	VITER MAGALHAES PINTO	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2021
17	1778	Precificação dos Serviços da EPROD	ALEJANDRO MARTINS RODRIGUEZ	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2020

18	1763	EPROD - Empresa Júnior de Engenharia de Produção	LARISSA MEDIANEIRA BOLZAN	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2023
19	1597	Hora da Eletrônica	MARCELO LEMOS ROSSI	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2021
20	1591	Projetos Integradores CENG	DIULIANA LEANDRO	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2023
21	1577	Divulgação das ações do grupo VISIOROB	MARCELO LEMOS ROSSI	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2021
22	1512	Geotecnologias como instrumentos de políticas públicas para cidades inteligentes	DIULIANA LEANDRO	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2021
23	1509	Projeto de construção de robôs de competição	SIGMAR DE LIMA	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2023
24	1487	Instalações Elétricas: Capacitação e Implementação do Projeto Elétrico do Hospice da UFPEL	GILSON SIMOES PORCIUNCULA	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2021
25	1385	Campus + Sustentável	VANESSA SACRAMENTO CERQUEIRA	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2020
26	1383	Programa de Treinamento Técnico do Laboratório de Agrotecnologia	GIZELE INGRID GADOTTI	Extensão	Ativo - em execução	E X	2019 - 2020
27	1355	Requalificação da Praça da Alfândega: Um novo espaço de vivência!	CLAUDIA FERNANDA LEMONS E SILVA	Extensão	Ativo - em execução	X	2018 - 2021
28	1321	Explorando o uso de Inteligência Artificial para Suporte a Tecnologias Educacionais	TIAGO THOMPSEN PRIMO	Extensão	Ativo - em execução	P X	2018 - 2022
29	1291	Parceria entre NEPERS e Cooperativa de Reciclagem - Coopiratini de Reciclagem Solidária	LUCIARA BILHALVA CORREA	Extensão	Ativo - em execução	X	2018 - 2022
30	1226	AUTOCAD 2D Básico: Edificação e Topografia	FELIPE MARTINS MARQUES DA SILVA	Extensão	Ativo - em execução	X	2019 - 2020
31	1080	Capacitação em hidrologia de bacias hidrográficas: monitoramento, análise, modelagem e tomada de decisão	TAMARA LEITZKE CALDEIRA	Extensão	Ativo - em execução	X	2018 - 2020
32	1060	Ações de saneamento aplicadas a comunidades carentes e isoladas de Pelotas	WILLIAN CEZAR NADALETI	Extensão	Ativo - em execução	X	2018 - 2020
33	1001	Fábrica de Ideias	ALEJANDRO MARTINS RODRIGUEZ	Extensão	Ativo - em execução	E P X	2018 - 2020
34	985	Produção Integrada Agropecuária	CARLOS ANTONIO DA COSTA TILLMANN	Extensão	Ativo - em execução	X	2018 - 2021
35	979	Programa de incentivo à disseminação da Ergonomia e Segurança em empresas da Região Sul do Rio Grande do Sul	LUIS ANTONIO DOS SANTOS FRANZ	Extensão	Ativo - em execução	E P X	2018 - 2020

36	691	Programa de apoio ao desenvolvimento, inovação e competitividade no setor em ciência e tecnologia da madeira	DARCI ALBERTO GATTO	Extensão	Ativo - em execução	E P X	2017 - 2021
37	596	NEPEA - Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Acessibilidade	ISABELA FERNANDES ANDRADE	Extensão	Ativo - em execução	E P X	2017 - 2021
38	576	Capacitação de Catadores em Cooperativa de Reciclagem do Município de Pelotas sobre as Políticas Nacionais de Saneamento e de Resíduos Sólidos	ERICO KUNDE CORREA	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2021
39	574	Parceria NEPERS em ações educativas junto ao NEAS/SANEP no Município de Pelotas	LUCIARA BILHALVA CORREA	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2020
40	543	Usina de Papel Reciclado Artesanal	RAFAEL BELTRAME	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2020
41	532	Revista Brasileira de Engenharia e Sustentabilidade	ANDREA SOUZA CASTRO	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2024
42	520	Apoio ao desenvolvimento do Saneamento nos municípios da Zona Sul	MAURIZIO SILVEIRA QUADRO	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2023
43	518	Fortalecimento da Defesa Civil nos municípios da Região Sul	MAURIZIO SILVEIRA QUADRO	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2023
44	452	Ensino da prática sustentável de vermicompostagem no tratamento de resíduos sólidos orgânicos em escolas de ensino fundamental.	VANESSA SACRAMENTO CERQUEIRA	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2023
45	162	Cooperação Técnica na área de Ciência e Tecnologia da Madeira	DARCI ALBERTO GATTO	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2021
46	151	Revista Ciência da Madeira	DARCI ALBERTO GATTO	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2021
47	138	Geotecnologias na educação básica	ANGÉLICA CIROLINI	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2020
48	137	A inclusão digital em escolas públicas	ALEXANDRE FELIPE BRUCH	Extensão	Ativo - em execução	X	2017 - 2020
49	13	Programa de apoio ao desenvolvimento, inovação e competitividade no setor da construção civil da Região Sul do Rio Grande do Sul.	ANGELA AZEVEDO DE AZEVEDO	Extensão	Ativo - em execução	E P X	2016 - 2024
50	1407	Segurança e Saúde do Trabalho no e-Social	RENATA HEIDTMANN BEMVENUTI	Extensão	Em análise	X	2019 - 2021

3 BOLSAS CONQUISTADAS EM 2020

No ano de 2020 foram disponibilizadas pela PBA Extensão Projetos – 2020:

- 100 bolsas modalidade “Ampla Concorrência”,
- 100 bolsas modalidade “Ações Afirmativas”

Todas com duração de sete meses (15 de maio até 15 de dezembro de 2020).

Na modalidade “Ampla Concorrência”, o CENG conquistou 12 bolsas e ainda temos mais uma na suplência, representando 12% de todas as bolsas. Já na modalidade “Ações Afirmativas” a unidade conquistou 8 bolsas, 8% das bolsas disponibilizadas. Resultados muito significativos para o Centro de Engenharia. Esperamos no próximo ano ter uma adesão de mais professores e tentarmos aumentar esses índices.

A Câmara de Extensão gostaria de parabenizar a todos os professores que submeteram projetos aos Editais da PREC de 2020

Abaixo seguem os projetos contemplados:

Resultado Final - Edital 01/2020 - Ampla Concorrência

Bolsas conquistadas por professores do CENG

- ✓ ALEXANDRE FELIPE BRUCH - A inclusão digital em escolas públicas
- ✓ ANGELA AZEVEDO DE AZEVEDO - Programa de apoio ao desenvolvimento, inovação e competitividade no setor da construção civil da Região Sul do Rio Grande do Sul.
- ✓ ANGÉLICA CIROLINI - Geotecnologias na educação básica
- ✓ DIULIANA LEANDRO - Geotecnologias como instrumentos de políticas públicas para cidades inteligentes
- ✓ ERIKA DA SILVA FERREIRA - Aproveitamento de resíduos sólidos de madeira para produção de artefatos
- ✓ ISABELA FERNANDES ANDRADE - Higienizador Eco-Mãos
- ✓ LEONARDO DA SILVA OLIVEIRA - Informes Técnicos sobre Secagem da Madeira
- ✓ MARCELO LEMOS ROSSI - Hora da Eletrônica
- ✓ RENATA HEIDTMANN BEMVENUTI - Curso de Boas Práticas para Serviços de Alimentação
- ✓ VANESSA SACRAMENTO - CERQUEIRA Campus + Sustentável
- ✓ VITER MAGALHAES PINTO - Geos
- ✓ WILLIAN CEZAR NADALETI - Ações de saneamento aplicadas a comunidades carentes e isoladas de Pelotas - 2a Fase

Suplentes

- ✓ DARCI ALBERTO GATTO - Revista Ciência da Madeira

Resultado Final - Edital 02/2020 - Ações Afirmativas

Bolsas conquistadas por professores do CENG

- ✓ ANDREA SOUZA CASTRO - Revista Brasileira de Engenharia e Sustentabilidade
- ✓ CLAUDIA FERNANDA LEMONS E SILVA - Requalificação da Praça da Alfândega: Um novo espaço de vivência!
- ✓ DARCI ALBERTO GATTO - Programa de apoio ao desenvolvimento, inovação e competitividade no setor em ciência e tecnologia da madeira
- ✓ DIULIANA LEANDRO - Projetos Integradores CENG
- ✓ ISABELA FERNANDES ANDRADE - NEPEA - Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Acessibilidade
- ✓ MARCELO LEMOS ROSSI - Divulgação das ações do grupo VISIOROB
- ✓ SIGMAR DE LIMA - Projeto de construção de robôs de competição
- ✓ VANESSA SACRAMENTO CERQUEIRA - Ensino da prática sustentável de vermicompostagem no tratamento de resíduos sólidos orgânicos em escolas de ensino fundamental.

4 DESAFIOS

- O grande desafio dos cursos do CEng atualmente é a implementação da integralização da extensão junto aos PPCs
- Fomentar a extensão junto a docentes e discentes
- Fomentar ações de extensão na unidade como cursos, eventos, prestação de serviços e publicações (Figura 3).
- Interação dialógica da **comunidade acadêmica com a sociedade** por meio da **troca de conhecimentos**, da participação e do contato com as questões complexas contemporâneas presentes no contexto social (Resolução CNE/CES nº 7, 2018).
- A **formação cidadã dos estudantes** (Resolução CNE/CES nº 7, 2018).
- **Articulação** entre **ensino/extensão/pesquisa**, ancorada em processo pedagógico único, interdisciplinar, político educacional, cultural, científico e tecnológico (Resolução CNE/CES nº 7, 2018).
- Desenvolver um plano Cultural para a unidade.

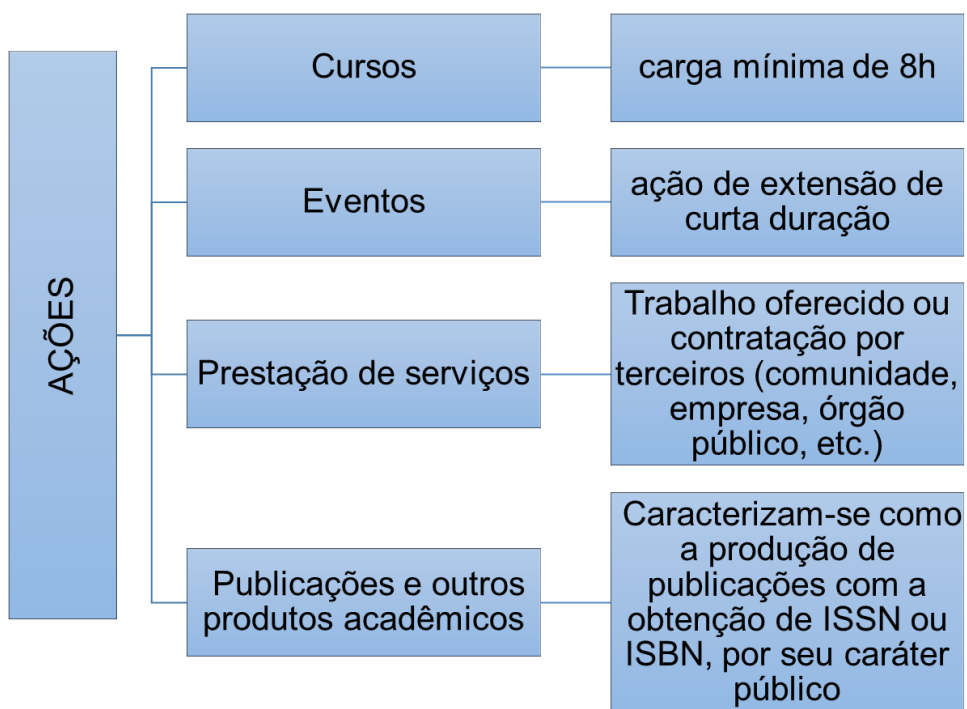


Figura 3. Fomento de ações de extensão