

PROJETOS INOVADORES

RELATÓRIO FINANCEIRO ANUAL
2020



agittec AGÊNCIA DE
INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA
DE TECNOLOGIA

INTRODUÇÃO

UFSM

Criada há 60 anos, a Universidade Federal de Santa Maria foi a primeira universidade federal criada no interior, fora de uma capital brasileira, e oferece 131 cursos/habilitações de graduação, além disso, a instituição oferta 106 cursos de pós-graduação, entre eles, 34 de doutorado e 59 de mestrado.

O corpo discente é constituído de aproximadamente 30 mil estudantes, e o quadro de pessoal conta com cerca de 5 mil servidores. Destes, 2.2 mil são docentes e 2,8 mil são técnico-administrativos em educação. Sua missão é construir e difundir conhecimento, comprometida com a formação de pessoas capazes de inovar e contribuir com o desenvolvimen-

to da sociedade, de modo sustentável.

Sua missão é construir e difundir conhecimento, comprometida com a formação de pessoas capazes de inovar e contribuir com o desenvolvimento da sociedade, de modo sustentável.

Agittec

A Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia da UFSM tem como compromisso ampliar e intensificar as iniciativas da UFSM voltadas para a disseminação da cultura e educação empreendedora, fortalecer a transferência de tecnologia com foco nas relações universidade-empresa e proteger o conhecimento e tecnologias geradas pela universidade.



APRESENTAÇÃO

3

A promoção da inovação científica e tecnológica pelas Instituições de Ensino Superior desempenha um papel importante, visto que o conhecimento gerado contribui para um desenvolvimento sustentável e apropriável em prol da sociedade.

Neste intuito, a Agência de Inovação e Transferência de Tecnologia (AGIT-TEC) procura ampliar e intensificar as iniciativas institucionais voltadas ao fortalecimento da cultura de educação empreendedora e inovação, com foco nas relações interinstitucionais e no desenvolvimento tecnológico proporcionado por elas.

Nesse contexto, por meio dos projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) há a disseminação e o fortalecimento de uma cultura inovadora, propiciando pesquisas de alta relevância tecnológica e social, e contri-

buindo com a formação acadêmica, indo ao encontro da missão da UFSM.

Desse modo, o objetivo deste relatório é apresentar a captação e aplicação dos recursos oriundos de parcerias interinstitucionais em projetos de P&D na UFSM. Por meio desta interação com parceiros externos intensifica-se o desenvolvimento tecnológico, visto que agregam conhecimento, recursos humanos, recursos financeiros e recursos materiais para a consecução dos objetivos estabelecidos.

Ressalta-se que o presente relatório considera a efetiva movimentação de recursos em projetos de pesquisa em parceria com empresas públicas e privadas e, da mesma forma que em 2019 e 2018, foram desconsiderados os projetos financiados através de outras fontes.



SUMÁRIO

1. Receitas Projetos Inovadores	5	3. Comparativo Anual	13
1.1. Receita por Unidade de Ensino	7	3.1. Evolução Anual das Receitas Projetos Inovadores	14
		3.1.1. Receitas mais relevantes	17
2. Destinação do Recurso Captado	8	3.2. Evolução Anual das Despesas	18
2.1. Destinação por Unidade de Ensino	9	3.2.1. Evolução Equipamento e Material Permanente	19
2.2. Equipamento e Material Permanente	10	3.2.1.1. por Unidade de Ensino	20
2.2.1. por Unidade de Ensino	10	3.2.1.2. por Unidade Executora	21
2.2.2. por Unidade Executora	11	3.2.2. Evolução Recursos Humanos	22
2.3. Remuneração Recursos Humanos	12	4. Parcerias firmadas no ano de 2019	24





RECEITAS PROJETOS INOVADORES

RECEITAS PROJETOS INOVADORES

No ano de 2020 a UFSM captou uma receita total de R\$15.032.096,61 em projetos inovadores de pesquisa, financiados por 29 empresas. Essa arrecadação é dada pelo somatório das receitas oriundas de projetos interinstitucionais, advindos de investimentos externos, considerando-se somente projetos em parceria com empresas públicas ou privadas.

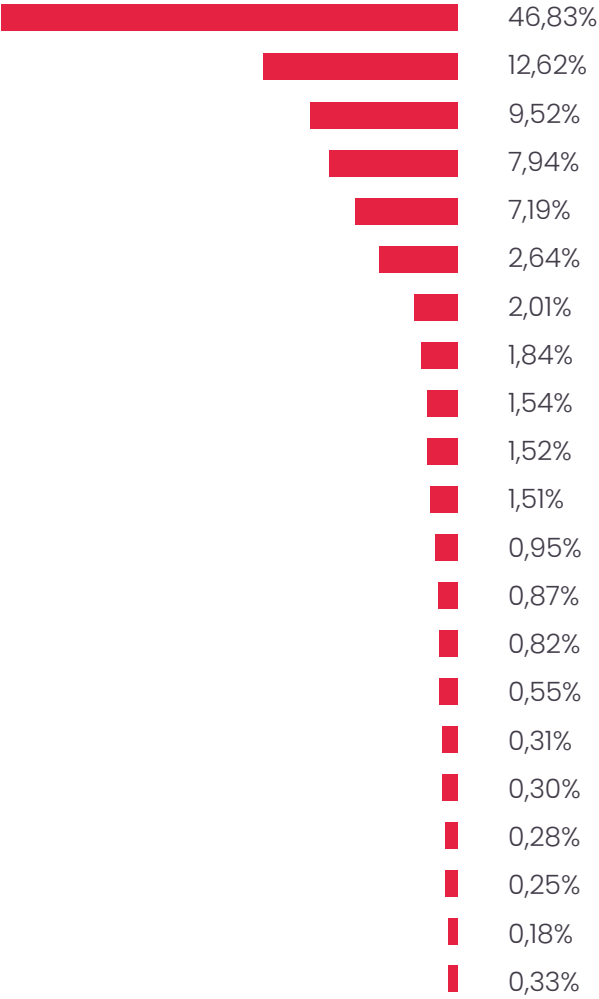
Por meio da tabela abaixo, observa-se que o principal financiador no ano de 2020 foi a Astrazeneca do Brasil LTDA, no valor de R\$7.040.228,64 e representatividade de, aproximadamente, 47% do total arrecadado. Na sequência, estão entre as maiores representatividades a Companhia Paranaense de Energia (Copel), a Companhia Estadual de Geração e Transmissão de Energia Elétrica (CEEE-GT), a Companhia Estadual de Distribuição de Energia Elétrica (CEEE-D) e a Santo Antônio Energia, que representam 12,62%, 9,52%, 7,94% e 7,19%, do total, respectivamente.

Destaca-se que os financiadores com valores recebidos abaixo de R\$20.000,00 foram concentrados no Financiador “Outros”.

VALOR RUBRICA VERSUS FINANCIADOR

FINANCIADOR	VALOR
AstraZeneca do Brasil LTDA	R\$7.040.228,64
COPEL – Companhia Paranaense de Energia	R\$ 1.896.859,16
CEEE-GT	R\$ 1.431.371,63
CEEE-D	R\$ 1.193.000,88
Santo Antônio Energia	R\$ 1.080.849,10
Petrobras	R\$ 396.096,50
Evena	R\$ 301.965,67
Instituto D’or de Pesquisa e Ensino	R\$ 275.995,00
GL-Eletró-Eletrônicos LTDA	R\$ 231.537,04
Bioesans Produtos Biotecnológicos S.A.	R\$ 229.234,86
HI-Mix Eletrônicos S.A.	R\$ 227.110,29
Grupo CPFL	R\$ 143.356,34
Eletrocar	R\$ 130.120,76
Tanagro S.A.	R\$ 122.536,28
Corsan-Companhia Rorandense de Saneamento	R\$ 82.656,94
Esperion Therapeutics, INC.	R\$ 47.301,27
RNP-Rede Nacional de Ensino e Pesquisa	R\$ 45.660,00
Zagonel	R\$ 42.794,64
Mux Energia	R\$ 37.026,16
Milanesi Industrial LTDA-PREMIL	R\$ 26.806,78
Outros	R\$ 49.588,67

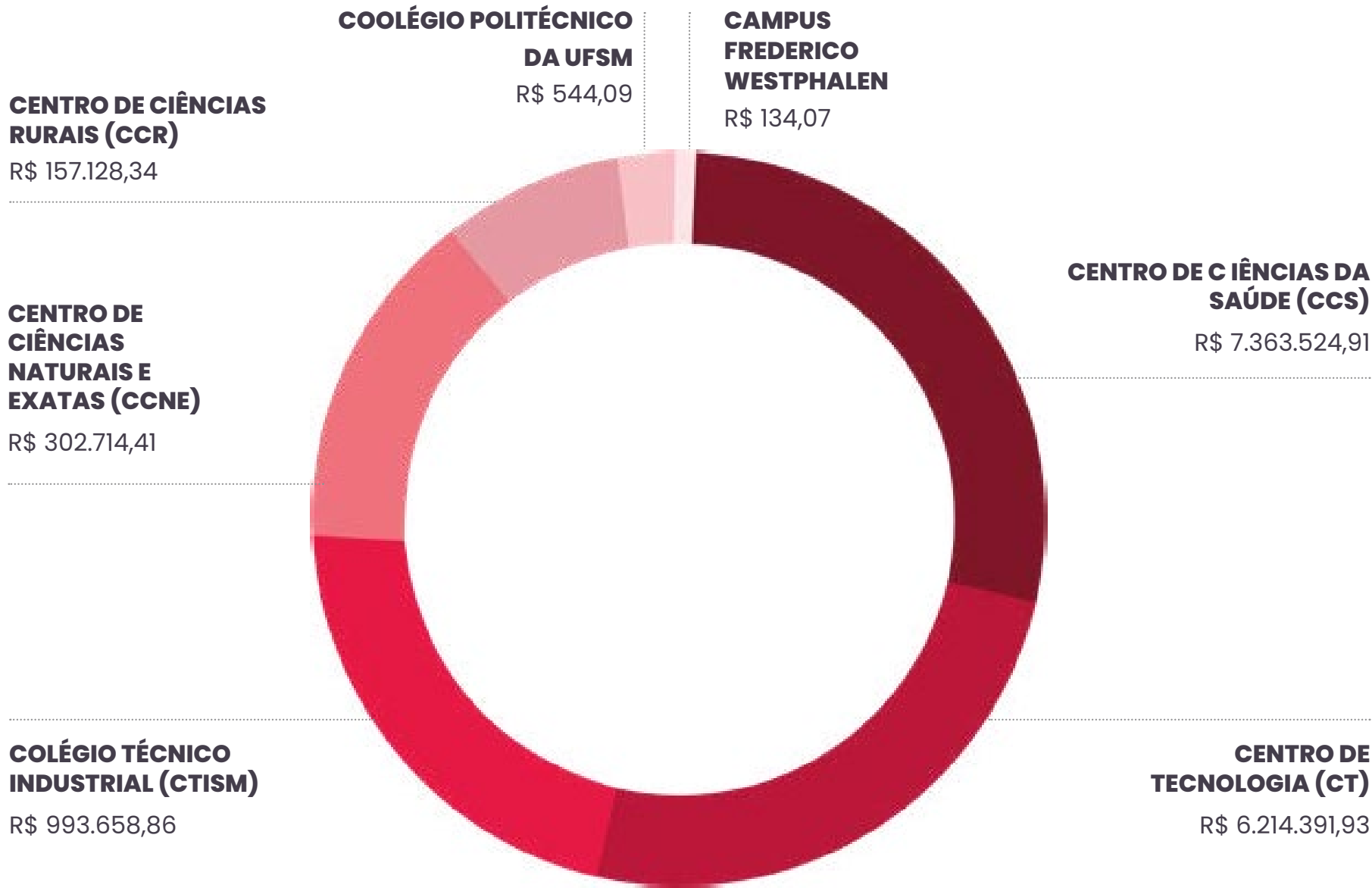
TOTAL: R\$ 15.032.096,61



RECEITA POR UNIDADE DE ENSINO

Conforme referido, no ano de 2020 a UFSM captou o montante de R\$15.032.096,61, sendo o CCS, o CT e o CTISM as unidades de ensino mais representativas, com 49%, 41,34% e 6,6% respectivamente.

Salienta-se que no presente relatório foram considerados somente os investimentos interinstitucionais, com o objetivo de enaltecer o potencial que a Universidade possui em relação à captação de recursos externos.





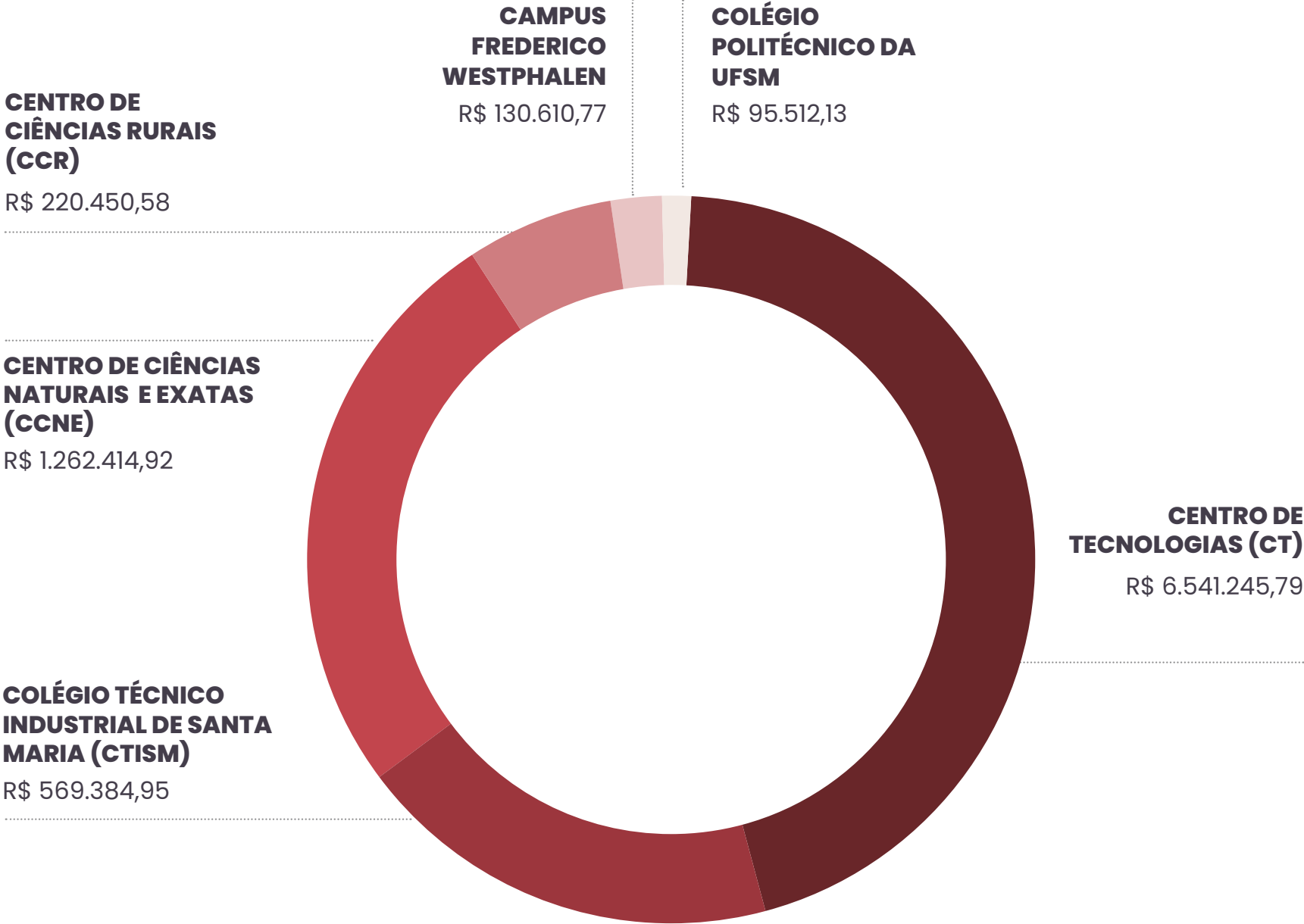
DESTINAÇÃO DO RECURSO CAPTADO

Nesta seção são apresentadas as aplicações dos recursos captados no ano de 2020. Estas aplicações podem ser observadas conforme as Unidades de Ensino, as rubricas de Materiais e Equipamentos Permanentes, e as remunerações dos Recursos Humanos. O principal objetivo deste detalhamento é identificar a alocação dos recursos captados, de modo a destacar o impacto à comunidade externa e interna.

DESTINAÇÃO POR UNIDADE DE ENSINO

As despesas no ano de 2020 totalizaram R\$8.858.336,53, sendo inferiores às receitas porque o relatório considera a movimentação efetiva dos recursos. Assim, a diferença é explicada pelo descompasso temporal entre as arrecadações financeiras (receitas) em relação às execuções financeiras (despesas).

Por exemplo, no último trimestre de 2020 houve a captação de R\$7.040.228,60 oriundos da parceria com a Astrazeneca, porém, as aplicações não foram feitas no mesmo ano contábil. Esse descompasso também pode ser observado na representatividade das despesas pelas Unidades de Ensino, ou seja, enquanto o Centro de Ciências da Saúde possui a maior representatividade de receitas do referido ano, o Centro de Tecnologia possui a maior representatividade de despesas, tendo aplicado 73,84% do total, conforme gráfico ao lado.

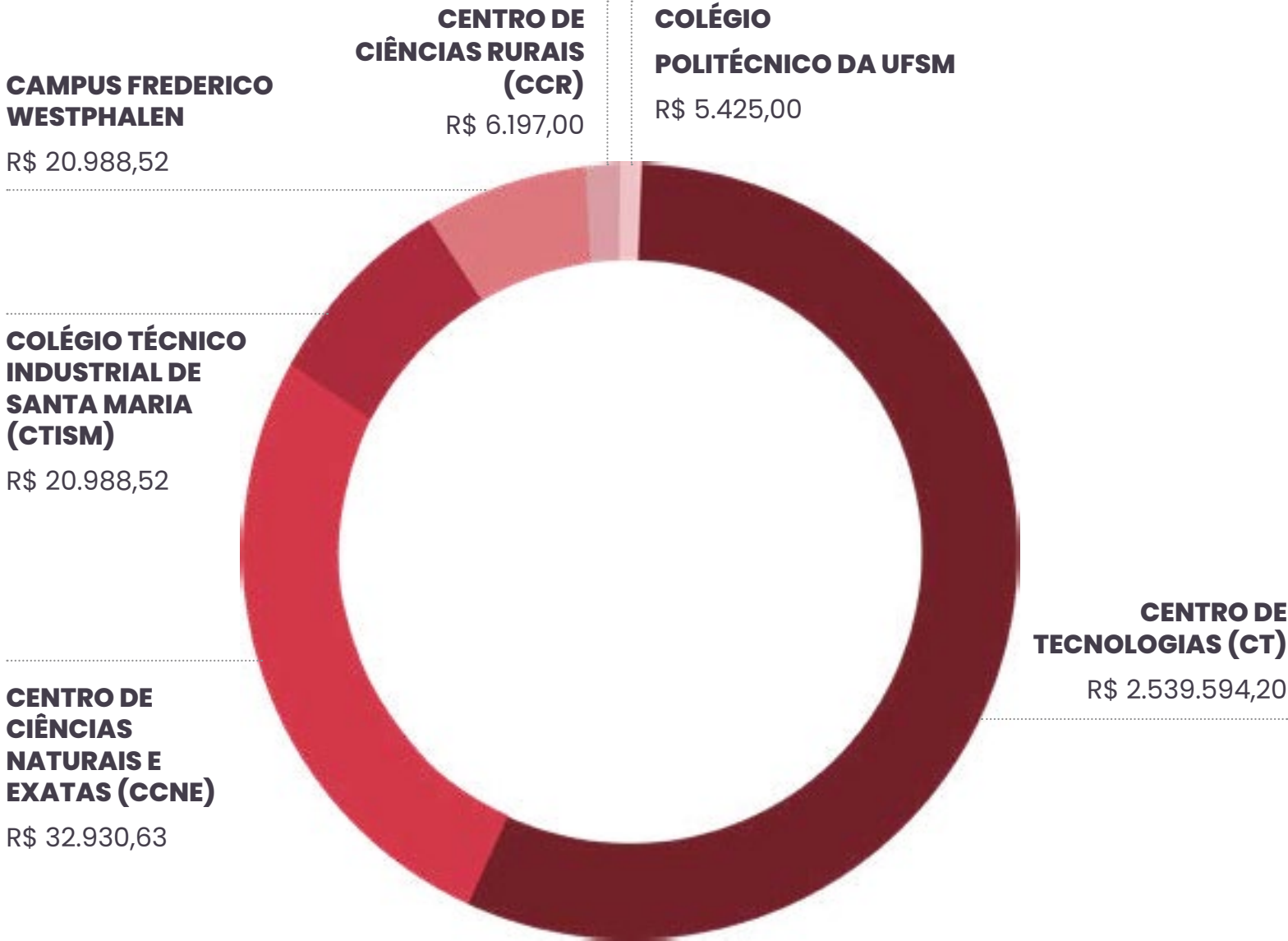


EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

Dá-se destaque à aquisição de equipamentos e material permanente, pois, por meio dela, se identifica os recursos que são imobilizados, ou seja, os recursos incorporados ao patrimônio tangível da UFSM e que são necessários à continuidade e expansão das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Universidade. O emprego de recursos em equipamentos e materiais permanentes no ano de 2020 totalizou R\$3.083.612,25, representando aproximadamente 35% de toda a aplicação do recurso oriundo de projetos inovadores.

por Unidade de Ensino

Como pode ser observado abaixo, o Centro de Tecnologia (CT) foi responsável por 82,36% das imobilizações em equipamentos e materiais permanentes. Na sequência se encontram, principalmente, o Centro de Ciências Naturais e Exatas (CCNE), com 13,26% e o Colégio Técnico Industrial, com 2,43%.



EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

por Unidade Executora

Similarmente, o gráfico ao lado demonstra que a unidade executora que mais aplicou recursos em equipamentos e materiais permanentes foi o Departamento de Eletromecânica e Sistemas de Potência (ESP - CT), atingindo uma representatividade de 78,25%, seguido, principalmente, do Departamento de Química (DEQ - CCNE), com 13,26%, e do Colégio Técnico Industrial (CTISM), com 2,43%.

A seguir, discriminam-se todas as unidades executoras que aplicaram em equipamentos e materiais permanentes no ano de 2020.

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

Depto. de Eletromecânica Sistemas Potência – ESP
Depto. de Química – DEQ
Colégio Técnico Industrial – CTISM
Depto. de Engenharia e Tecnologia Ambiental – Campus F.W.
Depto. de Processamento de Energia Elétrica – DPEE
Instituto de Redes Inteligentes – INRI –CT
Depto. de Linguagens e Sistema de Computação – DL
Curso – Programa de Pós-Graduação Engenharia de Produção
Depto. Fitotecnia – FTT
Colégio Politécnico da UFSM
Depto. Engenharia Química – DEQ

TOTAL: R\$ 3.083.612,25

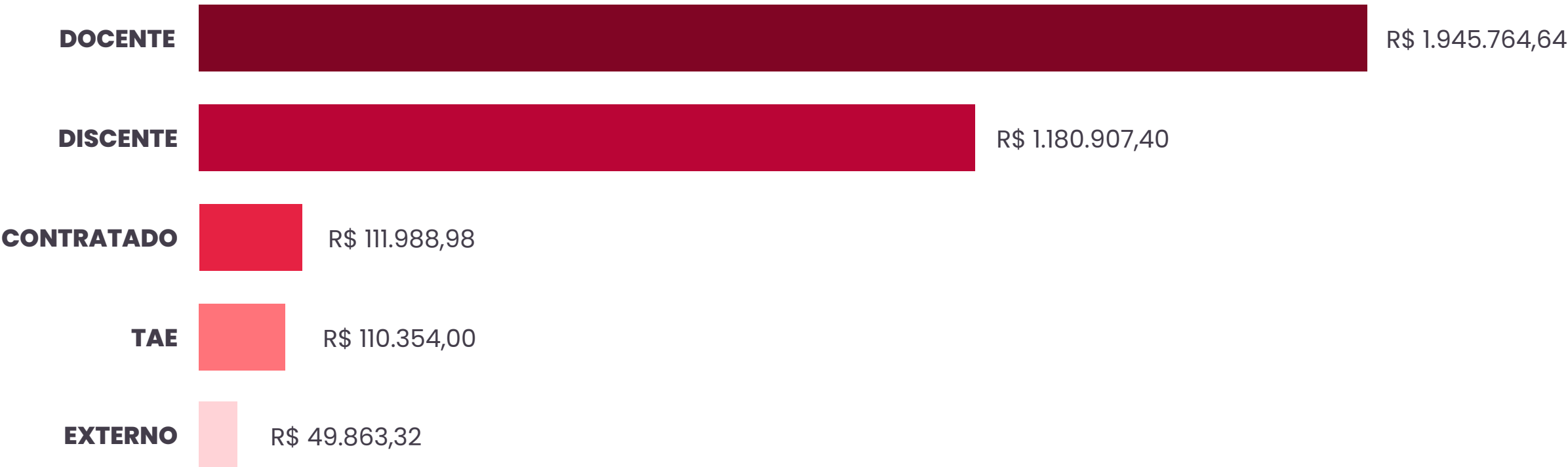
VALOR

R\$ 2.413.039,67
R\$ 408.993,08
R\$ 74.990,00
R\$ 48.412,97
R\$ 44.998,63
R\$ 44.549,40
R\$ 21.647,50
R\$ 10.720,00
R\$ 6.197,00
R\$ 5.425,00
R\$ 4.639,00



REMUNERAÇÃO RECURSOS HUMANOS

No ano de 2020 foi destinado R\$3.398.878,34 para remuneração dos recursos humanos necessários para desenvolver os projetos inovadores, tanto em Bolsas para alunos e servidores (Docentes e Técnicos Administrativos em Educação), quanto em Contratados (Salários e Encargos), representando aproximadamente 38% do total das despesas. Dessa forma, os projetos possibilitam a geração de empregos, retenção e qualificação dos estudantes e capacitação de servidores. A discriminação desse recurso pode ser analisada no gráfico a seguir.





COMPARATIVO ANUAL

O presente “Comparativo Anual” busca ilustrar a evolução financeira dos projetos inovadores de pesquisa e desenvolvimento da Universidade Federal Santa Maria. Assim, pode-se observar a série temporal de captações (receitas) e aplicações (despesas) oriundas das parcerias firmadas.

De forma análoga aos relatórios de 2019 e 2018, o presente relatório reporta apenas os recursos interinstitucionais (recursos externos) com empresas públicas e privadas, sendo desconsiderados os projetos financiados através de outras fontes.

Esta metodologia permite demonstrar a capacidade efetiva de financiamento externo ao longo do tempo e, por conseguinte, também destacar as parcerias destes últimos anos. A seguir apresenta-se a evolução das receitas e despesas para a série temporal de 2015 até 2020.

Conforme o gráfico abaixo, pode-se visualizar que nos últimos seis anos foram captados aproximadamente R\$44,5 milhões por meio de Projetos Inovadores.

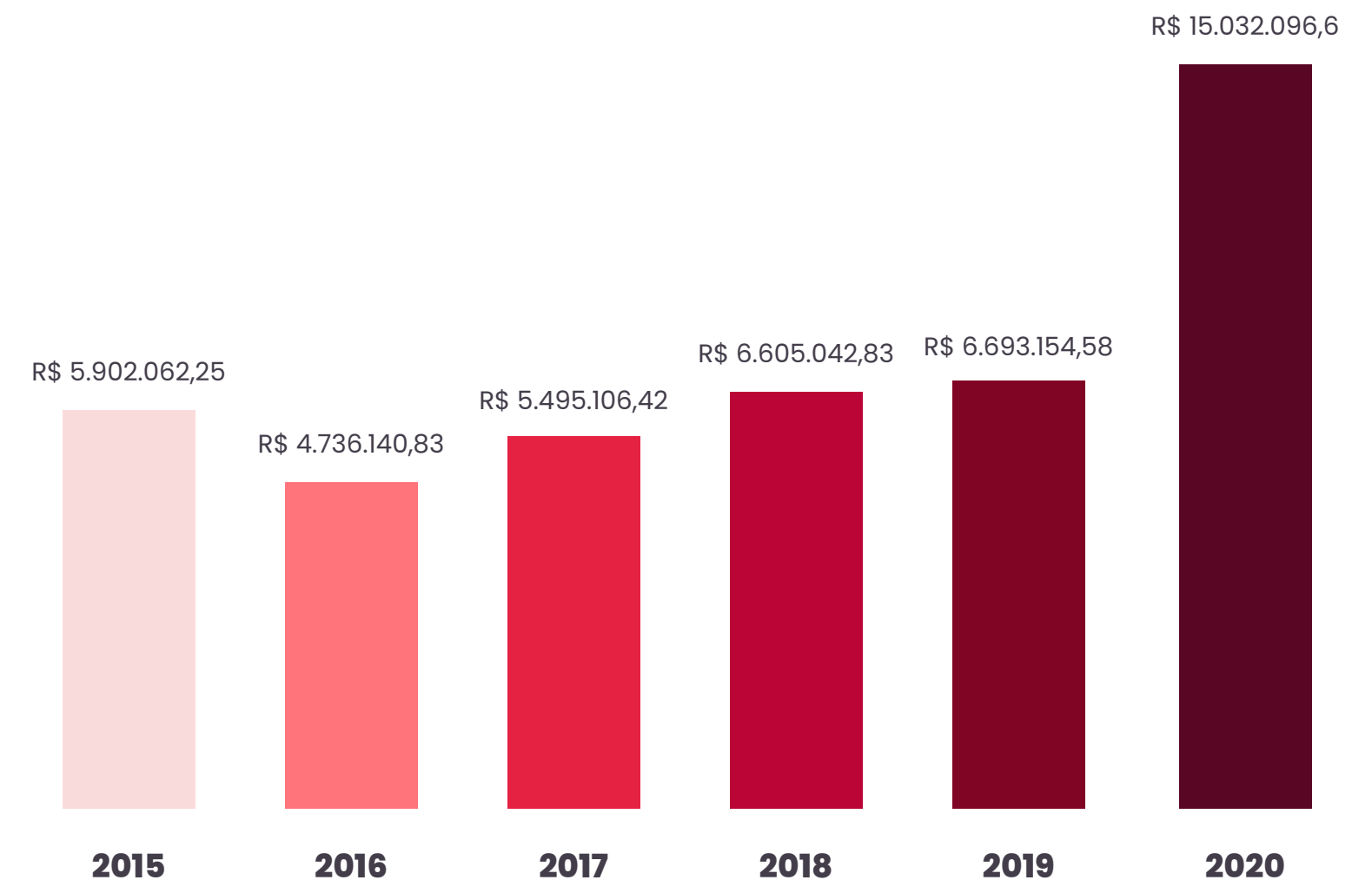
EVOLUÇÃO ANUAL DAS RECEITAS

14

Especificamente, no ano de 2015, em termos absolutos, a UFSM captou R\$5.902.062,25, ou 13,27% em valores relativos ao total captado nos últimos 6 anos; já no ano de 2016 captou R\$4.736.140,83, ou 10,65%; enquanto no ano de 2017 recebeu R\$5.495.106,42, ou 12,36%; já no ano de 2018 recebeu R\$ 6.605.042,83, ou 15,05%; no ano de 2019 recebeu R\$6.693.154,58, ou 15,05%, e por fim, no ano de 2020 captou R\$15.032.096,61, ou 33,81% do total captado em 6 anos.

A análise da evolução anual das Receitas dos Projetos Inovadores permite identificar alguns pontos importantes.

Primeiro, se desconsiderado o ano de 2020, a série temporal apresenta certa estabilidade ao longo destes seis anos, considerando que a amplitude máxima atinge 4,45%, dada a diferença entre a maior representatividade, de 15,05%, ocorrida em 2019, e a menor, de 10,65% ocorrida em 2016. Esta estabilidade revela a capacidade de manutenção das receitas oriundas de projetos financiados pelas parcerias externas.



EVOLUÇÃO ANUAL DAS RECEITAS

15

Segundo, desconsiderado o ano de 2015, os demais anos apresentam apenas evoluções positivas, aumentando, gradativamente, o financiamento dos recursos dos projetos inovadores. Especificamente, houve um acréscimo de 16,02% na arrecadação de 2017 se comparada a 2016, bem como um acréscimo de 20,20% na arrecadação de 2018 se comparada a 2017, de 1,33% na arrecadação de 2019 comparada a 2018, e de 154,69% na arrecadação de 2020 se comparada a 2019. Em termos médios pode-se mensurar que as receitas cresceram 28,48%, se considerado a série temporal completa, 40,54%, se desconsiderado 2015, e, 12,52%, se desconsiderado 2020 (outlier positivo).

E, terceiro, o crescimento da captação de 2020 de 155%, aproximadamente, destoa significativamente dos crescimentos médios anteriores,

sendo justificado pela parceria firmada com a Astrazeneca do Brasil LTDA cujo financiamento acordado totalizou R\$7.040.228,60 no período considerado. O parceria com a Astrazeneca busca executar o projeto intitulado “Estudo controlado randomizado de fase III para determinar a segurança, eficácia e imunogenicidade da vacina ChAdOx1 nCoV-19 não replicante” com o objetivo de “Avaliar a eficácia da vacina ChAdOx1 nCoV-19 contra a doença COVID-19 confirmada com PCR”.

Caso fosse desconsiderado este projeto entre as arrecadações, o crescimento das receitas de 2020 em relação a 2019 totalizaria 19,40%, sendo um valor significativo se comparado, por exemplo, ao crescimento de 1,33% de 2019 em relação a 2018.



EVOLUÇÃO ANUAL DAS RECEITAS

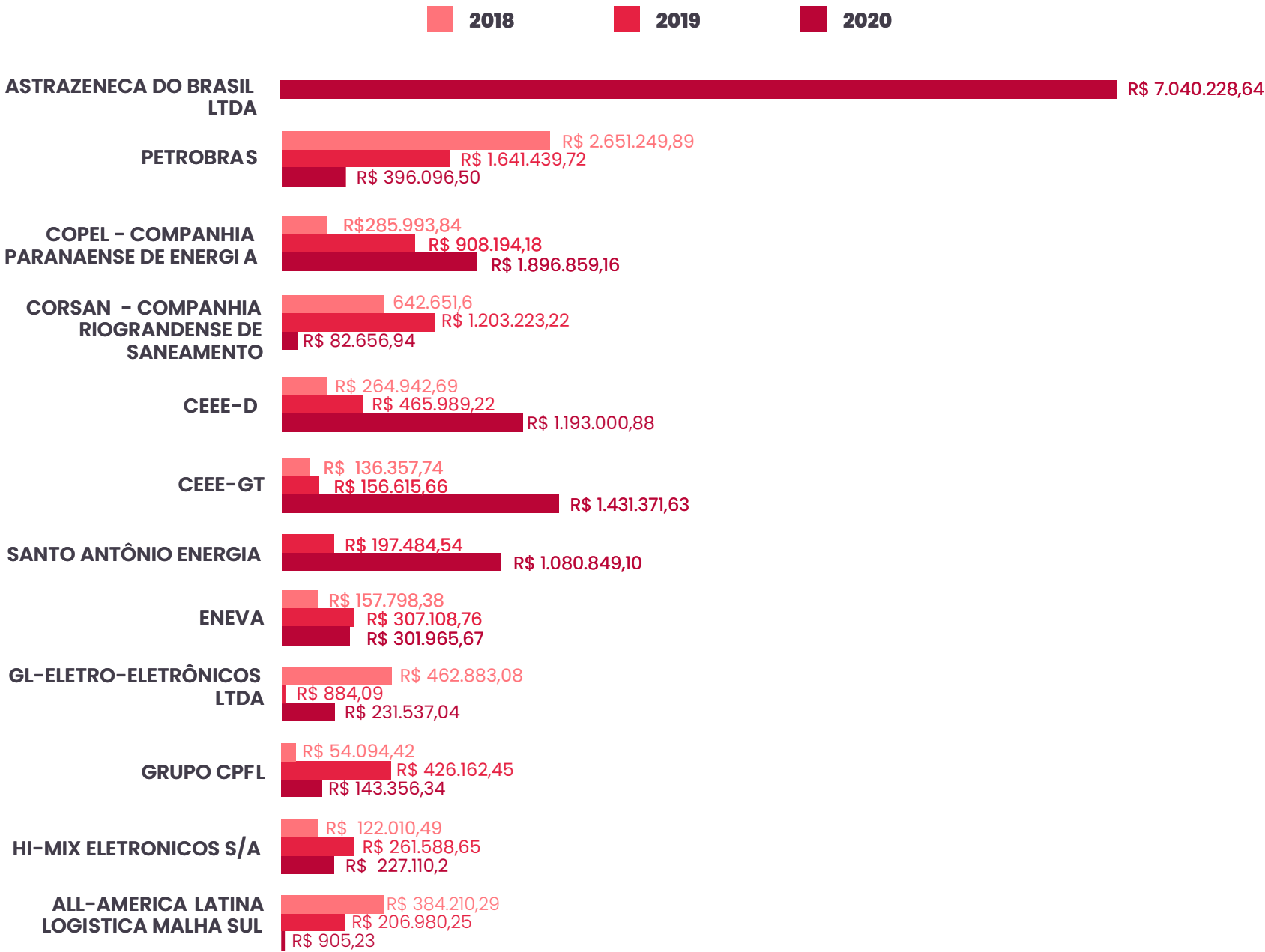
Receitas mais relevantes

No comparativo ao lado apresentam-se as evoluções referentes aos financiadores mais relevantes dos projetos inovadores em termos de receitas anuais dos anos de 2018, 2019 e 2020.

Este comparativo subsidia o acompanhamento de alianças inter-institucionais e tendências de mercado quanto a investimentos dos setores externos em relação à pesquisa.

Como pode ser observado, novamente, a Astrazeneca apresenta relevância significativa, sendo a principal financiadora em termos de montantes arrecadados no último triênio. Na sequência, estão a Petrobras e a Copel, demonstrando serem financiadores relevantes do último triênio no financiamento de projetos de Pesquisa e Desenvolvimento junto à UFSM.

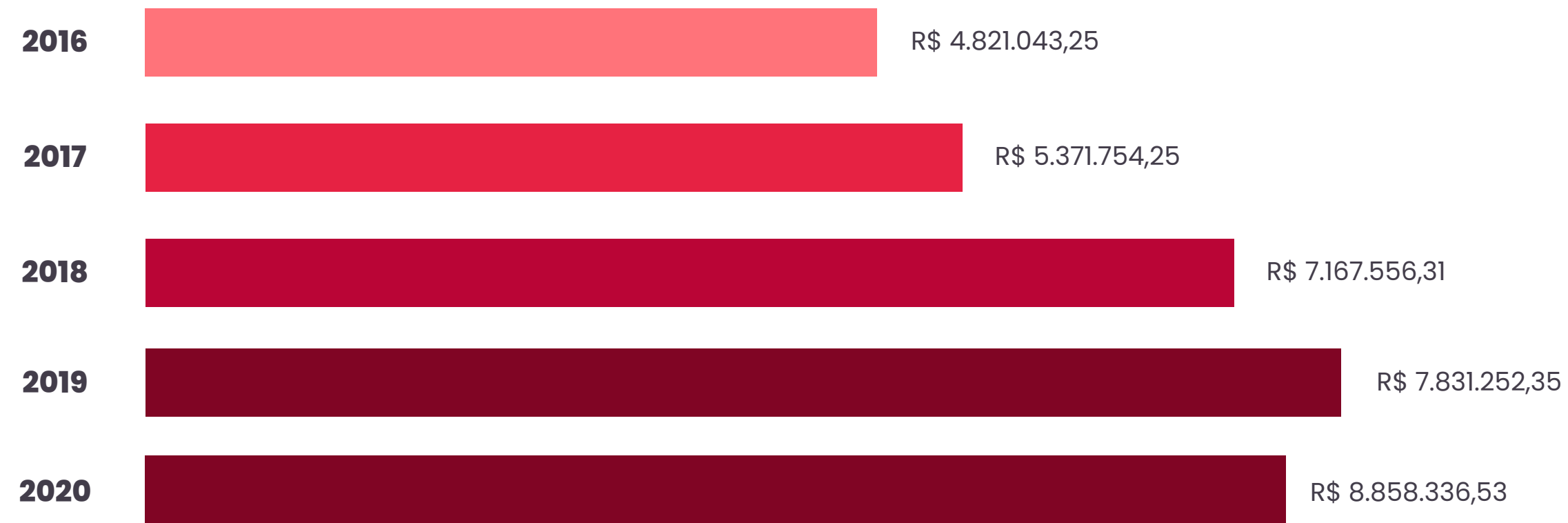
No entanto, pode-se observar que empresas como Corsan, CEEE-GT, CEEE-D e Santo Antônio Energia financiam projetos de maneira constante e financeiramente significativos, mostrando uma relação de confiança e credibilidade junto aos pesquisadores e suas expertises



EVOLUÇÃO ANUAL DAS DESPESAS

17

Nos últimos seis anos foram destinados R\$39.340.221,81 à execução dos Projetos Inovadores. Genericamente, as diferenças observadas entre as “captações” e “aplicações” se devem ao fato da possibilidade de utilizar o saldo remanescente do ano anterior ou de simplesmente postergar a “aplicação” conforme alinhamento prévio com a financiadora ou plano de trabalho. Pode-se observar que o gráfico das despesas se torna proporcional ao gráfico de receitas, mostrando linearidade quando comparadas, exceto e 2020, pois, como já referido neste relatório, no último trimestre houve a captação de aproximadamente sete milhões oriundos da parceria com a Astrazeneca, porém, as aplicações serão feitas apenas a partir de 2021.

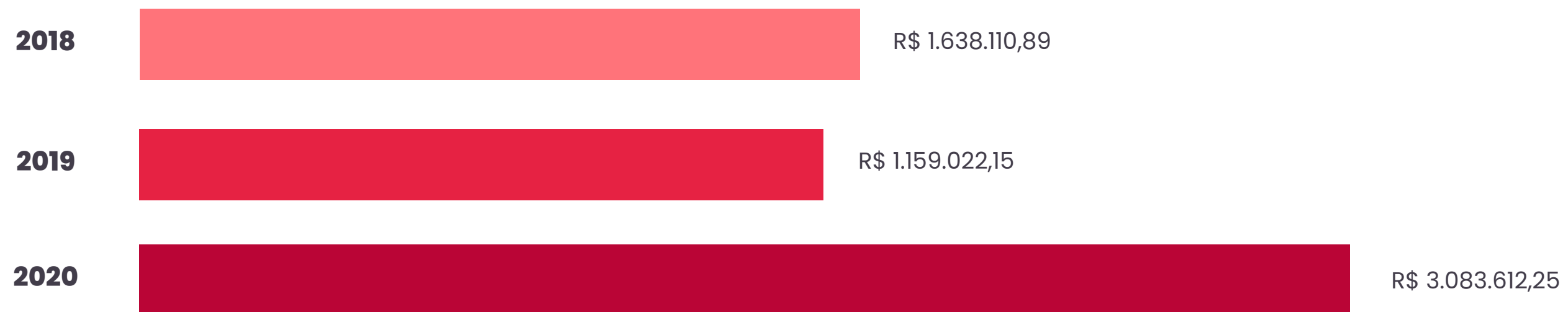


EVOLUÇÃO EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

18

Conforme mencionado anteriormente, a destinação dos recursos para a aquisição de equipamentos e materiais permanentes impulsionam a incorporação de bens materiais ao patrimônio da universidade, aumentando ativos de longo prazo e subsidiando laboratórios para a realização de novas pesquisas. Nos últimos três anos foram imobilizados, aproximadamente, seis milhões ao patrimônio tangível da UFSM, sendo o ano de 2020 o de maior valor aplicado nesta rubrica, com uma representatividade de 52,44% das incorporações.

No tocante à evolução desta rubrica, pode-se observar que houve um decréscimo de 29,25% se comparado 2019 em relação a 2018, e um acréscimo expressivo de 166,05% se comparado 2020 com 2019. Estas variações acompanham os cronogramas de execução de cada projeto, podendo se concentrar no início da vigência, durante todo o projeto ou ao final, apenas.

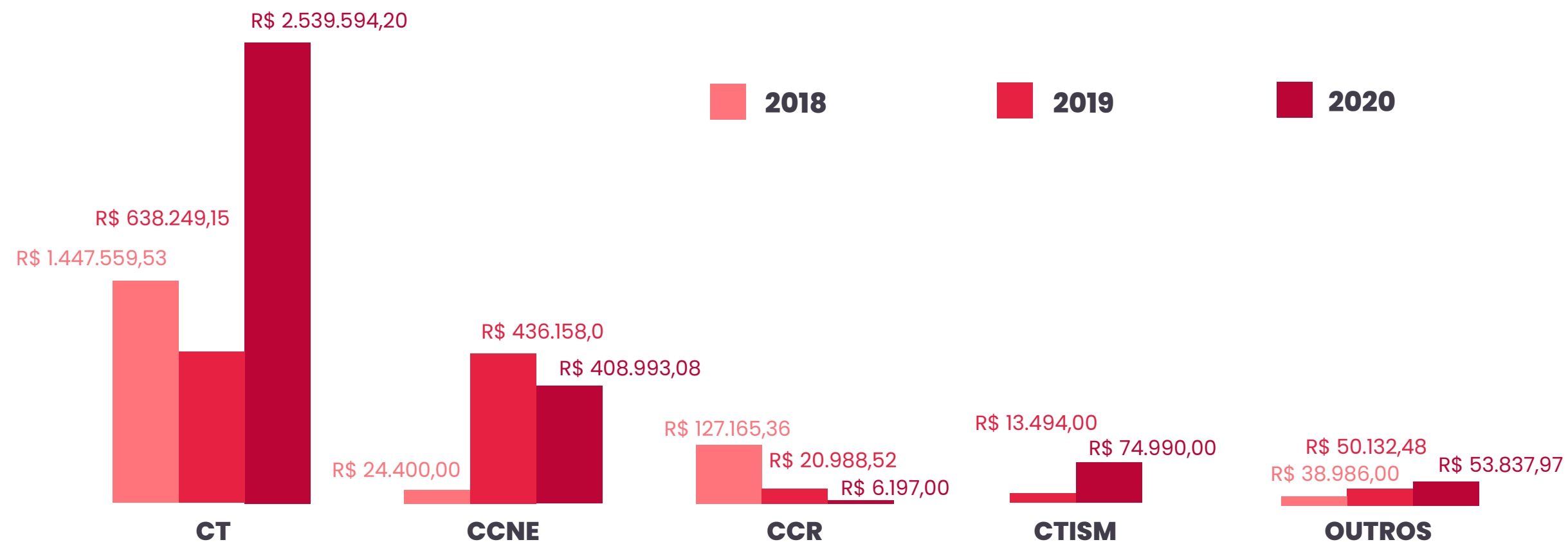


EVOLUÇÃO EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

19

por Unidade de Ensino

Como pode ser observado no gráfico abaixo, foram segregados os valores imobilizados, conforme as unidades de ensino, nos anos de 2018, 2019 e 2020, sendo o CT, o CCNE e o CCR os centros que mais contribuíram com a incorporação de bens ao patrimônio permanente da UFSM. Ressalta-se que as unidades de ensino que imobilizaram equipamentos e materiais permanentes com valores inferiores a R\$50.000,00 anual foram condensadas em "Outros".



EVOLUÇÃO EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

por Unidade Executora

Na tabela ao lado pode-se observar as imobilizações dos recursos por unidade executora. Por meio desta, verifica-se que aproximadamente 80% do recurso aplicado em material e equipamento permanente, nos anos de 2017, 2018 e 2019, ocorreu por meio de 4 principais departamentos, sendo o Departamento de Eletromecânica e Sistemas de Potência (CT) o mais significativo, atingindo 28,71%, seguidos do Departamento de Química (CCNE), com 24,03%, do Departamento de Transportes (CT), com 21,8% e por fim, do Departamento de Tecnologia e Ciências dos Alimentos (CCR), com uma representatividade trienal de 6,95%

Os demais 20% estão pulverizados em outros 20 departamentos, demonstrando um alto potencial a ser explorado por seus pesquisadores. Ressalta-se que as unidades executoras que apresentaram uma imobilização trienal de equipamentos e materiais permanentes inferior a R\$30.000,00 foram condensados em "Outros".

DEPARTAMENTO	2018	2019	2020	TRIÊNIO
CENTRO DE TECNOLOGIA - CT	R\$ 1.447.559,53	R\$ 638.249,15	R\$2.539.594,20	R\$4.625.402,88
Deppto. de Eletromecânica Sistemas Potência - DESP	R\$ 349.113,50	R\$ 400.040,61	R\$ 2.413.039,67	R\$ 3.162.193,78
Deppto. de Transportes - TRP	R\$ 743.317,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 743.317,94
Laboratório Materiais de Construção Civil	R\$ 193.336,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 193.336,50
Deppto. de Engenharia Sanitária e Ambiental	R\$ 8.537,60	R\$ 161.520,47	R\$ 0,00	R\$ 170.058,07
Deppto. de Processamento de Energia Elétrica - DPEE	R\$ 87.195,14	R\$ 50.563,32	R\$ 44.998,63	R\$ 182.757,09
Deppto. Eletrônica e Computação - ECL	R\$ 5.747,00	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 5.747,00
Deppto. de Linguagens e Sistema de Computação - DL	R\$ 21.914,00	R\$ 17.022,42	R\$ 21.647,50	R\$ 60.583,92
Instituto de Redes Inteligentes - INRI - CT	R\$ 0,00	R\$ 6.603,33	R\$ 44.549,40	R\$ 51.152,73
Outros	R\$ 38.397,85	R\$ 2.499,00	R\$ 15.359,00	R\$ 56.255,85
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS - CCNE	R\$ 24.400,00	R\$ 436.158,00	R\$ 408.993,08	R\$ 869.551,08
Deppto. de Química - QMC	R\$ 0,00	R\$ 436.158,00	R\$ 408.993,08	R\$ 845.151,08
Outros	R\$ 24.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.400,00
CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS - CCR	R\$ 127.165,36	R\$ 20.988,52	R\$ 6.197,00	R\$ 154.350,88
Deppto. Tecnologia Ciência Alimentos - TCA	R\$ 122.124,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 122.124,72
Outros	R\$ 5.040,64	R\$ 20.988,52	R\$ 6.197,00	R\$ 32.226,16
CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN	R\$ 38.986,00	R\$ 50.132,48	R\$ 53.837,97	R\$ 142.956,45
Deppto. Engenharia e Tecnologia Ambiental	R\$ 38.986,00	R\$ 32.930,63	R\$ 48.412,97	R\$ 120.329,60
Outros	R\$ 0,00	R\$ 17.201,85	R\$ 5.425,00	R\$ 22.626,85
CTISM	R\$ 0,00	R\$ 13.494,00	R\$ 74.990,00	R\$ 88.484,00
Deppto. Pedagógico e Apoio Didático	R\$ 0,00	R\$ 13.494,00	R\$ 74.990,00	R\$ 88.484,00
TOTAL	R\$ 1.638.110,89	R\$ 1.159.022,15	R\$ 3.083.612,25	R\$ 5.880.745,29

EVOLUÇÃO RECURSOS HUMANOS

21

Os recursos financeiros destinados a alunos, servidores, contratados e externos totalizam aproximadamente R\$9,6 milhões no último triênio, representando 40,61% da aplicação total de recursos para o mesmo período. Especificamente, pode-se observar que no ano de 2018 foram alocados R\$3.162.034,59 na remuneração aos participantes dos projetos de pesquisa. Já em 2019, pode-se observar que o valor praticamente não varia, sendo destinados R\$3.127.795,64, isto é, apenas 1,08% a menos que em 2018. Por fim, no ano de 2020, pode-se observar um acréscimo significativo de 8,7%, sendo destinados R\$3.398.708,57

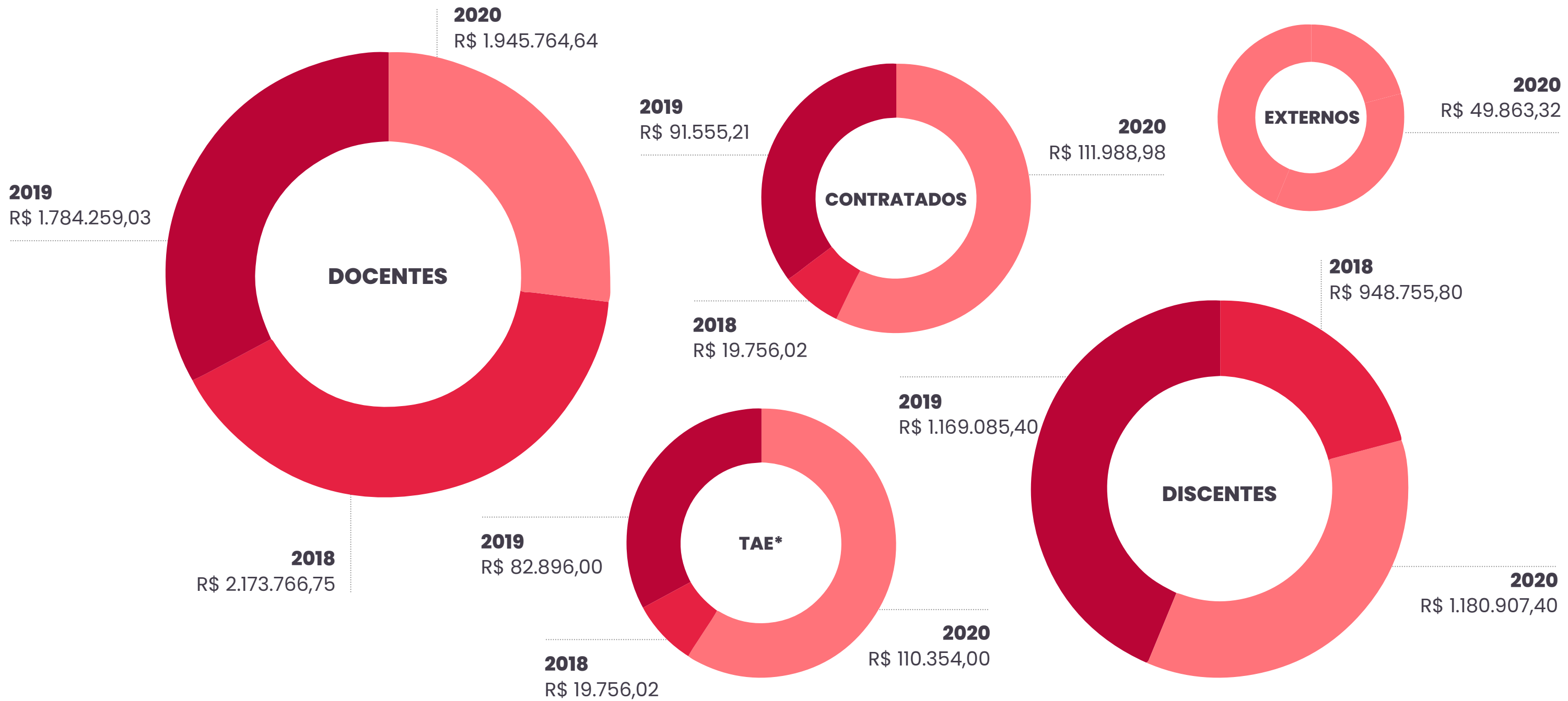
Dentre o valor aplicado em 2020 na remuneração dos recursos humanos, observa-se que 57,25% foram destinados ao pagamento de bolsas

a docentes que integram os projetos, seguidos, principalmente, de bolsas destinadas a alunos de graduação e pós-graduação, totalizando 34,74%, contratados totalizando 3,29%, técnicos administrativos totalizando 3,25% e, por fim, 1,47% a externos.

Salienta-se que a aplicação dos recursos captados nos recursos humanos da equipe, além de viabilizar e incentivar a pesquisa, agrega à formação acadêmica, bem como, retém e capacita talentos na UFSM.



EVOLUÇÃO RECURSOS HUMANOS



*TAE: Técnico Administrativo em Educação

A photograph of a young corn plant in a field, with a red overlay. The plant is in the foreground, and the background shows other plants and a cloudy sky. The word "PARCERIAS" is written in white, bold, uppercase letters on the right side of the image, with a white horizontal line underneath it.

PARCERIAS

PARCERIAS FIRMADAS NO ANO DE 2020

Como referido, o presente relatório financeiro considera a movimentação efetiva dos recursos, possibilitando uma visão real dos recursos captados no ano de 2020. Entretanto, buscou-se complementar tal análise com os contratos efetivamente assinados. Desta forma, o gráfico a seguir demonstra os projetos de P&D firmados, com seus respectivos financiadores e coordenadores, totalizando um montante de

R\$ 33.559.868,82.

Cabe destacar que houve um aumento expressivo de 247,92% entre os projetos P&D efetivamente assinados em 2020 se comparado aos projetos P&D firmados efetivamente em 2019. Ainda, verifica-se o início de 6 novas parcerias com a UFSM, entre elas: Astrazeneca Brasil, Institu-

to D'Or de Pesquisa e Ensino (IDOR), Legrand, Prémil, HVM e Associação Paulista para o Desenvolvimento da Medicina (SPDM).

Além destas novas parcerias, há novos projetos com empresas que firmaram parcerias em anos anteriores, indicando uma continuidade destas, como é o caso da Companhia, Companhia Estadual de Distribuição de Energia Elétrica (CEEE-D), a Companhia Paranaense de Energia (Copel), a Mux Energia, a Fox lot, a Hi-Mix e a Cibiogás Energias Renováveis.

Cada projeto demonstrado na tabela a seguir possui cronograma de desembolso próprio, ou seja, os valores serão recebidos nos anos seguintes conforme previsão em cada projeto.

PARCERIAS FIRMADAS NO ANO DE 2020

PROJETO	VALOR	CENTRO/DEPTO.	COORDENADOR(A)	FINANCIADOR
Estudo controlado randomizado de fase III para determinar a segurança, eficácia e imunogenicidade da vacina ChAdOx1 nCoV-19 não replicante	R\$ 14.506.791,00	CCS/DCM	Prof. Alexandre Vargas	AstraZeneca/UFSM/FUNDEP
Rota Elétrica Mercosul – Suporte ao Desenvolvimento e Gerenciamento para Mobilidade Inteligente	R\$ 10.872.160,00	CT/DESP	Profª Alzenira da Rosa	CEEE-D/UFSM/FATEC
Novas Tecnologias para aumento da confiabilidade e vida útil de Transformadores de Potência	R\$ 1.819.174,00	CT/DESP	Prof. Tiago Bandeira Marchesan	COPEL / UFSM / FAURGS
Processo estruturado para identificação de outliers na análise de grandes bancos de dados (BDA) utilizando procedimentos de data mining, agregando a informações de redes sociais	R\$ 1.666.600,00	CT/DESP	Profa. Alzenira da Rosa Abaide	CEEE-D/UFSM/FATEC
Repotencialização dos Sistemas Monofásicos com Retorno por terra (MRT) ou neutro (MRN): uma proposta não convencional para a transmissão Trifásica Rural que utiliza somente dois condutores aéreos	R\$ 1.139.946,00	CT/DESP	Prof. Ghendy Cardoso Junior	CEEE-D/UFSM/FATEC
Valoração dos impactos da geração distribuída no equilíbrio econômico-financeiro da distribuidora com proposição de novos modelos de negócio e mudança regulatória nacional	R\$ 1.083.740,00	CT/DESP	Prof. Maurício Sperandio	CEEE-D / CIBIOGAS / UFSM / FATEC
Avaliação de Novos Atributos para Metodologia de Análise-Comparativa de Desempenho Considerando as Características Técnicas e Geográficas da Área de Concessão da CEEE-D e do Rio Grande do Sul	R\$ 875.804,00	Campus-CS	Profa. Laura Lisiane Callai dos Santos	CEEE-D/UFSM/FATEC
Pesquisa da estudo de Otimização de um No-Break Senodial Trifásico: Filtro de En-trada/Retificador	R\$ 330.000,00	CT/DPEE	Prof. Hamilton Confortin Sartori	LEGRAND / UFSM / FATEC
Solução inovadora de comunicação de longo alcance bidirecional de baixo custo para leitura e gerenciamento remoto de unidades consumidoras classe B em áreas urbanas, suburbanas e/ou rurais.	R\$ 296.080,00	CT/DELC	Prof. Carlos Henrique Bariquello	MUX / FOX IOT / UFSM / FATEC



PARCERIAS FIRMADAS NO ANO DE 2020

26

PROJETO	VALOR	CENTRO/DEPTO.	COORDENADOR(A)	FINANCIADOR
Projeto de Estruturação e Qualificação de Centro de Pesquisa Clínica em Vacinas e Medicamentos	R\$ 275.995,00	CCS/DCS	Prof. Alexandre Vargas	IDOR / UFSM / FUNDEP
Obtenção de Produtos com alto Valor Agregado a partir do Subproduto da Produção de Óleos Vegetais	R\$ 255.037,22	CT/DEC	Prof. Cristiano Augusto Ballus	BIOESANS/ UFSM / FATEC
Método para Controle de Potência e Energia de Conversores Fotovoltaicos Multifuncionais com Armazenamento de Energia Subproduto da Produção de Óleos Vegetais	R\$ 226.040,00	CT/DPEE	Prof. Lucas Vizzotto Bellinaso	HI-MIX / UFSM / FATEC
Adsorção de carotenoides a partir do óleo de palma-Fase I	R\$ 185.701,40	CT/DEC	Profº Eduardo Hiromitsu Tanabe	BIOESANS/ UFSM / FATEC
CODENSA-PRO: Desenvolvimento de concreto autoadensável para a produção de elementos estruturais esbeltos protendidos	R\$ 26.800,00	CT/DECC	Prof. Erich Rodríguez	PREMIL / UFSM / FATEC
Contrato de parceria entre a HVM e UFSM com vistas à cessão de uma Câmara Hiperbarica Clínico-Veterinaria para uso em Ensino, Pesquisa e Extensão	R\$ 0,00	CCR/DCPA	Prof. Maurício Veloso Brun	HVM / UFSM
Encaminha Termo de Cooperação Técnica – Instrumento de Parceria Científica – entre a UFSM e a SPDM – Associação Paulista para o Desenvolvimento da Medicina – Hospital São Paulo.	R\$ 0,00	CCS	Prof. Alexandre Vargas	SPDM / UFSM

EXPEDIENTE

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

LUCIANO SCHUCH
Reitor

MARTA BOHRER ADAIME
Vice-Reitor

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

DANIEL PINHEIRO BERNARDON
Diretor da Agittec

LUCAS DALCIN MATTE
Diagramação

COORDENADORIA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

LAUREN PEREZ LORENZONI
Coordenadora

DANIEL LUIZ ARENHARDT
ALBERTO GRANZOTTO
LOVAINA BATISTA