



Relatório Gerencial

Out - Dez/ 2020

Edição IV, Ano 1.



EQUIPE

Aline da Silva Ramos Barboza
Coordenadora administrativa

Daniell Pontes Silva
Administrador

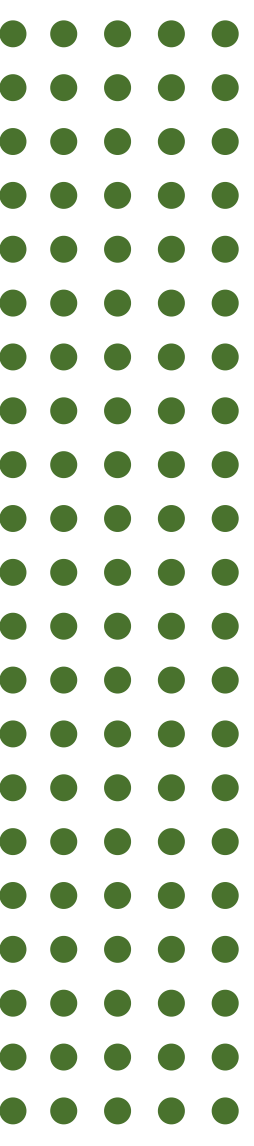
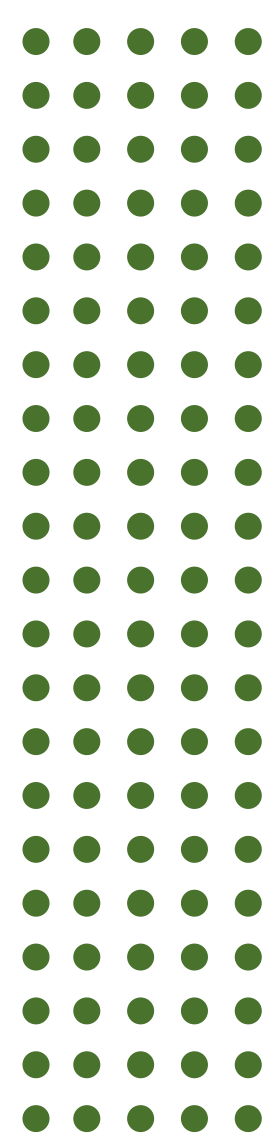
Roseane Tavares de Araújo Silva
Assistente administrativo

Eric dos Santos Coelho
Bolsista de Ciências da computação

Karolayne da Silva Gomes
Bolsista de Relações públicas

Luciano Viana dos Santos
Bolsista de Administração

William Kleber Alves dos Santos
Bolsista de Ciências da computação



PALAVRA DA COORDENADORA ADMINISTRATIVA

Concluimos o ano de 2020, com a já consolidada Reunião Anual de Acompanhamento (RAA), que é o momento de fechamento anual do LCCV, criado para compartilhar e integrar saberes, por meio da apresentação das atividades relacionada aos trabalhos e projetos desenvolvidos ao longo do ano.

Esse evento, além de ser uma oportunidade de entrosamento do grupo e de intercâmbio de conhecimentos, demonstra o comprometimento e desempenho de todos os colaboradores na realização das atividades, e como cada um se integra para formar o todo LCCV. Os efeitos do COVID-19 que configurou para o ano de 2020 um marco para mudanças conjunturais, trouxe uma realidade diferenciada para esse momento, que foi a realização do mesmo de forma virtual.

Tal decisão foi balizada pelo compromisso precípua de demonstração da continuidade de nossas atividades, junto aos nossos parceiros, e o espírito de resiliência construído com a força de todos os nossos colaboradores. Demonstramos ainda a motivação para um novo ano, com um Plano de Retomada das Atividades construído com base em regulamentações da UFAL, cujo objetivo é permitir, o retorno de um percentual das atividades presenciais de forma segura, obedecendo a rigorosos protocolos de segurança e revezamento na ocupação de espaços. E que assim venha 2021 com um Ano Novo num Novo Tempo.



SUMÁRIO

1. PANORAMA	4
2. COLABORADORES	5
2.1 <i>Dados básicos</i>	5
2.2 <i>Titulação</i>	8
2.3 <i>Área do conhecimento</i>	14
3. PROJETOS	16
3.1 <i>Dynasim 3</i>	19
3.2 <i>Integrspan</i>	21
3.3 <i>MPM</i>	23
3.4 <i>Naval SubWeb</i>	25
3.5 <i>Projeto Gestão</i>	27
3.6 <i>Score</i>	29
3.7 <i>Score-TR</i>	31
3.8 <i>Sest Poço</i>	33
3.9 <i>Simwear</i>	35
4. PERSPECTIVAS PARA O PRÓXIMO TRIMESTRE	37
OBSERVAÇÕES E REFERÊNCIAS	38

1. PANORAMA

Neste trimestre, como medida de retomada gradual às atividades, o LCCV submeteu ao Centro de Tecnologia - CTEC, por meio do processo 23065.021300/2020-48, o seu plano de retorno das atividades presenciais, que foi aprovado pela referida unidade acadêmica.

Posteriormente, o CTEC publicou a portaria 001/2021 - GD/CTEC, que trata da atualização do plano de funcionamento da unidade acadêmica.

Por fim, foram formalizados aditivos que estenderam a vigência dos projetos Dynasim 3 e MPM.

2. COLABORADORES

2.1 Dados básicos

Como citado na edição I desse relatório gerencial, são considerados colaboradores do LCCV pessoas que prestam, em caráter não eventual e independente do tipo de vínculo, serviços de apoio ao LCCV, como apoio administrativo e de tecnologia da informação e comunicação, bem como aquelas formalmente vinculadas a projetos de pesquisa ou de desenvolvimento institucional desenvolvidos pelo LCCV, conforme disciplina a política 01.02.01- Colaboradores disponível em <https://lccv.ufal.br/gestaodoconhecimento/politicasenormas/pessoas>.

Ademais, os dados publicados nesse relatório foram extraídos do sistema de gestão do LCCV, Sumé (sume.lccv.ufal.br), e do currículo lattes de cada colaborador.

Até a edição I do relatório gerencial, no que se refere ao domínio de gestão pessoas, haviam sido desenvolvidas as seguintes funcionalidades no Sumé: dados básicos, endereços, dados bancários, formação, férias e ocorrências funcionais dos colaboradores.

No período referente à edição II do relatório gerencial, abril a junho de 2020, para o domínio de gestão pessoas foram desenvolvidas as seguintes funcionalidades no Sumé:

- Cadastro, assinatura e gestão dos recibos de bolsa;
- Gestão de documentos funcionais dos colaboradores.

Já no período referente à edição III do relatório, julho a setembro de 2020, para esse domínio de gestão foram desenvolvidas as seguintes funcionalidades:

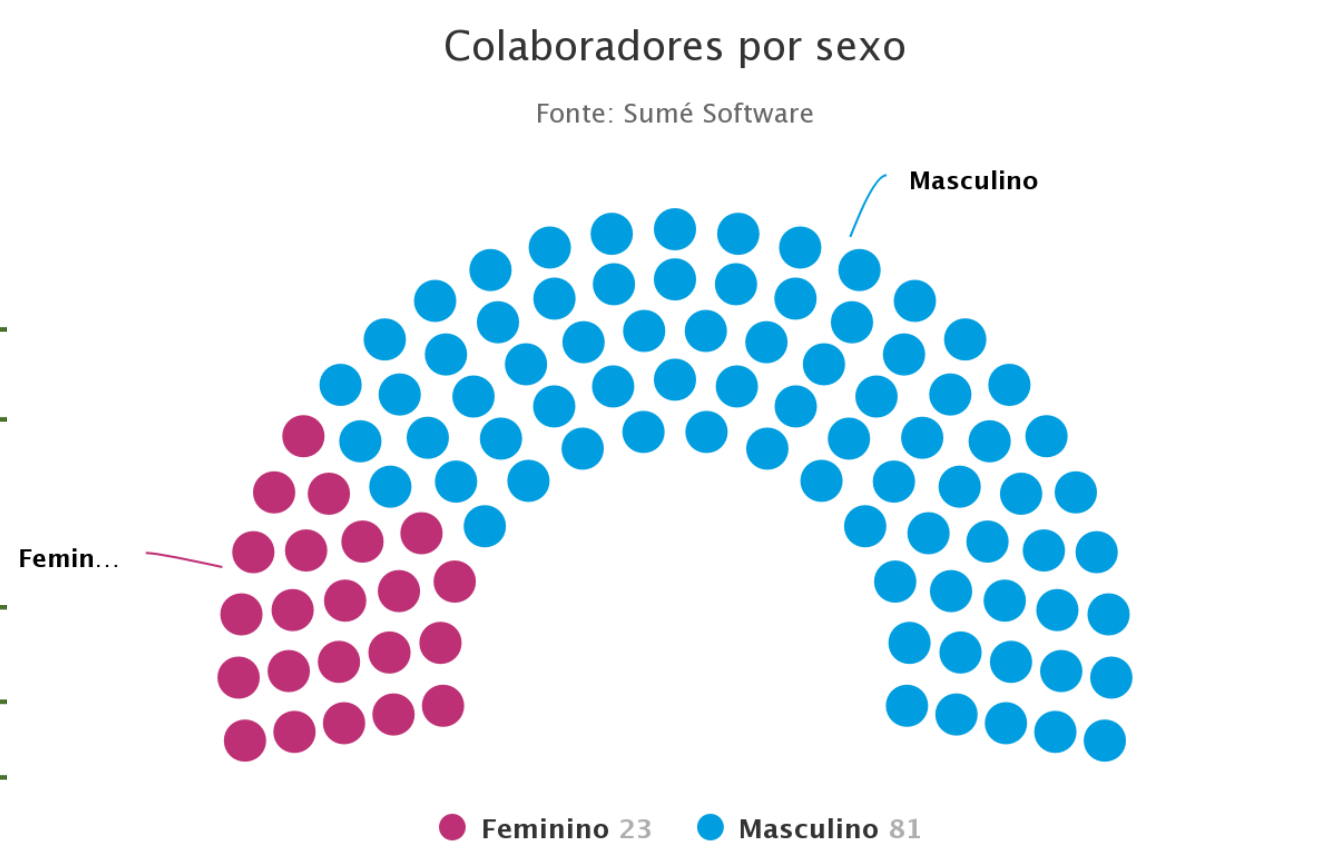
- Requisição de atualização de cadastral;
- Painel de indicadores de pessoal;
- Exportação de dados de pessoal.

A seguir, são apresentados dados e gráficos do quadro de colaboradores do LCCV na posição junho de 2020.

Quadro 1- Colaboradores por sexo

i	Sexo	f _i	f _{ri} (%)
1	Feminino	23	22,12
2	Masculino	81	77,88
Total		104	100,00

Fonte: Sumé Software

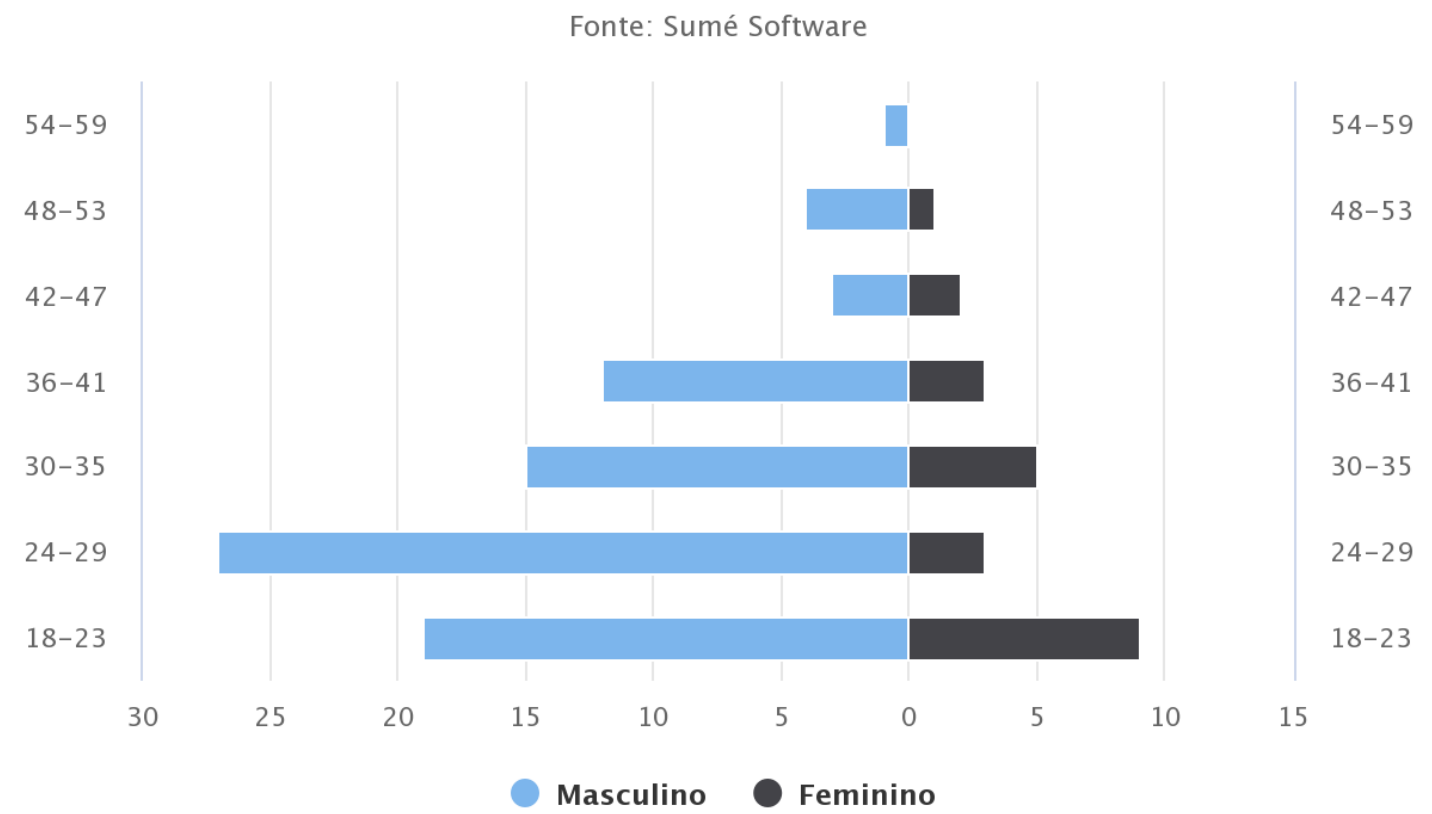


Quadro 2 - Colaboradores por faixa etária

i	Faixa Etária	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	18 --24	28	26,92	28	26,92
2	24 --30	30	28,85	58	55,77
3	30 --36	20	19,23	78	75,00
4	36 --42	15	14,42	93	89,42
5	42 --48	5	4,81	98	94,23
6	48 --54	5	4,81	103	99,04
7	54 --60	1	0,96	104	100,00
Total		104	100,00	-	-

Fonte: Sumé Software

Colaboradores por faixa etária e sexo



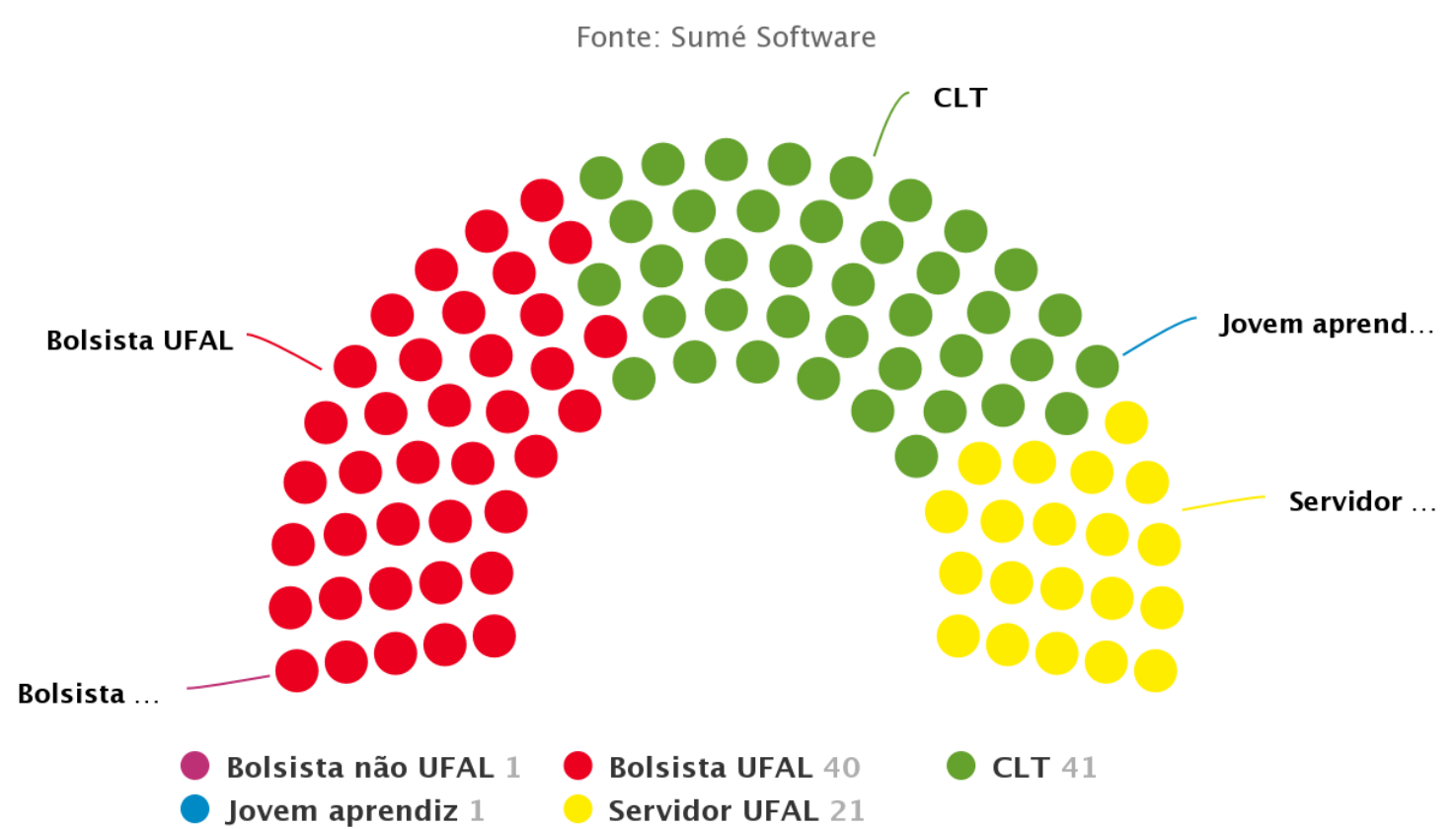
Highcharts.com

Quadro 3 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista não UFAL	1	0,96
2	Bolsista UFAL	40	38,46
3	CLT	41	39,42
4	Jovem Aprendiz	1	0,96
5	Servidor UFAL	21	20,19
Total		104	100,00

Fonte: Sumé Software

Colaboradores por vínculo



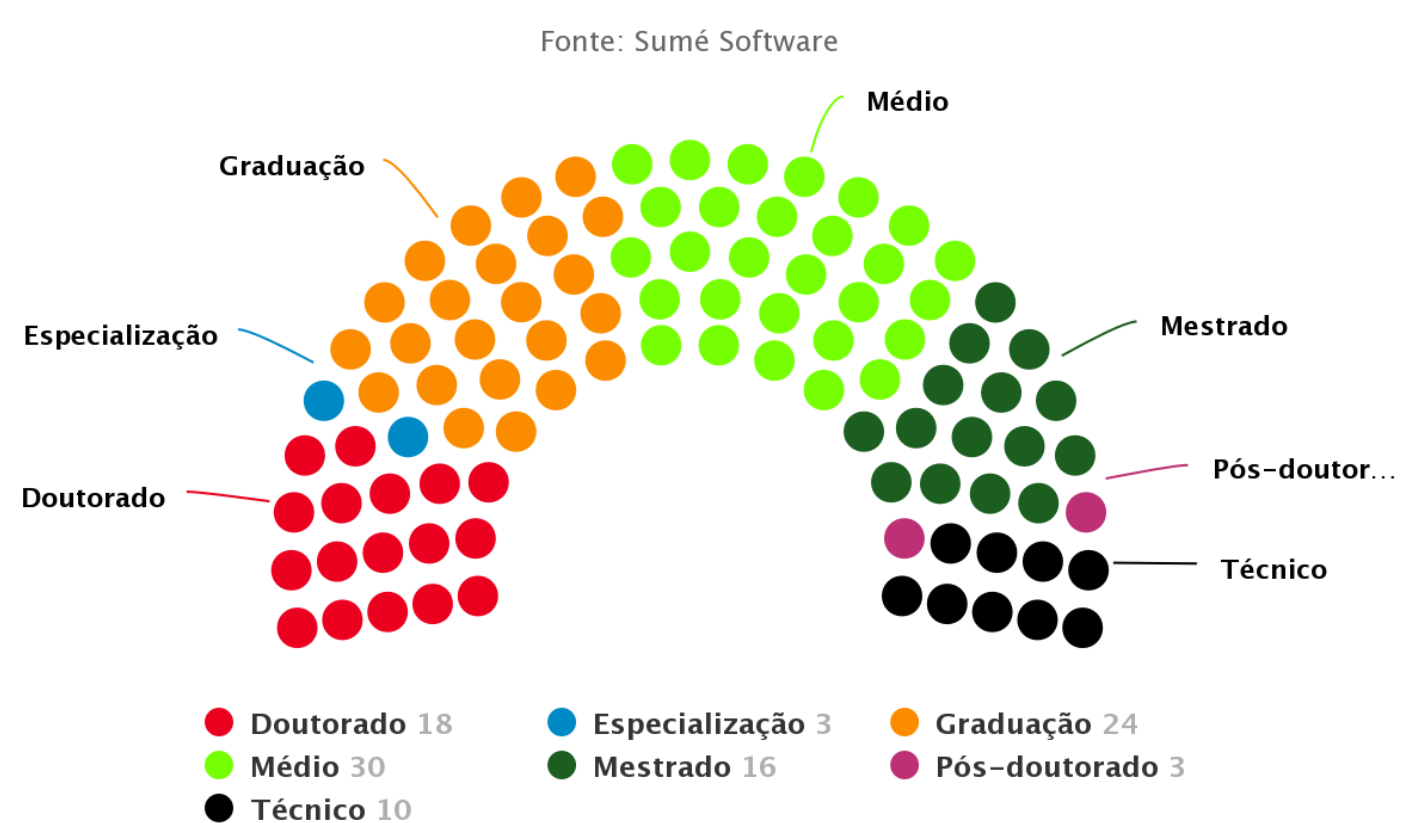
Highcharts.com

Quadro 4 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	Doutorado	18	17,31	18	17,31
2	Especialização	3	2,88	21	20,19
3	Graduação	24	23,08	45	43,27
4	Médio	30	28,85	75	75,12
5	Mestrado	16	15,38	91	87,50
6	Pós-doutorado	3	2,88	94	90,38
7	Técnico	10	9,62	104	100,00
Total		104	100,00	-	-

Fonte: Sumé Software

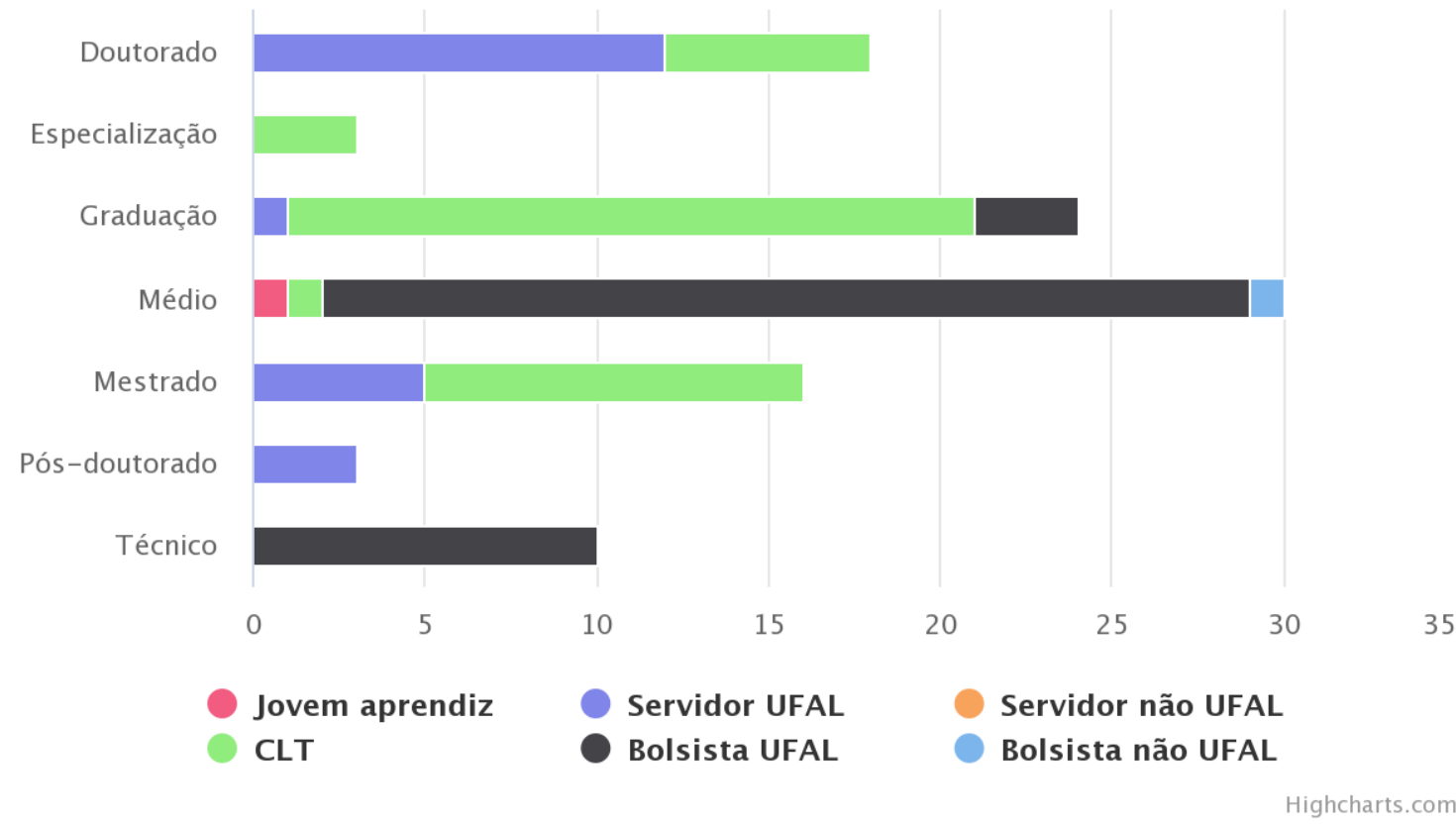
Colaboradores por maior formação



Highcharts.com

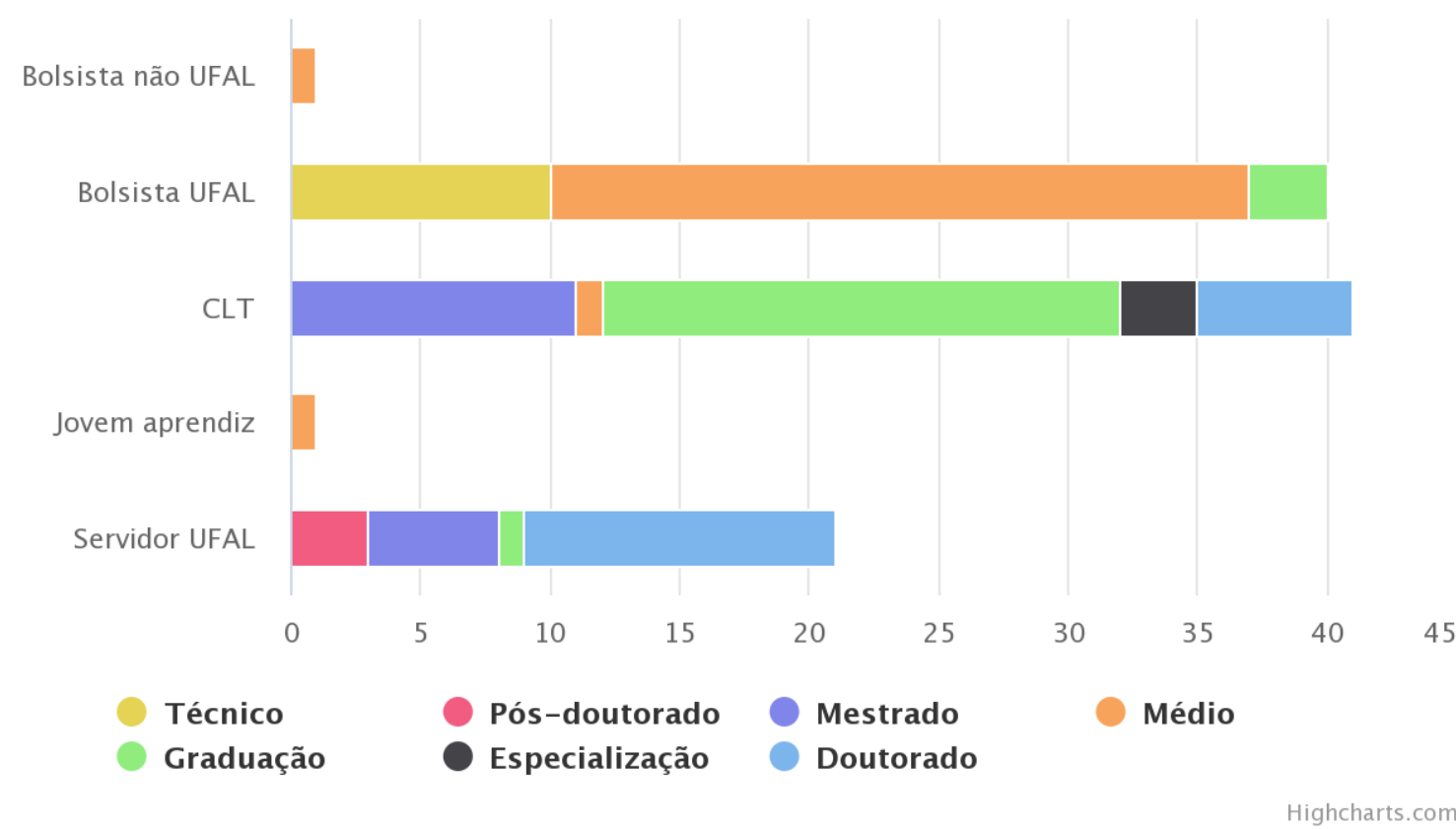
Colaboradores por maior formação e vínculo

Fonte: Sumé Software



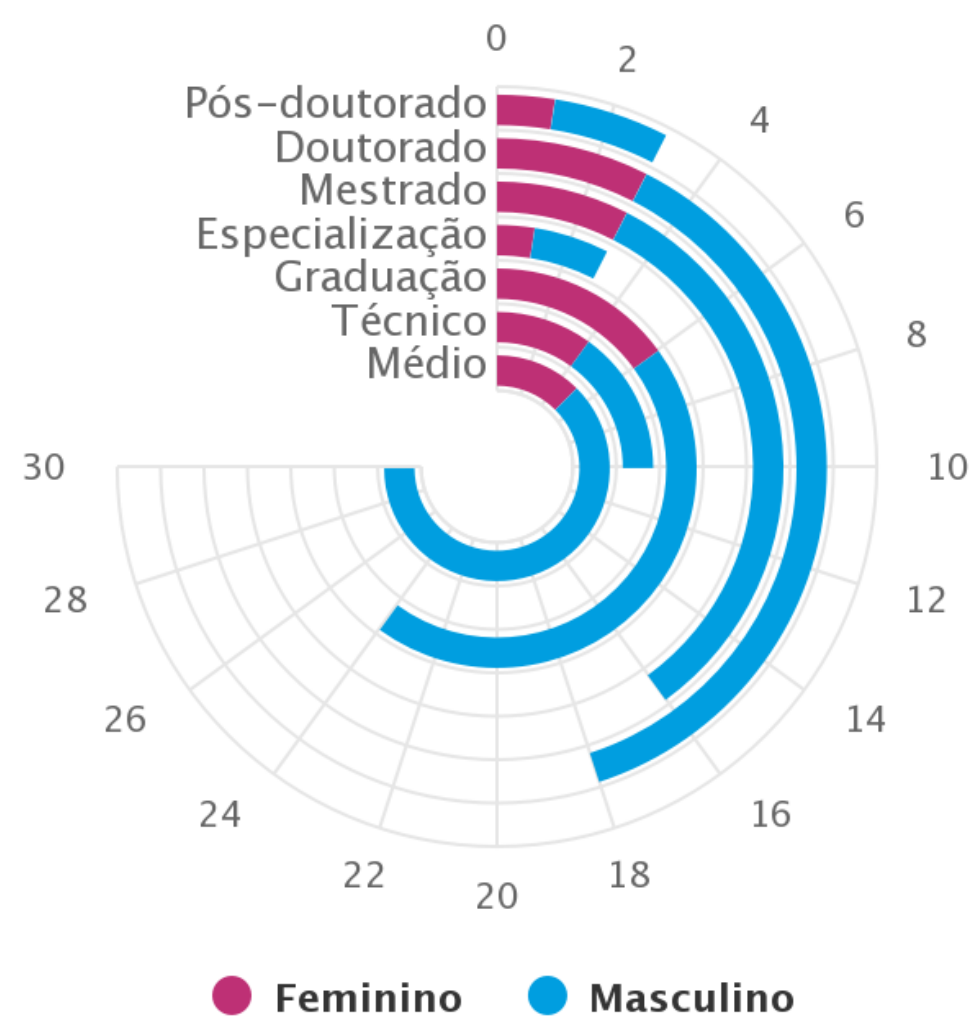
Colaboradores por vínculo e maior formação

Fonte: Sumé Software



Colaboradores por maior formação e sexo

Fonte: Sumé Software



2.2 Titulação

Nesta seção, as titulações dos colaboradores do LCCV são apresentadas de forma separada: pós-doutorado, doutorado, mestrado e graduação.

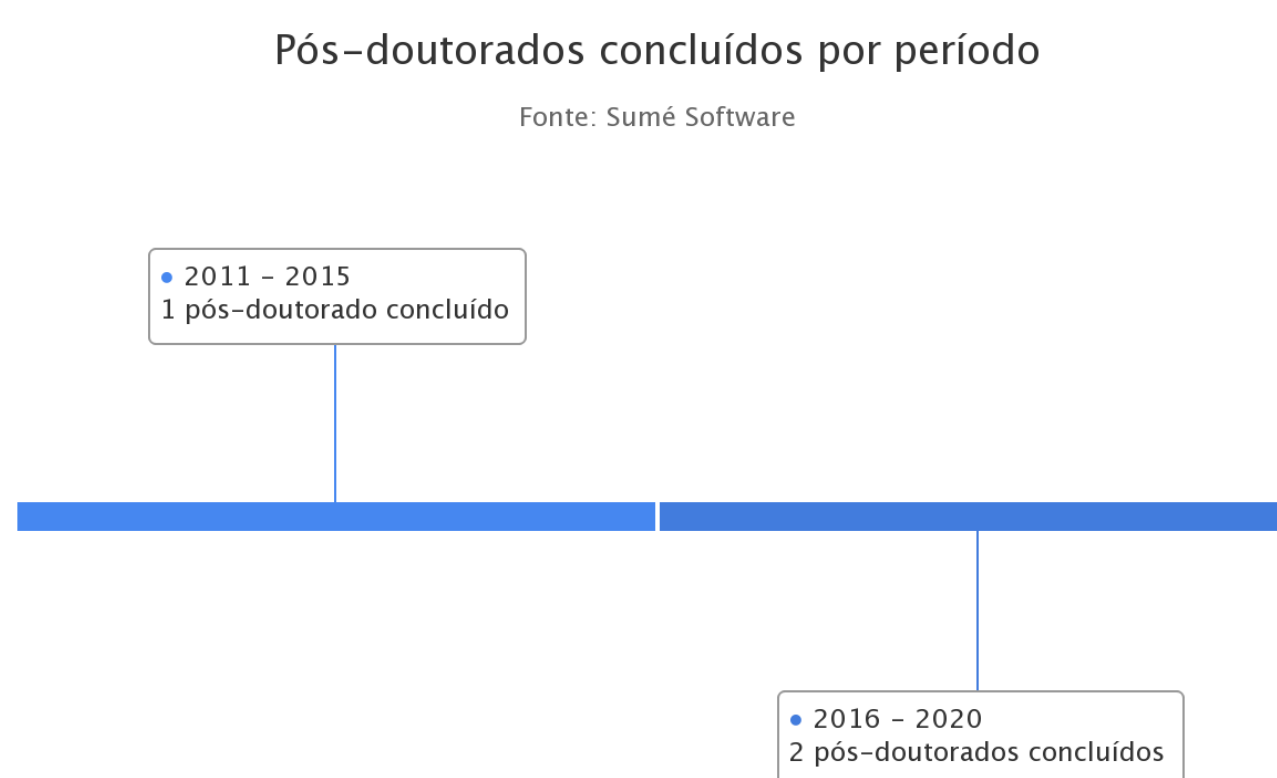
Em cada subseção, são apresentadas de forma consolidada as titulações concluídas no tempo, por área do conhecimento, por vínculo do colaborador, por estado da federação e as titulações em andamento.

2.2.1 Pós-doutorado

Quadro 5 - Pós-doutorados concluídos por período

i	Período	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	2011 -- 2016	1	33,33	1	33,33
2	2016 -- 2021	2	66,67	3	100,00
Total		3	100,00	-	-

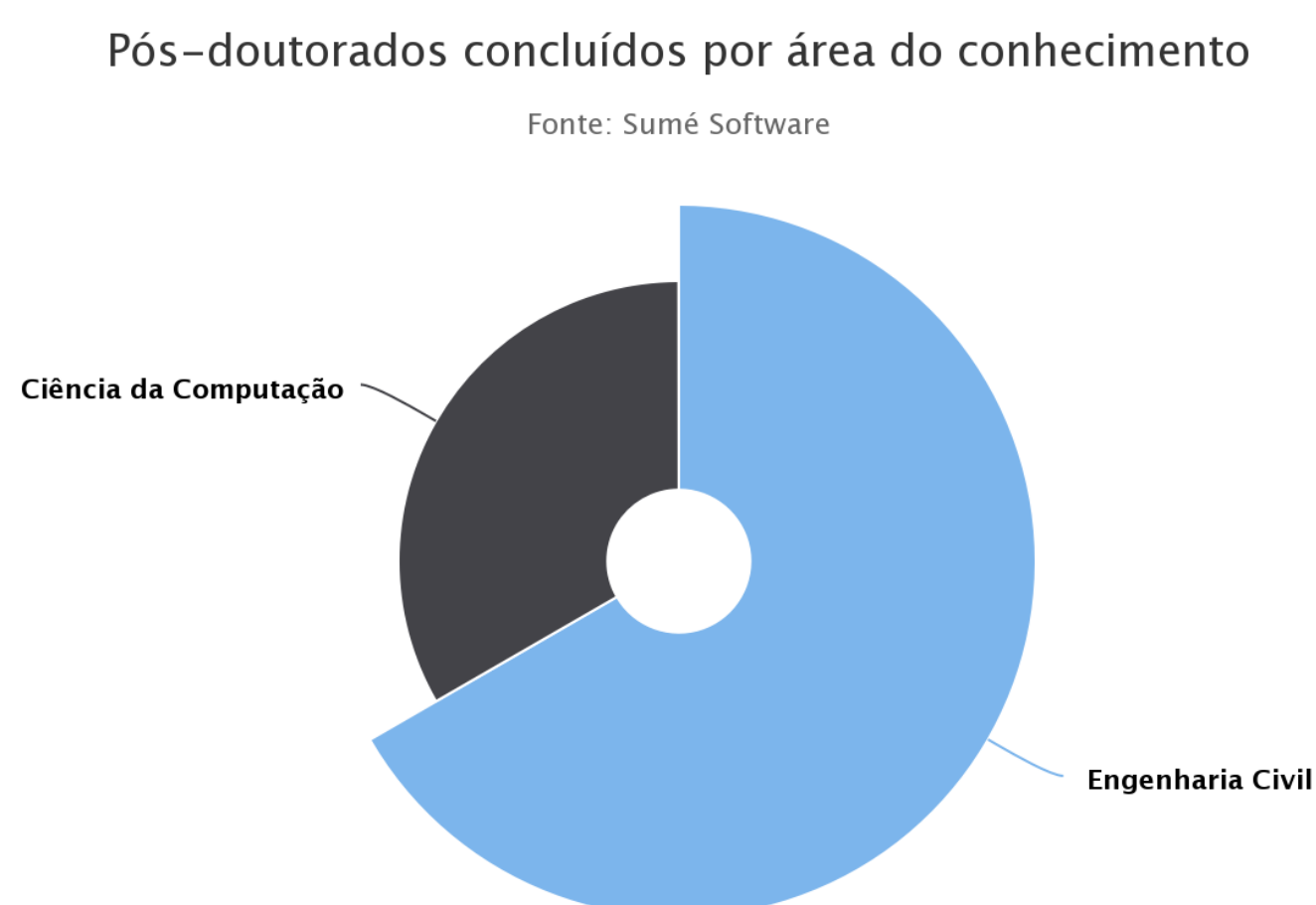
Fonte: Sumé Software



Quadro 6 - Pós-doutorados concluídos por áreas de conhecimento

i	Área de conhecimento	f _i	f _{ri} (%)
1	Ciência da computação	1	33,33
1	Engenharia Civil	2	66,67
Total		3	100,00

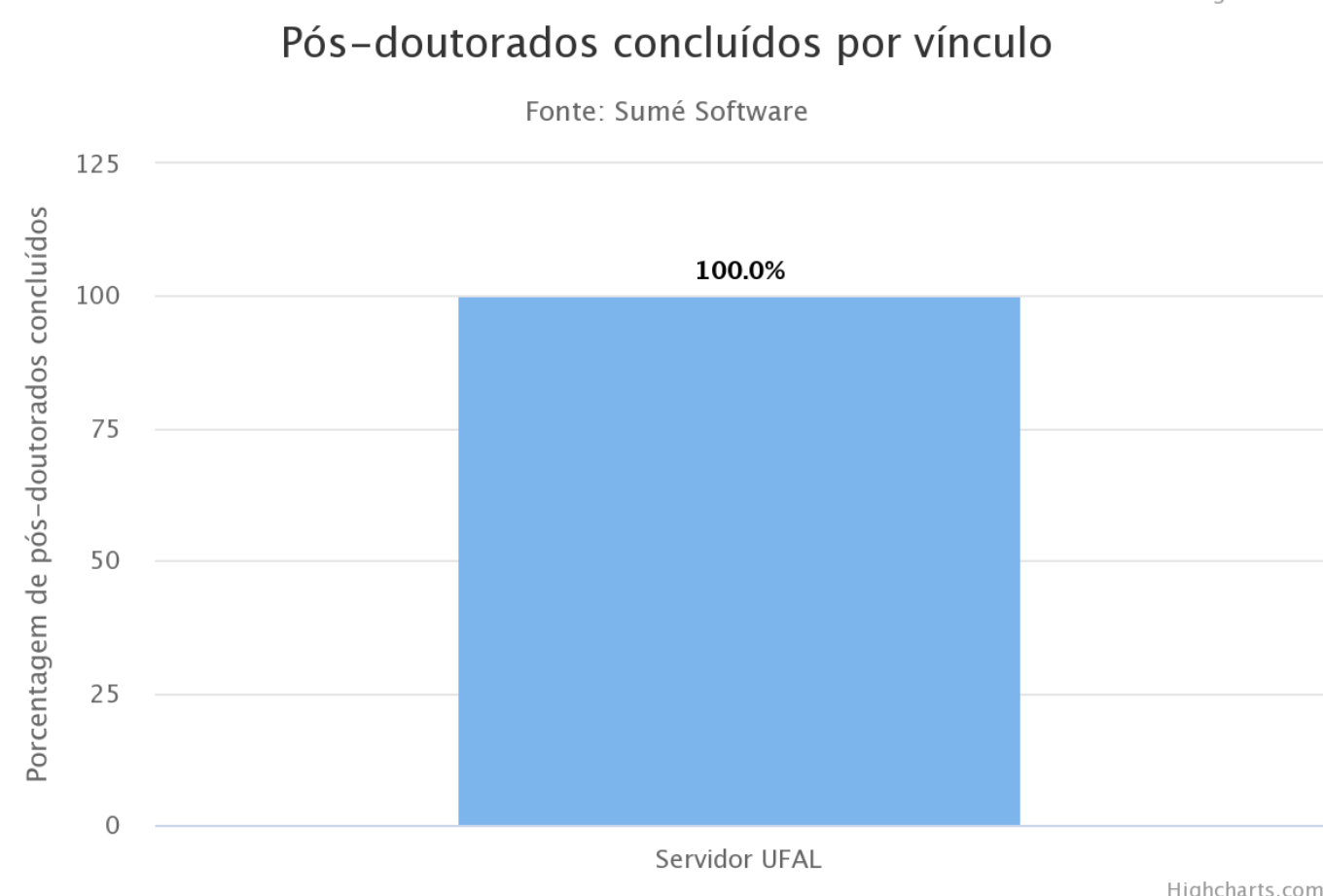
Fonte: Sumé Software



Quadro 7 - Pós-doutorados concluídos por vínculo de colaborador

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Servidor UFAL	3	100,00
Total		3	100,00

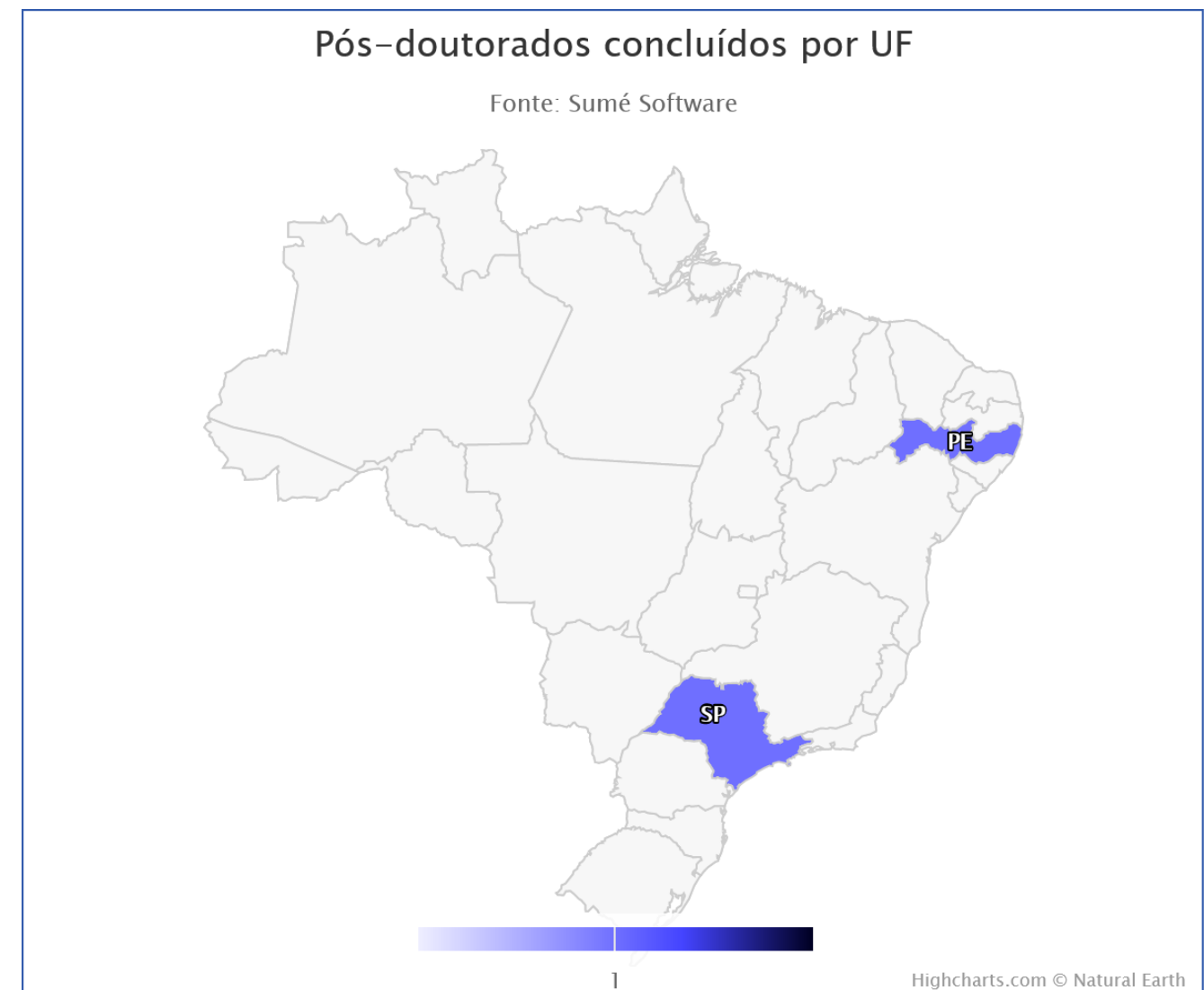
Fonte: Sumé Software



Quadro 8 - Pós-doutorados concluídos por UF

i	UF	f _i	f _{ri} (%)
1	Exterior	1	33,33
2	Pernambuco	1	33,33
2	São Paulo	1	33,33
Total		3	100,00

Fonte: Sumé Software



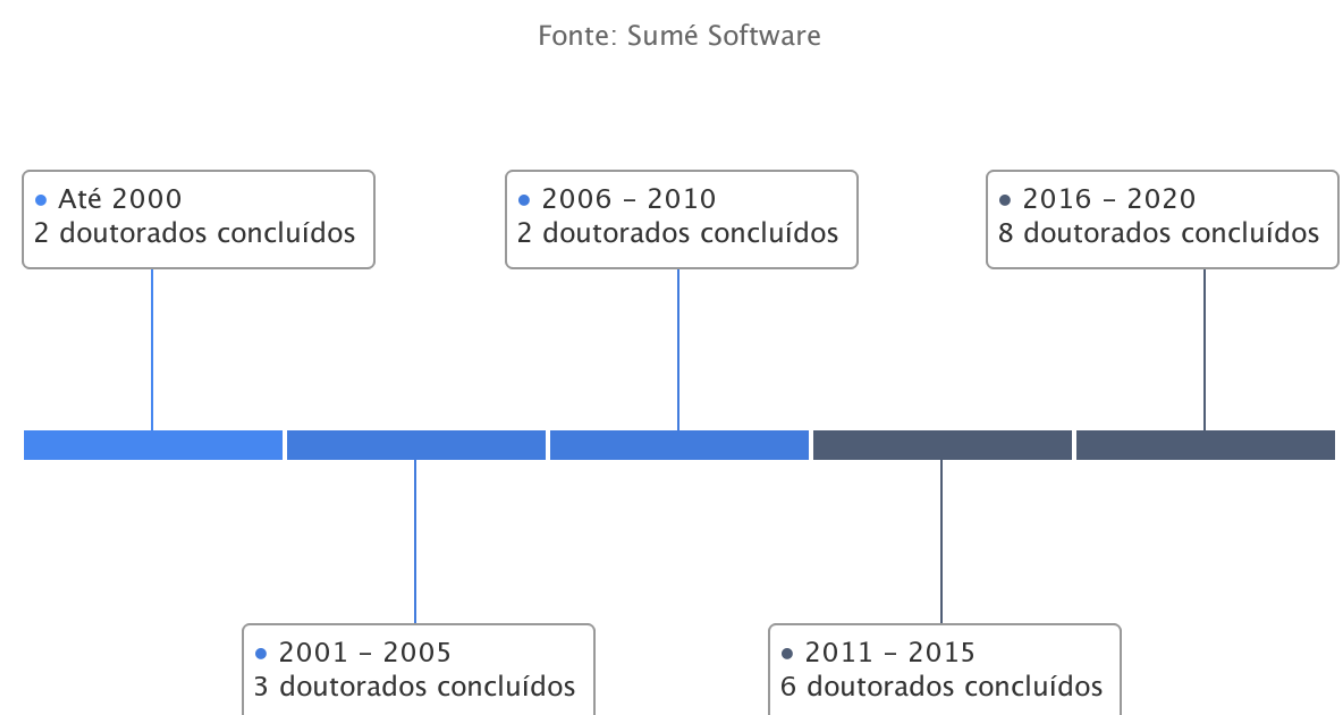
2.2.2 Doutorado

Quadro 9 - Doutorados concluídos por período

i	Período	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	-- 2001	2	9,52	2	9,52
2	2001 --2006	3	14,29	5	23,81
3	2006 --2011	2	9,52	7	33,33
4	2011 --2016	6	28,57	13	61,90
5	2016 --2021	8	38,10	21	100,00
Total		21	100,00	-	-

Fonte: Sumé Software

Doutorados concluídos por período



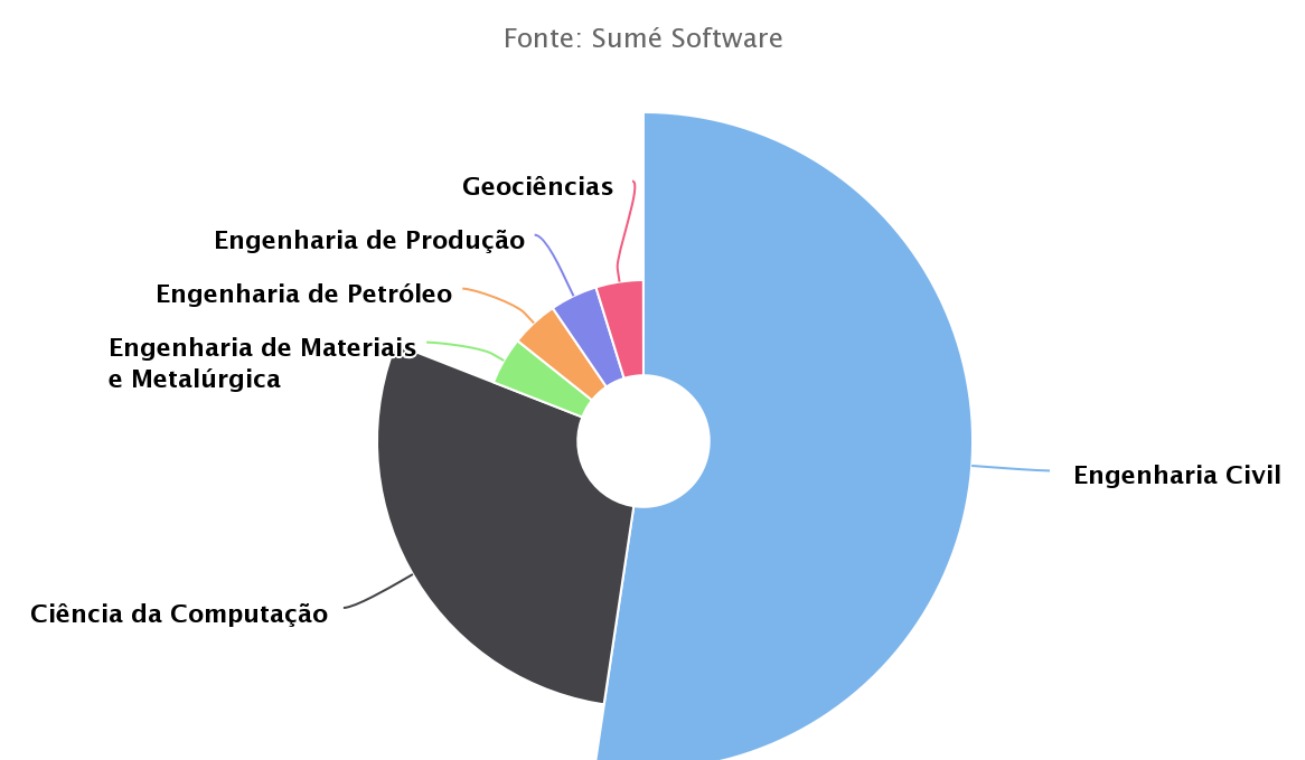
Highcharts.com

Quadro 10 - Doutorados concluídos por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	f _i	f _{ri} (%)
1	Ciência da computação	6	28,57
2	Engenharia civil	11	52,38
3	Engenharia de materiais e metalúrgica	1	4,76
4	Engenharia de petróleo	1	4,76
5	Engenharia de Produção	1	4,76
6	Geociências	1	4,76
Total		21	100,00

Fonte: Sumé Software

Doutorados concluídos por área do conhecimento



Highcharts.com

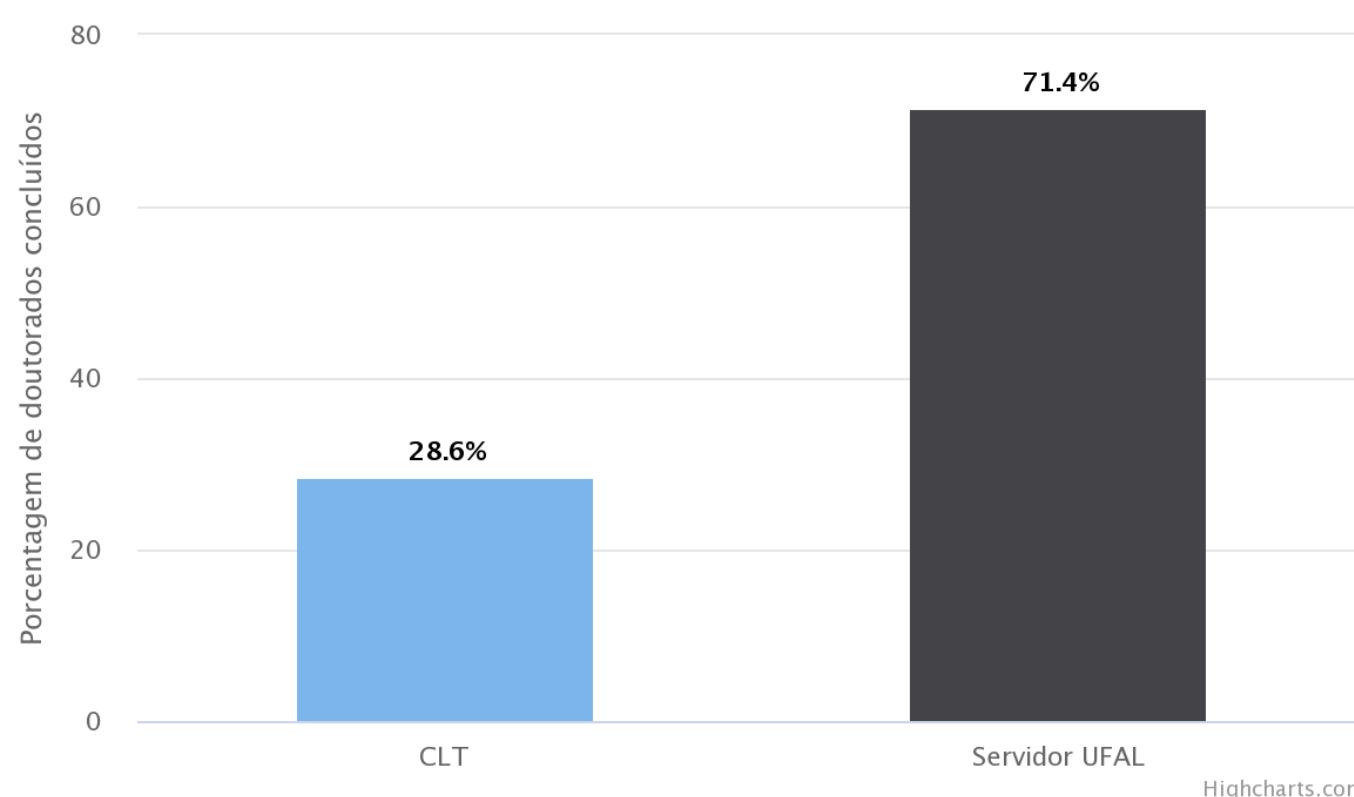
Quadro 11- Doutorados concluídos por vínculo de colaborador

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	CLT	6	28,57
2	Servidor UFAL	15	71,43
Total		21	100,00

Fonte: Sumé Software

Doutorados concluídos por vínculo

Fonte: Sumé Software



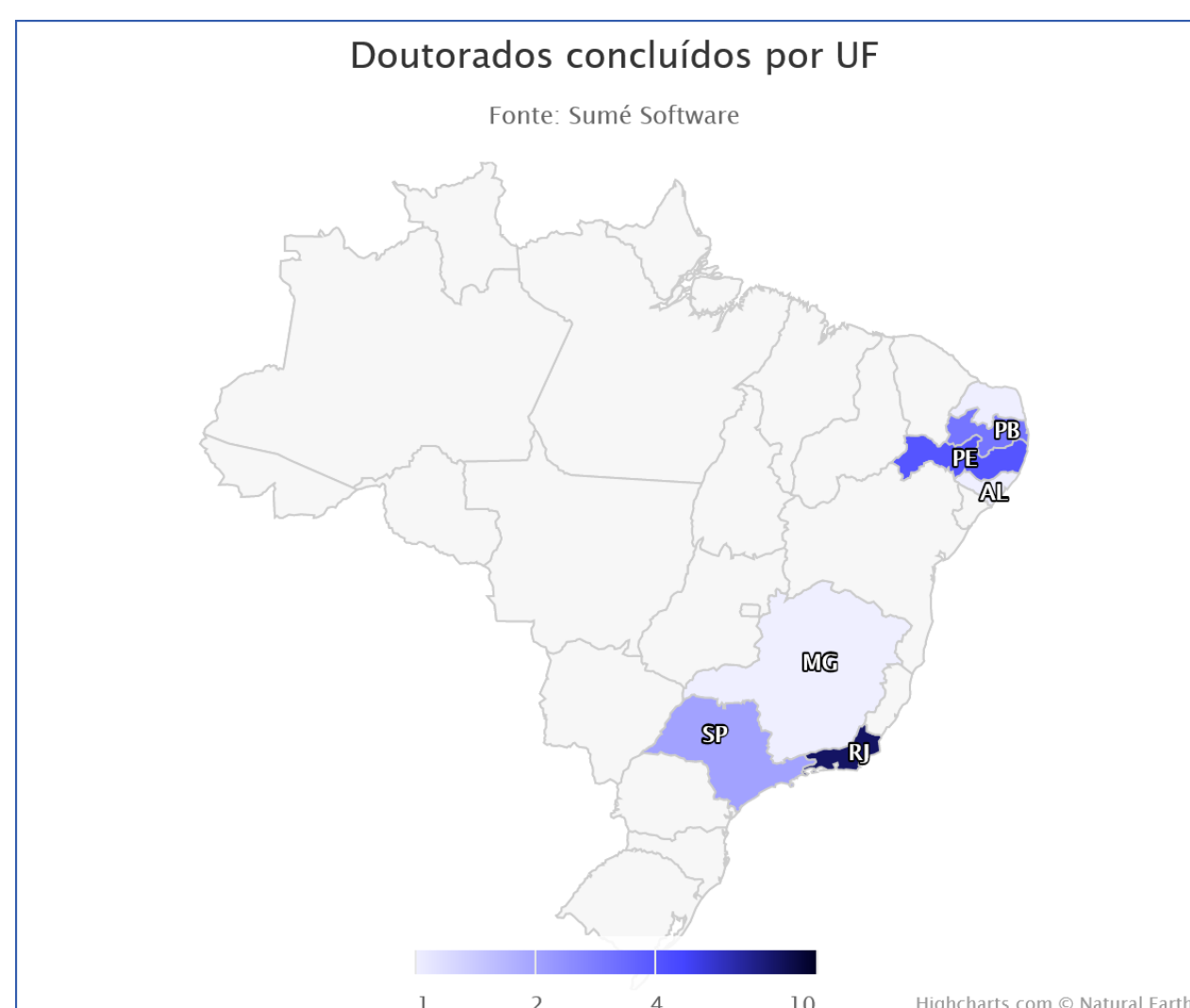
Quadro 12 - Doutorados concluídos por UF

i	UF	f _i	f _{ri} (%)
1	Alagoas	1	4,76
2	Exterior	1	4,76
3	Minas Gerais	1	4,76
4	Paraíba	3	14,29
5	Pernambuco	4	19,05
6	Rio de Janeiro	8	38,10
7	Rio Grande do Norte	1	4,76
8	São Paulo	2	9,52
Total		21	100,00

Fonte: Sumé Software

Doutorados concluídos por UF

Fonte: Sumé Software



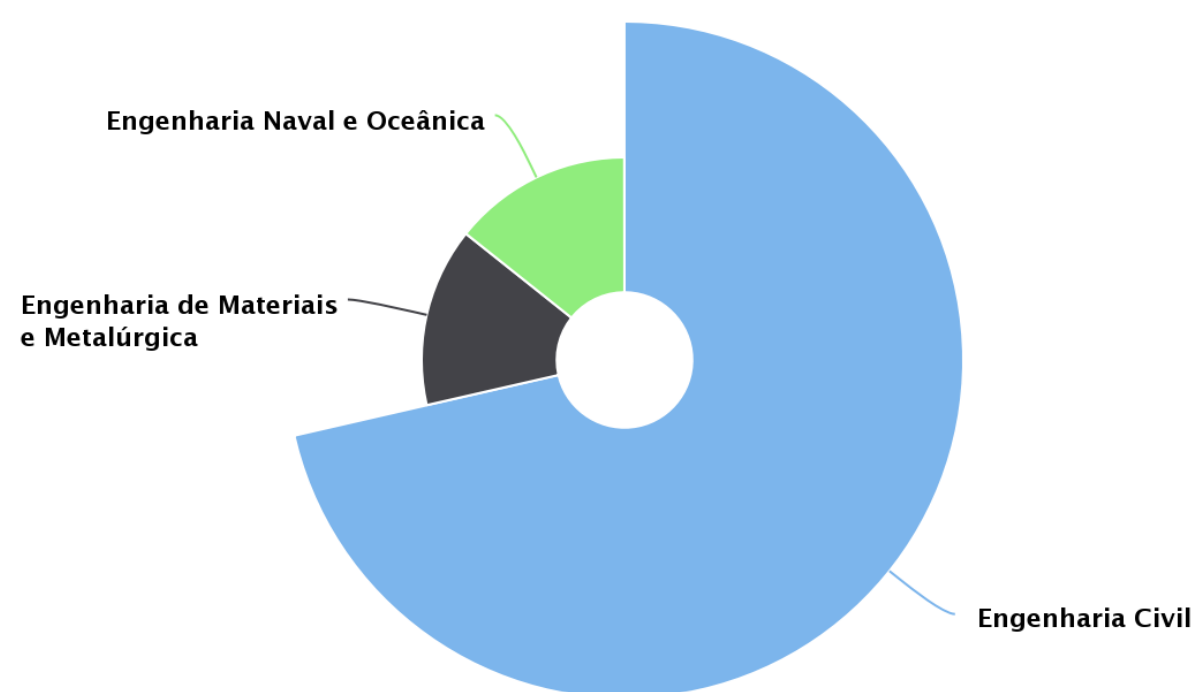
Quadro 13 - Doutorados em andamento por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	f _i	f _{ri} (%)
1	Engenharia Civil	5	71,43
2	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	1	14,29
3	Engenharia Naval e Oceânica	1	14,29
Total		7	100,00

Fonte: Sumé Software

Doutorados em andamento por área do conhecimento

Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

2.2.3 Mestrado

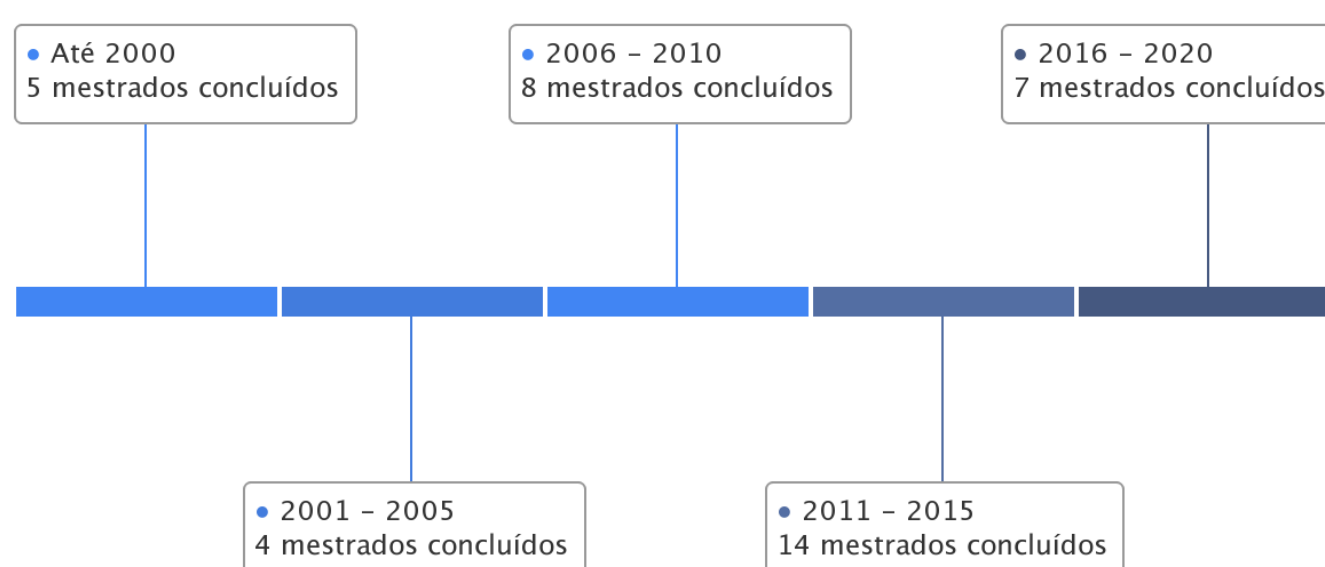
Quadro 14 - Mestrados concluídos por período

i	Período	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	-- 2001	5	13,16	5	13,16
2	2001 -- 2006	4	10,53	9	23,68
3	2006 -- 2011	8	21,05	17	44,74
4	2011 -- 2016	14	36,84	31	81,58
5	2016 -- 2021	7	18,42	38	100,00
Total		38	100,00	-	-

Fonte: Sumé Software

Mestrados concluídos por período

Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

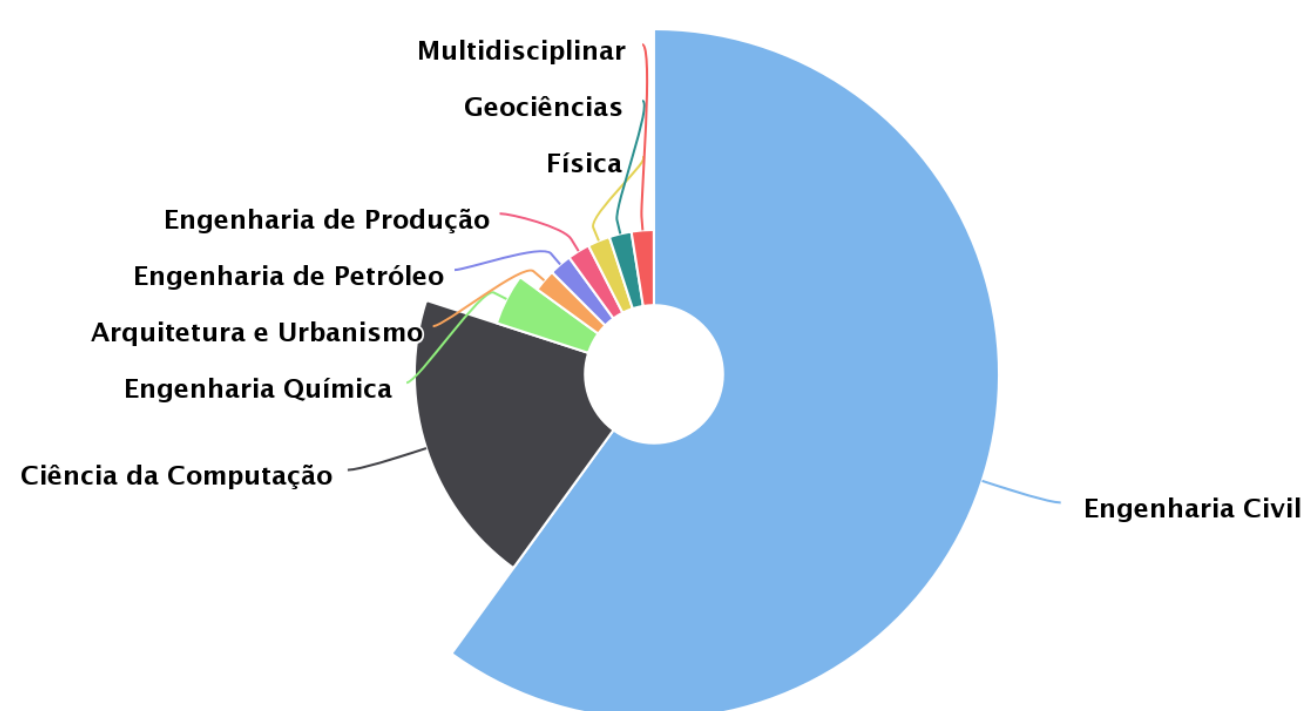
Quadro 15 - Mestrados concluídos por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	f _i	f _{ri} (%)
1	Ciência da Computação	8	21,05
2	Engenharia Civil	23	60,53
3	Engenharia de Petróleo	1	2,63
4	Engenharia de Produção	1	2,63
5	Engenharia Química	2	5,26
6	Física	1	2,63
7	Geociências	1	2,63
8	Multidisciplinar	1	2,63
Total		38	100,00

Fonte: Sumé Software

Mestrados concluídos por área do conhecimento

Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

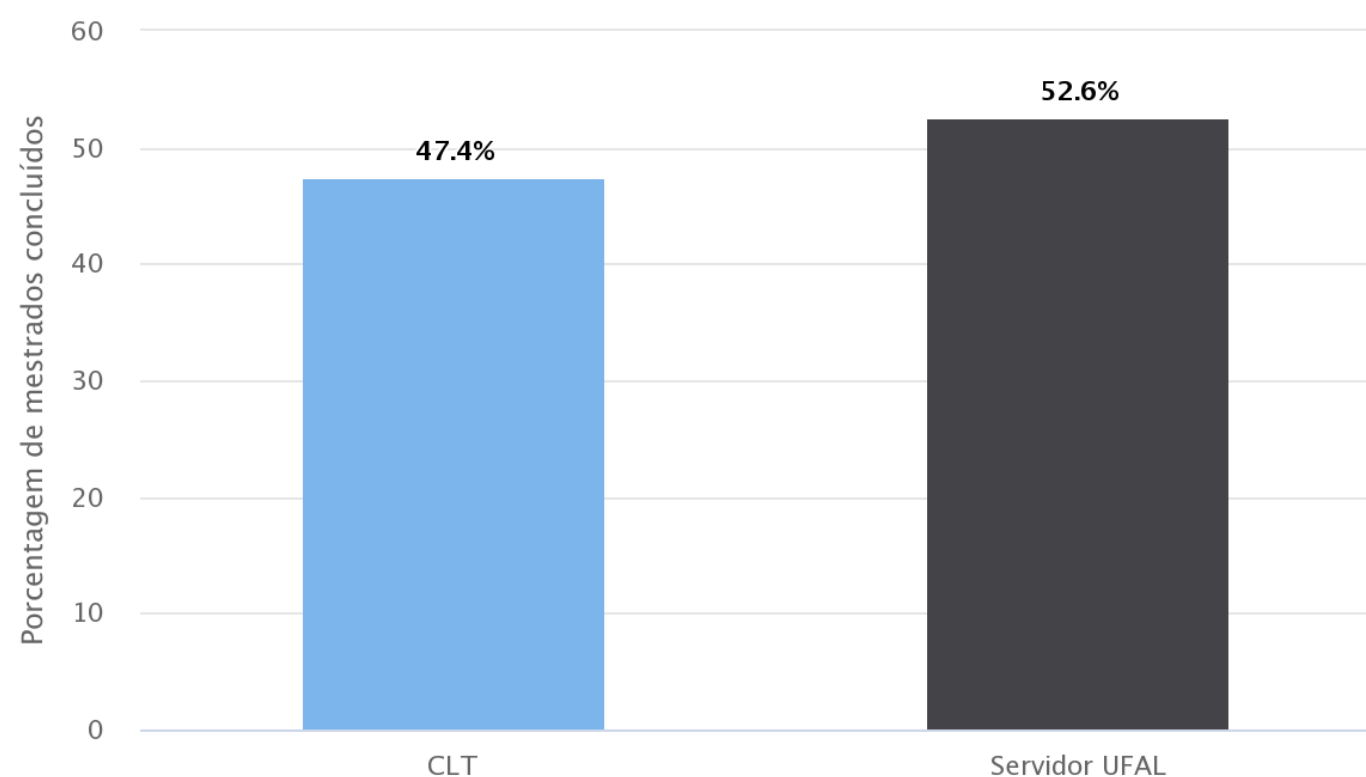
Quadro 16 - Mestrados concluídos por vínculo de colaborador

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	CLT	18	47,37
2	Servidor UFAL	20	52,63
Total		38	100,00

Fonte: Sumé Software

Mestrados concluídos por vínculo

Fonte: Sumé Software

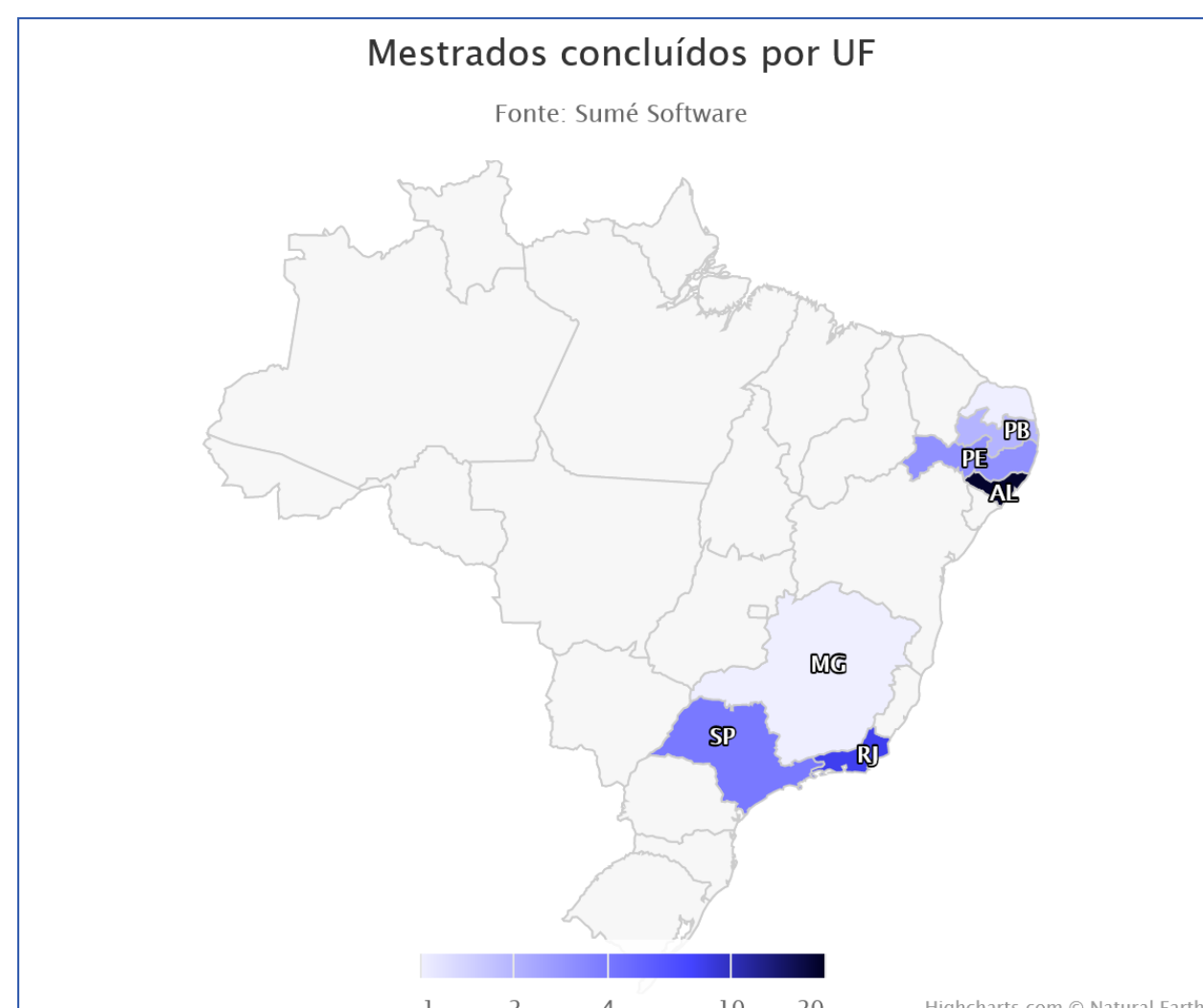


Highcharts.com

Quadro 17 - Mestrados concluídos por UF

i	UF	f _i	f _{ri} (%)
1	Alagoas	19	50,00
2	Minas Gerais	1	2,63
3	Paraíba	2	5,26
4	Pernambuco	3	7,89
5	Rio de Janeiro	8	21,05
6	Rio Grande do Norte	1	2,63
7	São Paulo	4	10,53
Total		38	100,00

Fonte: Sumé Software

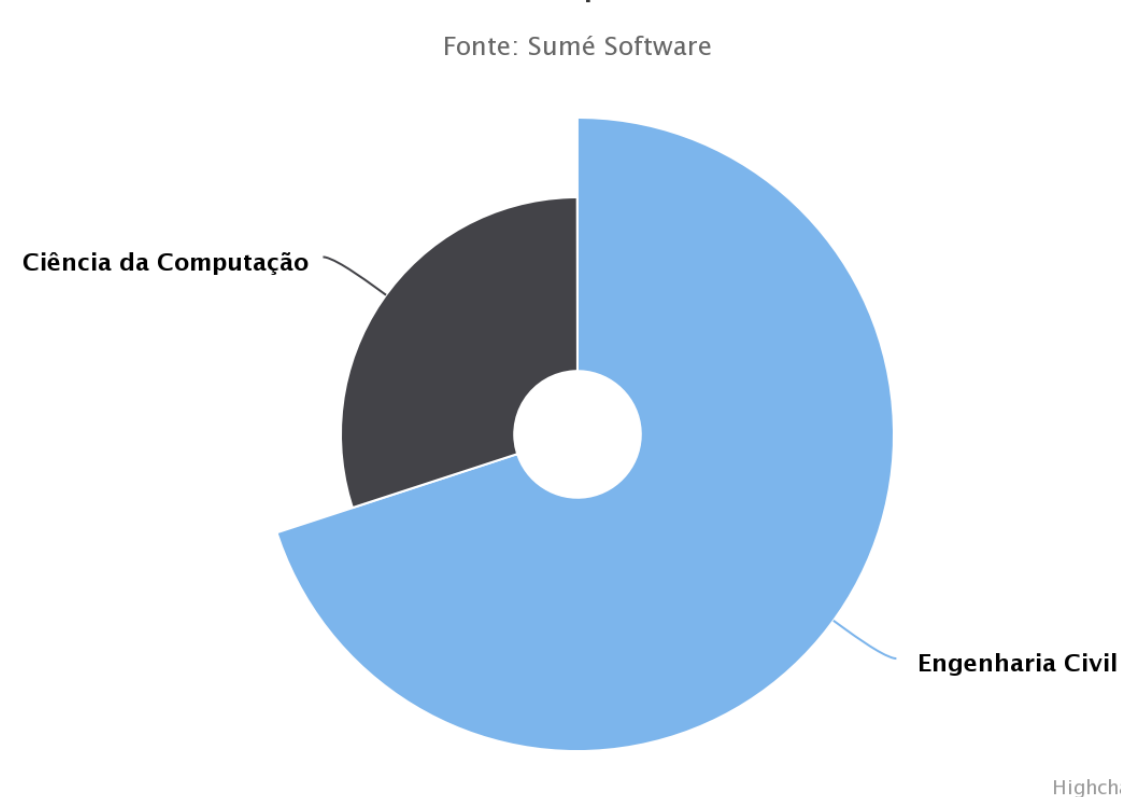


Quadro 18 - Mestrados em andamento por área de conhecimento

i	Área de Conhecimento	f _i	f _{ri} (%)
1	Ciência da Computação	3	30,00
2	Engenharia Civil	7	70,00
Total		10	100,00

Fonte: Sumé Software

Mestrados em andamento por área do conhecimento



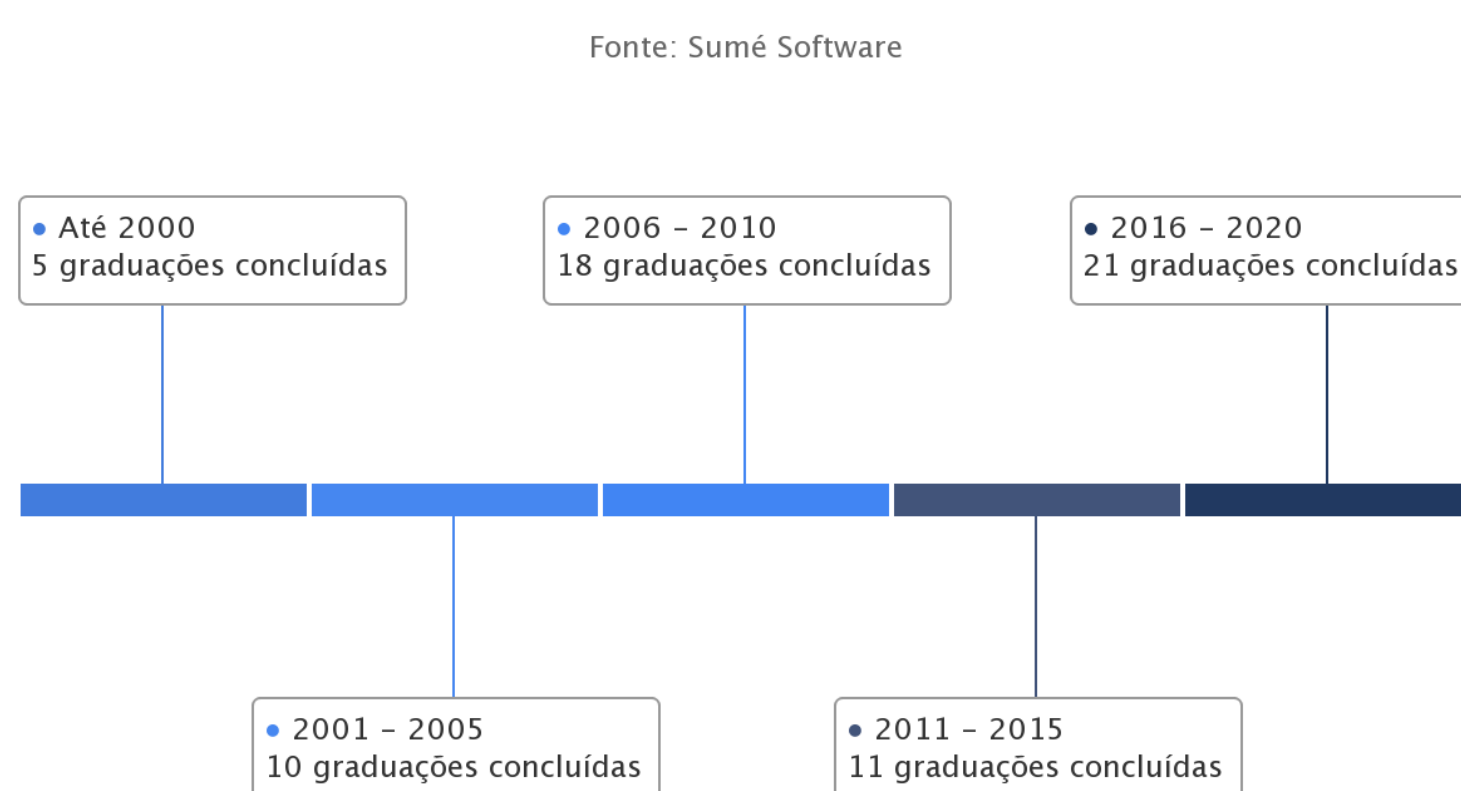
2.2.4 Graduação

Quadro 19 - Graduações concluídas por período

i	Período	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	-- 2001	5	7,69	5	7,69
2	2001 --2006	10	15,38	15	23,08
3	2006 --2011	18	27,69	33	50,77
4	2011 --2016	11	16,92	44	67,69
5	2016 --2021	21	32,31	65	100,00
Total		65	100,00	-	-

Fonte: Sumé Software

Graduações concluídas por período

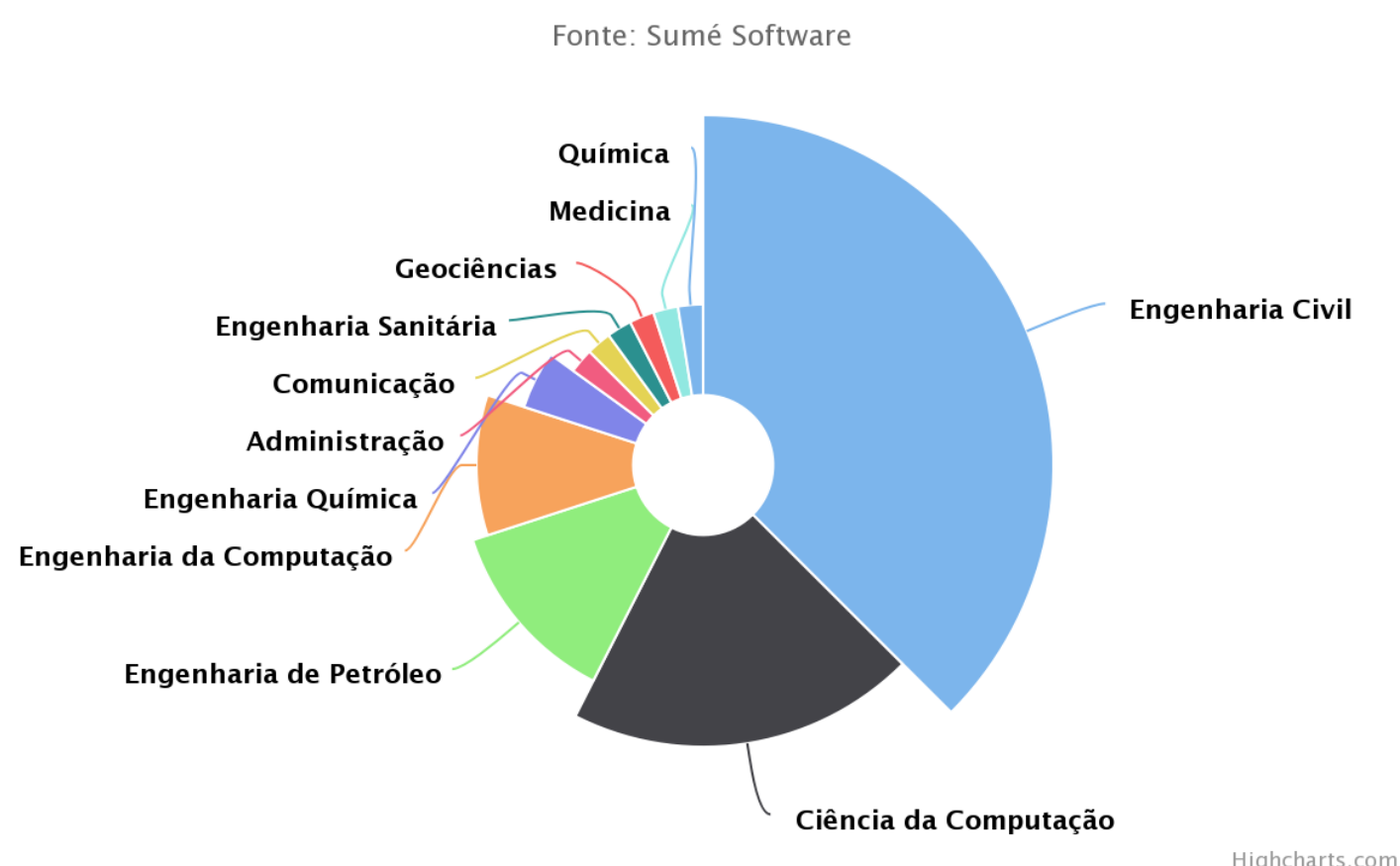


Quadro 20 - Graduações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	f _i	f _{ri} (%)
1	Administração	1	1,54
2	Artes	1	1,54
3	Ciência da Computação	17	26,15
4	Ciência da Informação	1	1,54
5	Comunicação	1	1,54
6	Enfermagem	1	1,54
7	Engenharia Civil	30	46,15
8	Engenharia de Petróleo	8	12,31
9	Engenharia Química	3	4,62
10	Física	1	1,54
11	Geografia	1	1,54
Total		65	100,00

Fonte: Sumé Software

Graduações em andamento por área do conhecimento

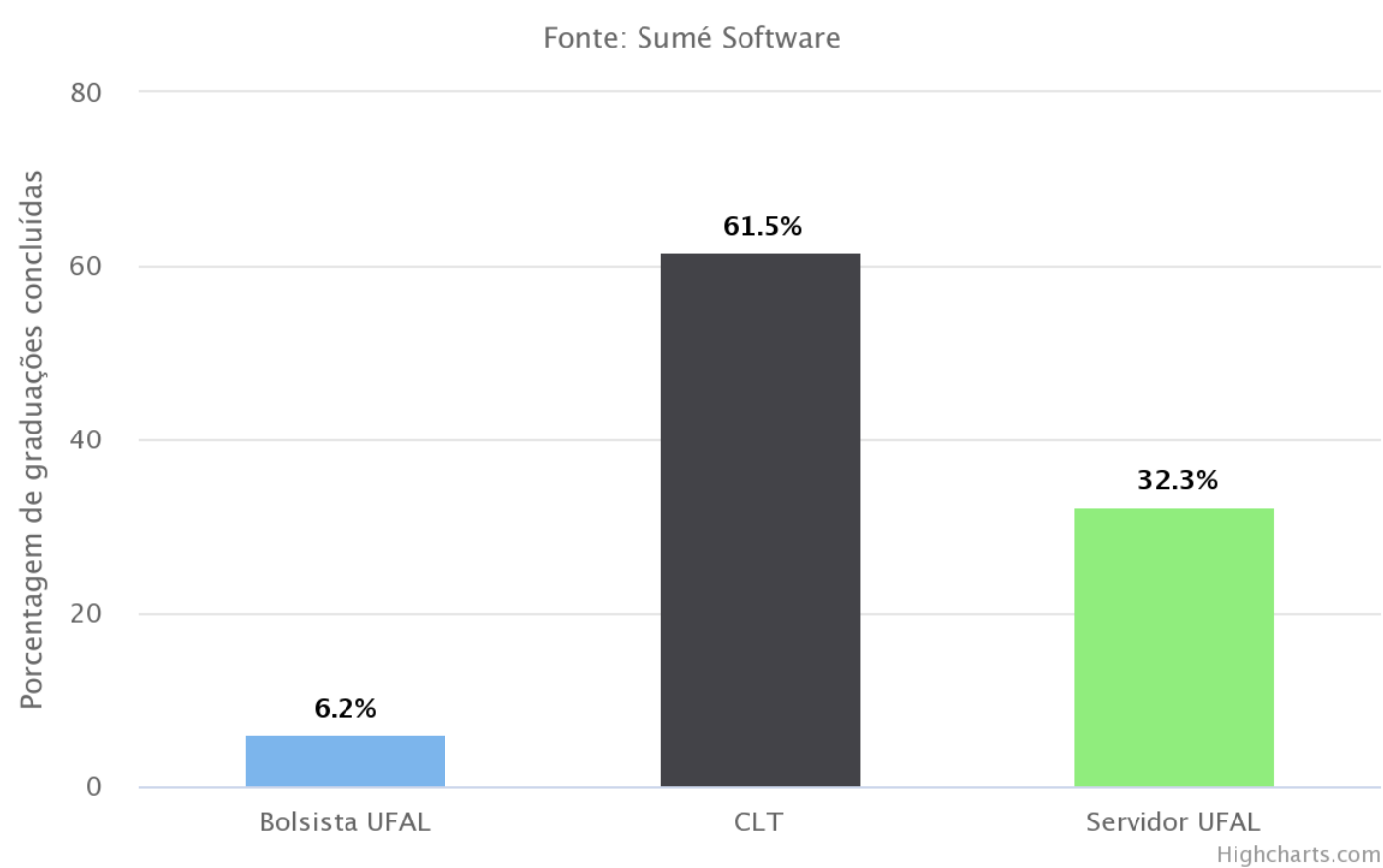


Quadro 21 - Graduações concluídas por vínculo de colaborador

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	4	6,15
2	CLT	40	61,54
3	Servidor UFAL	21	32,31
Total		65	100,00

Fonte: Sumé Software

Graduações concluídas por vínculo

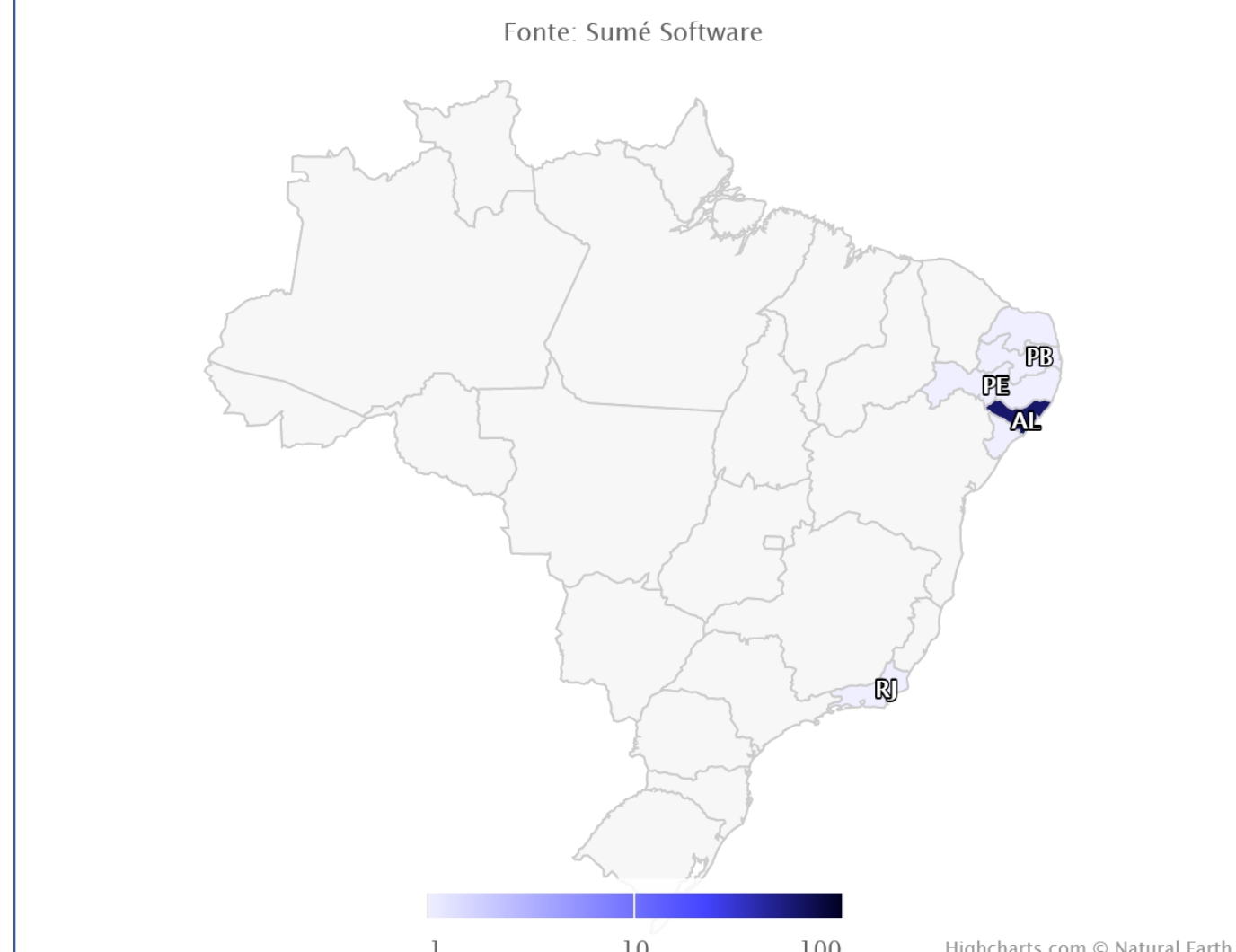


Quadro 22 - Graduações concluídas por UF

i	UF	f _i	f _{ri} (%)
1	Alagoas	60	92,31
2	Paraíba	1	1,54
3	Pernambuco	1	1,54
4	Rio de Janeiro	1	1,54
5	Rio Grande do Norte	1	1,54
6	Sergipe	1	1,54
Total		65	100,00

Fonte: Sumé Software

Graduações concluídas por UF

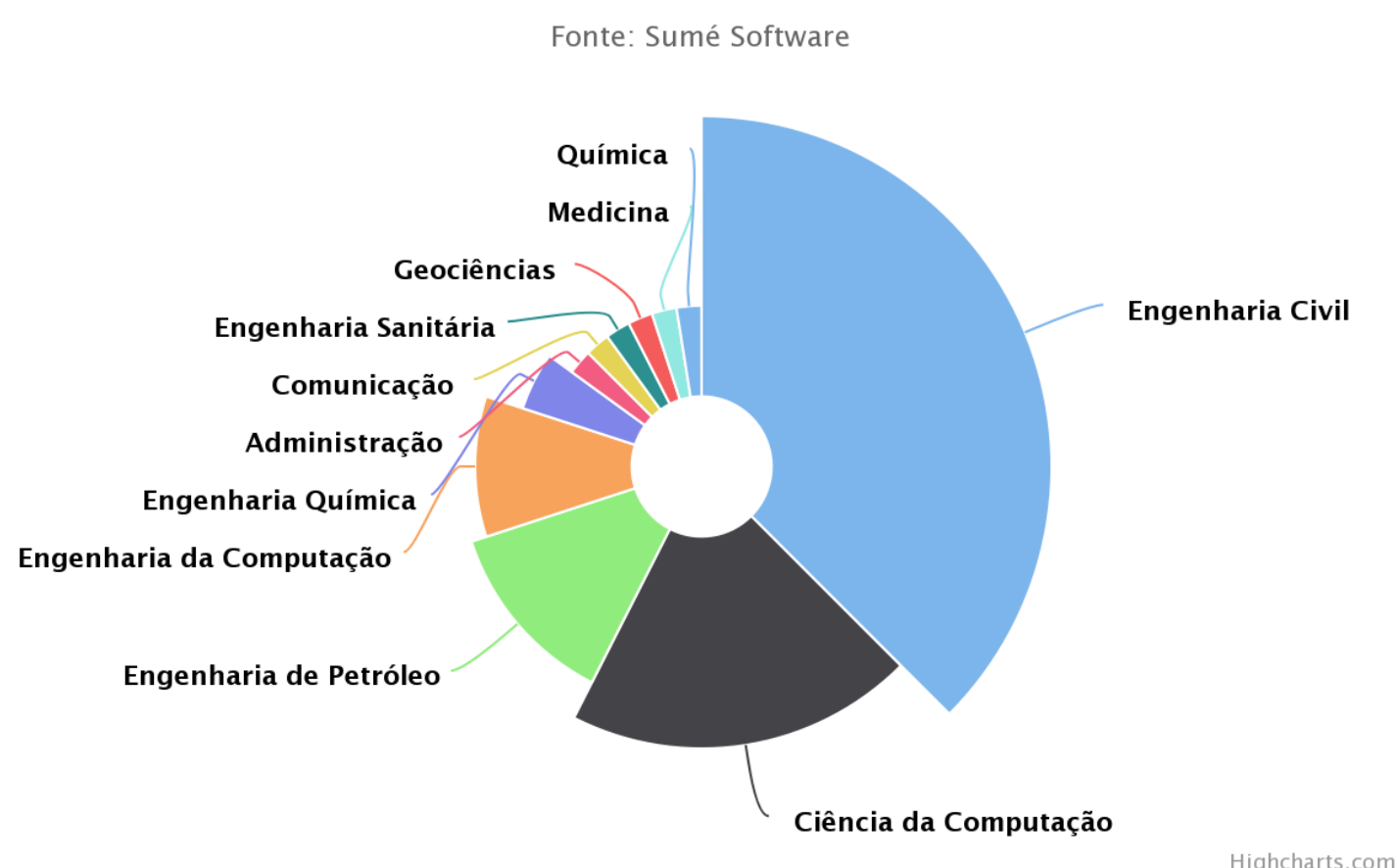


Quadro 23 - Graduações em andamento por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	f _i	f _i (%)
1	Administração	1	2,50
2	Ciência da Computação	8	20,00
3	Comunicação	1	2,50
4	Engenharia Civil	15	37,50
5	Engenharia da Computação	4	10,00
6	Engenharia de Petróleo	5	12,50
7	Engenharia Química	2	5,00
8	Engenharia Sanitária	1	2,50
9	Geociências	1	2,50
10	Medicina	1	2,50
11	Química	1	2,50
Total		40	100,00

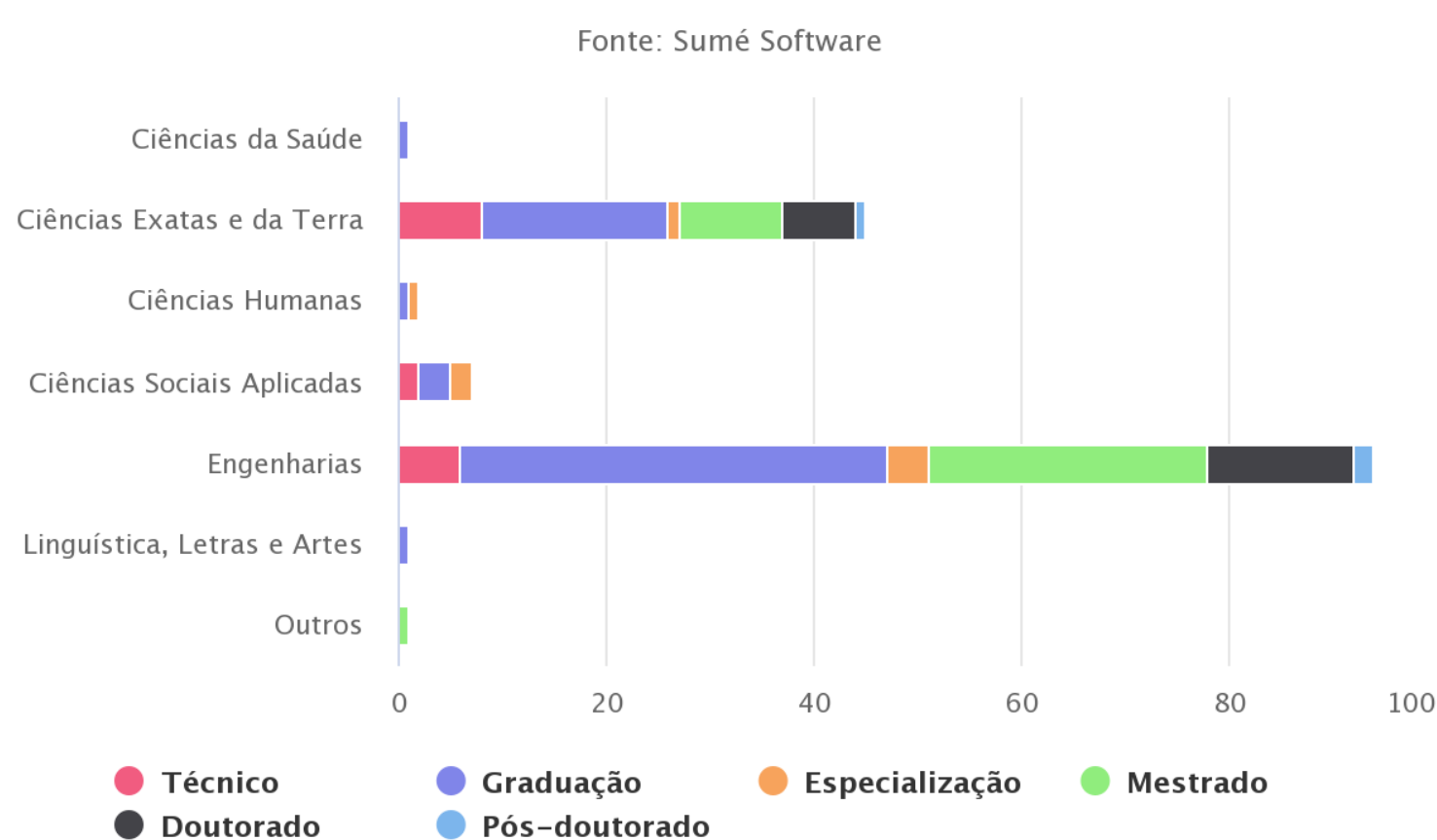
Fonte: Sumé Software

Graduações em andamento por área do conhecimento



2.3 Áreas do conhecimento

Formações concluídas por grande área do conhecimento



Quadro 24 - Formações concluídas por grande área de conhecimento

i	Grande área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Ciências da Saúde	0	0	0	0	1	0	1
2	Ciências Exatas e da terra	1	7	10	1	18	8	45
3	Ciências Humanas	0	0	0	1	1	0	2
4	Ciências Sociais e aplicadas	0	0	0	2	3	2	7
5	Engenharias	2	14	27	4	41	6	94
6	Linguísticas, Letras e Artes	0	0	0	0	1	0	1
7	Outros	0	0	1	0	0	0	1
Total		3	21	38	8	65	16	151

Fonte: Sumé Software

Quadro 25 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Administração	0	0	0	2	1	2	5
2	Artes	0	0	0	0	1	0	1
3	Ciência da Computação	1	6	8	1	17	8	41
4	Ciência da Informação	0	0	0	0	1	0	1
5	Comunicação	0	0	0	0	1	0	1
6	Educação	0	0	0	1	0	0	1
7	Enfermagem	0	0	0	0	1	0	1
8	Engenharia Civil	2	11	23	0	30	4	70
9	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	0	1	0	0	0	0	1
10	Engenharia de Petróleo	0	1	1	3	8	0	13
11	Engenharia de Produção	0	1	1	1	0	0	3
12	Engenharia Elétrica	0	0	0	0	0	1	1
13	Engenharia Mecânica	0	0	0	0	0	1	1
14	Engenharia Química	0	0	2	0	3	0	5
15	Física	0	0	1	0	1	0	2
16	Geociências	0	1	1	0	0	0	2
17	Geografia	0	0	0	0	1	0	1
18	Multidisciplinar	0	0	1	0	0	0	1
Total		3	21	38	8	65	16	151

Fonte: Sumé Software

3. Projetos

Neste capítulo, será exposta uma visão macro do conjunto de projetos vigentes na data de 30/12/2020.

Além disso, serão apresentados os dados relativos à identificação, orçamento programado, composição da equipe, objetivos, justificativa e resultados esperados de cada projeto em execução.

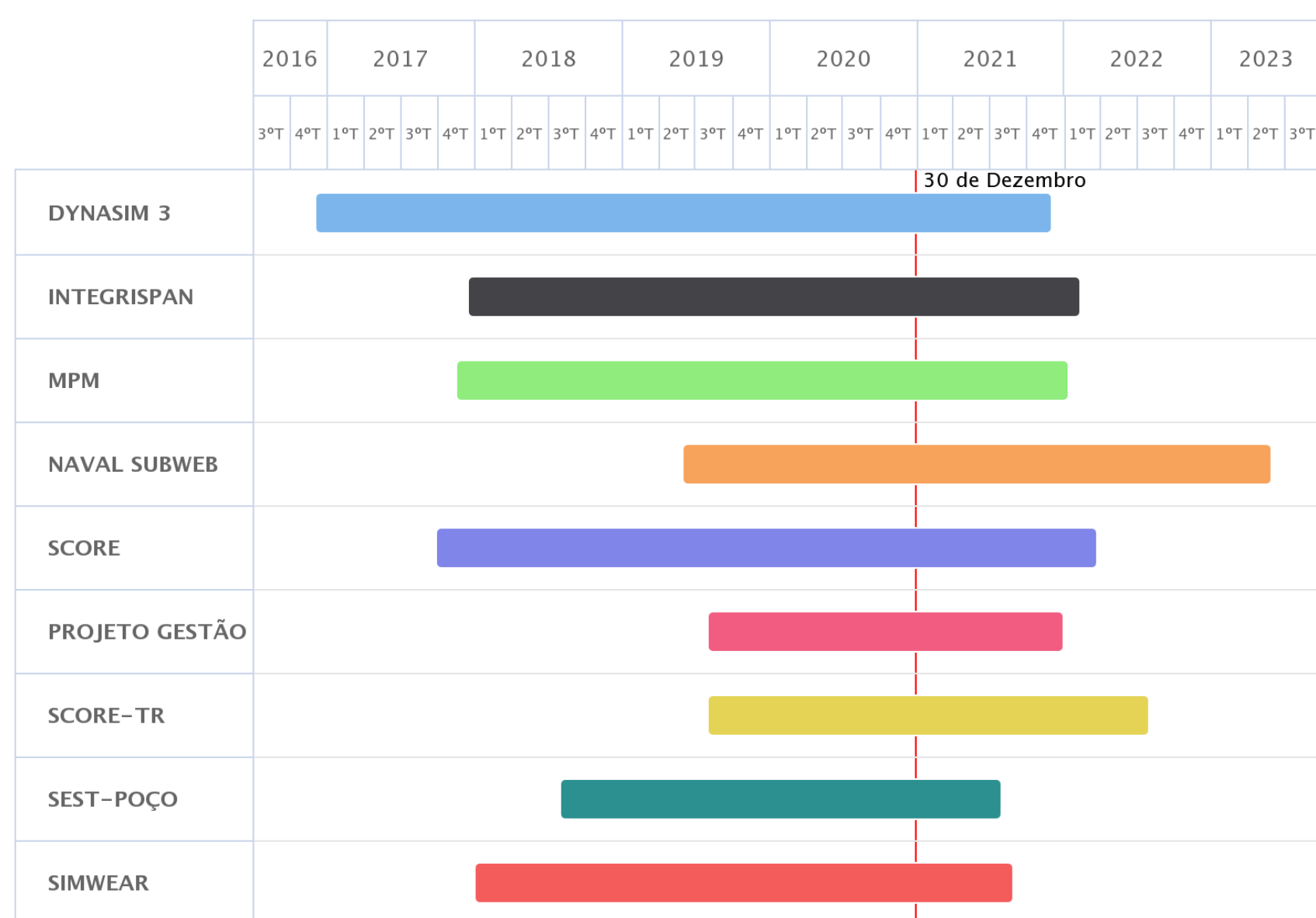
Quadro 26 - Projetos Vigentes

#	Título	Início	Término	Financiador	Área tecnológica	Investimento
1	DYNASIM 3	01/12/2016	30/11/2021	PETROBRAS	Engenharia Oceânica	Pesquisa aplicada
2	INTEGRISPAN	11/12/2017	07/02/2022	PETROBRAS	Dutos e risers	Pesquisa aplicada
3	MPM	16/11/2017	13/01/2022	PETROBRAS	Engenharia oceânica	Pesquisa básica
4	NAVAL SUBWEB	30/05/2019	29/05/2023	PETROBRAS	Engenharia oceânica	Pesquisa aplicada
5	PROJETO GESTÃO	01/08/2019	31/12/2021	LCCV	Administração	Desenvolvimento Institucional
6	SCORE	26/09/2017	23/03/2022	PETROBRAS	Engenharia de poços	Pesquisa aplicada
7	SCORE-TR	31/07/2019	29/07/2022	PETROBRAS	Engenharia de poços	Pesquisa aplicada
8	SEST-POÇO	31/07/2018	29/07/2021	PETROBRAS	Engenharia de poços	Pesquisa aplicada
9	SIMWEAR	28/12/2017	23/08/2021	PETROBRAS	Engenharia de poços	Pesquisa aplicada

Fonte: Sumé Software

Projetos vigentes

Fonte: Sumé Software

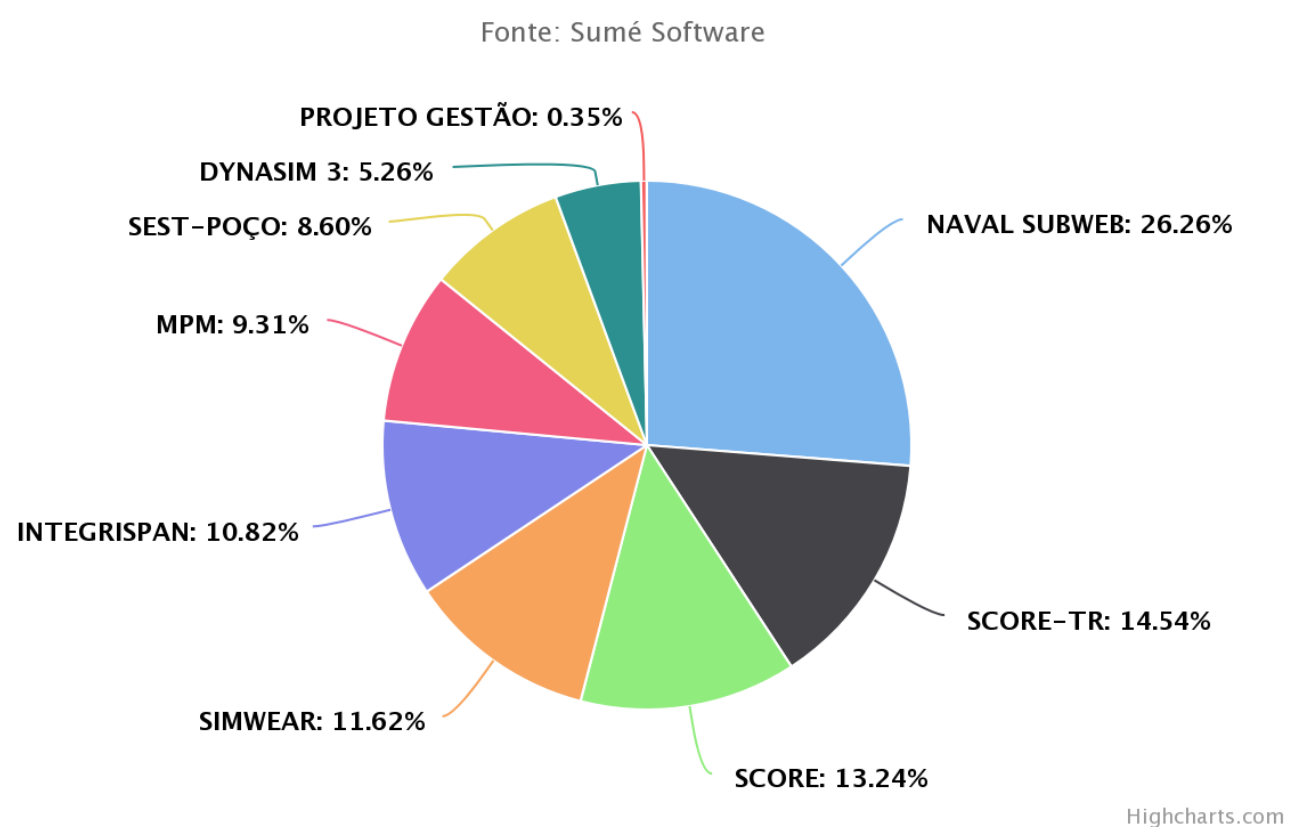


Quadro 27 - Participação orçamentária por projeto

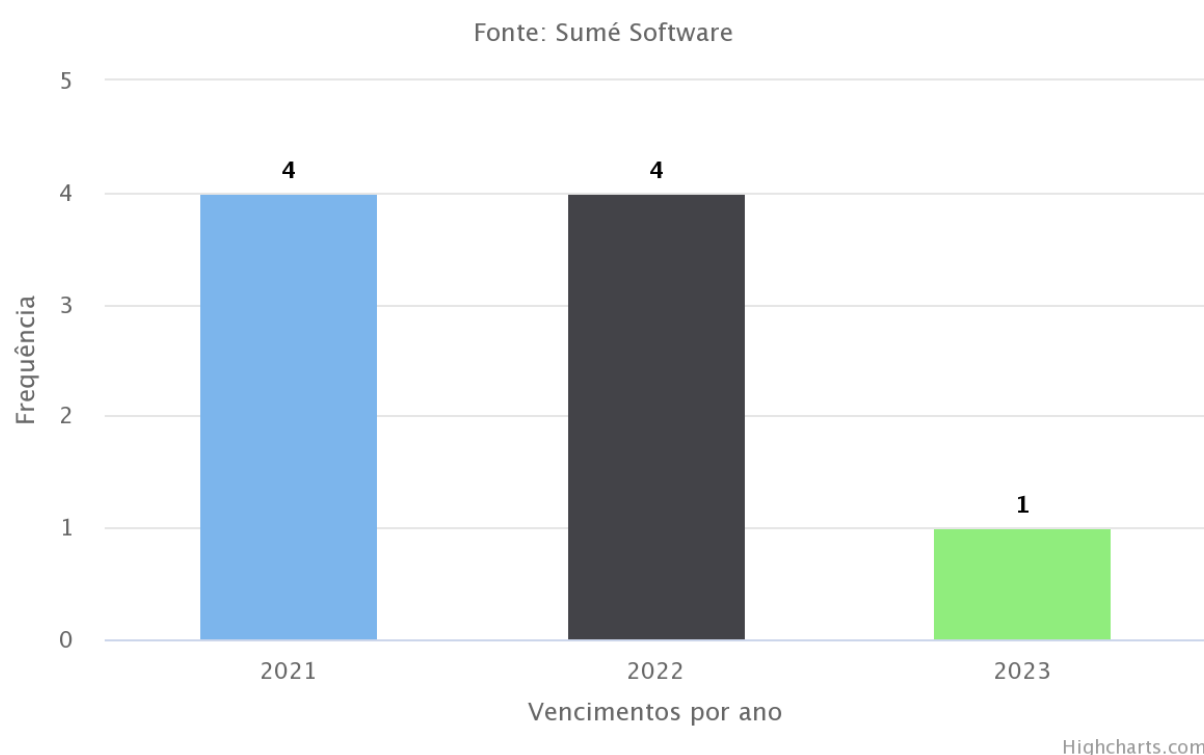
#	Título	%
1	DYNASIM 3	5,26
2	INTEGRISPAN	10,83
3	MPM	9,31
4	NAVAL SUBWEB	26,26
5	PROJETO GESTÃO	0,35
6	SCORE	13,24
7	SCORE-TR	14,54
8	SEST-POÇO	8,60
9	SIMWEAR	11,62
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

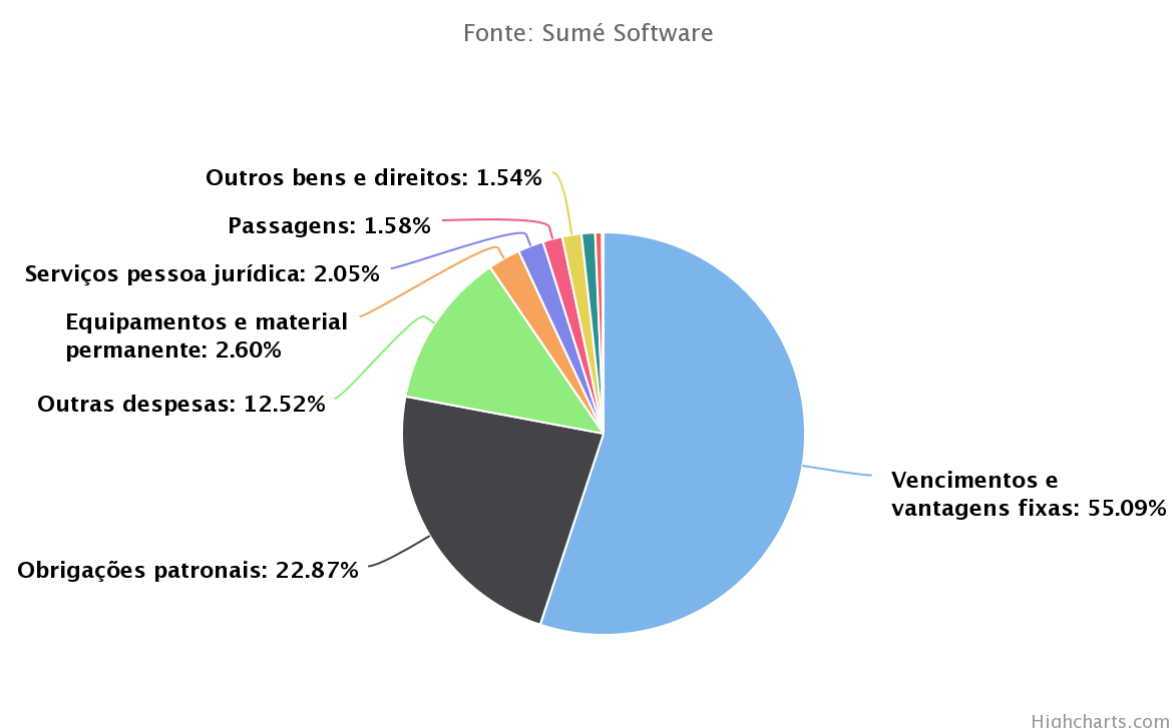
Participação orçamentária por projeto



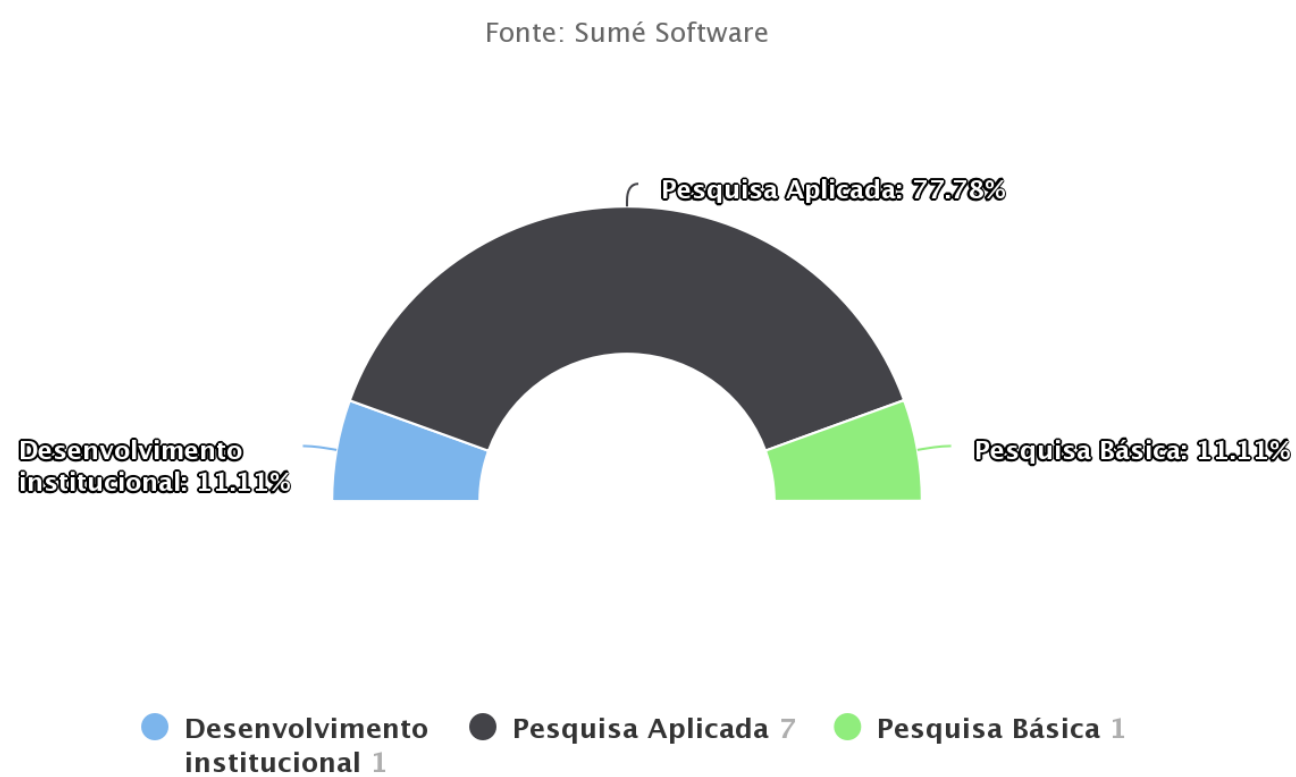
Vencimentos por ano



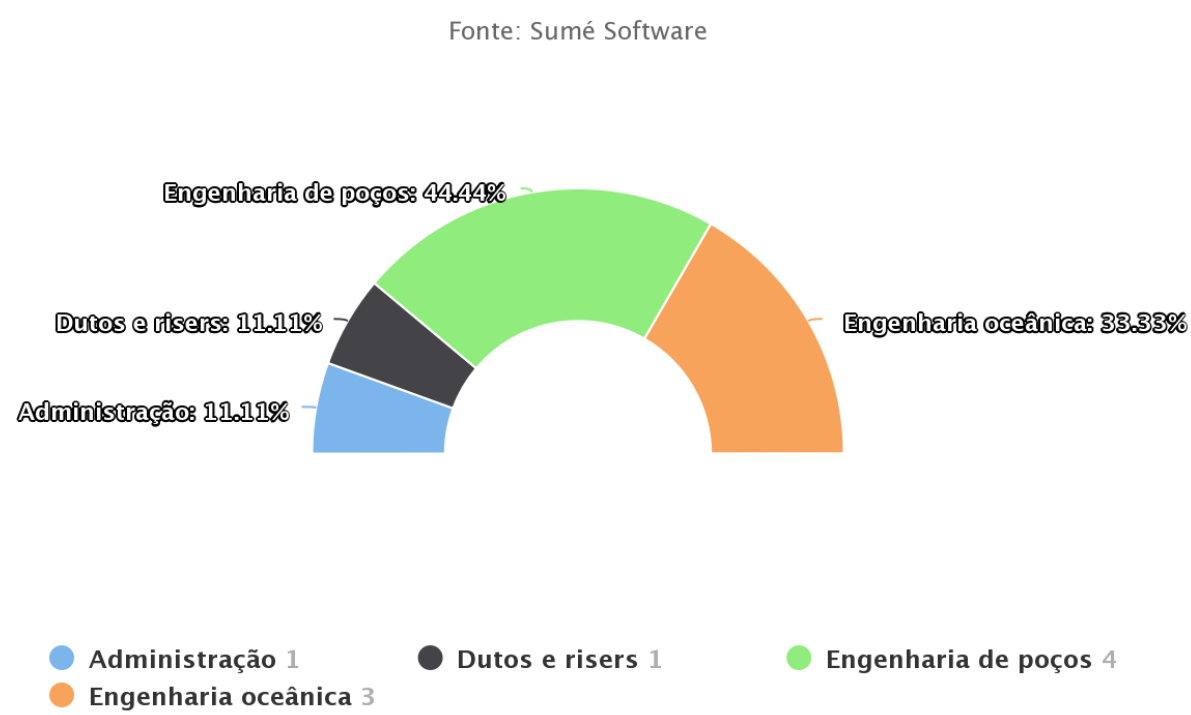
Orçamento por natureza de despesa



Projetos por tipo de pesquisa

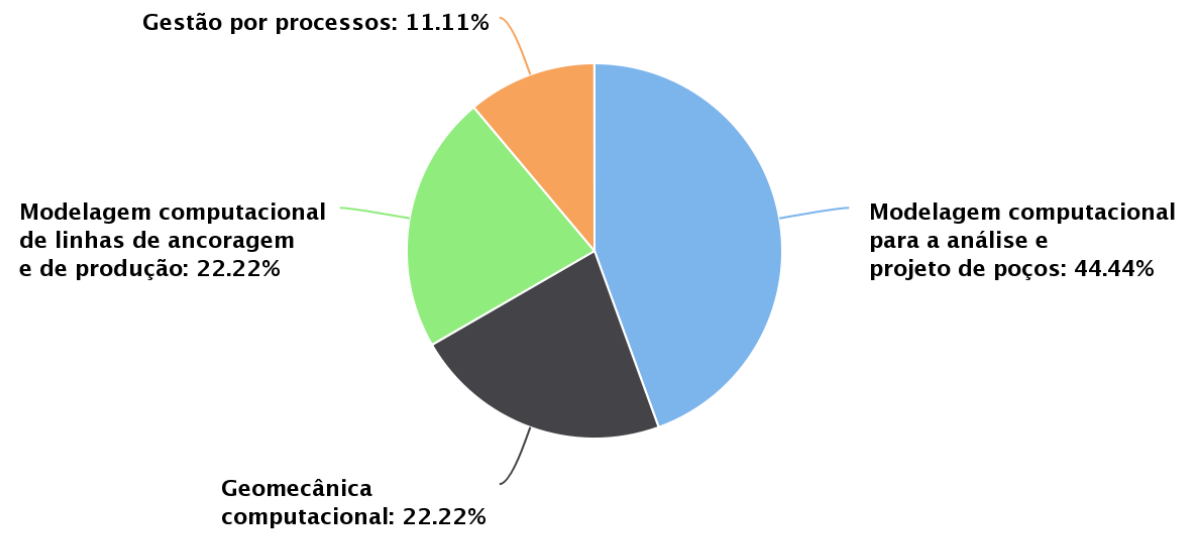


Projetos por área tecnológica



Projetos por linha de pesquisa

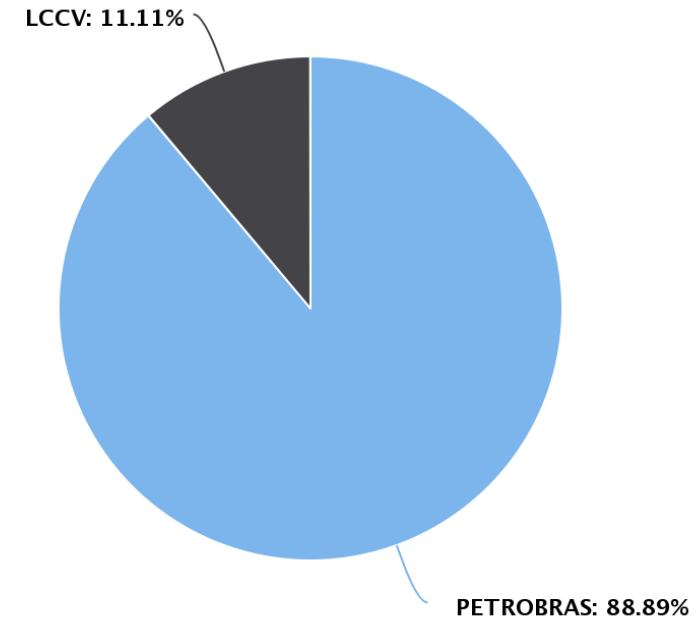
Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

Projetos por financiadores

Fonte: Sumé Software



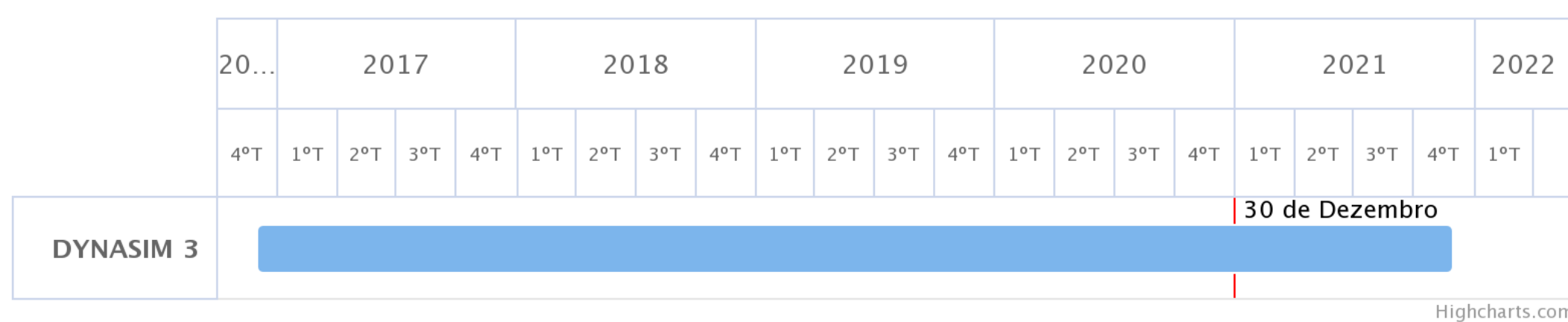
Highcharts.com

3.1 DYNASIM 3

- **Título:** Métodos Computacionais para Análise de Linhas de Ancoragem e Risers no Programa Dynasim Módulo DOOLINES.
- **Coordenação:**
 - Eduardo Nobre Lages - Professor do magistério superior;
 - Formação:
 - Doutorado em Engenharia Civi - PUC-RJ;
 - Mestrado em Engenharia Civil - PUC-RJ;
 - Graduação em Engenharia Civil - UFAL.
 - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8426984413248108>
- **Dados gerais:**
 - Tipo de investimento: Pesquisa aplicada
 - Financiador: Petróleo Brasileiro SA - PETROBRAS
 - Área tecnológica: Engenharia oceânica
 - Linha de pesquisa: Modelagem computacional de linhas de ancoragem e de produção
 - Vigência: 01/12/2016 - 30/11/2021

Vigência

Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

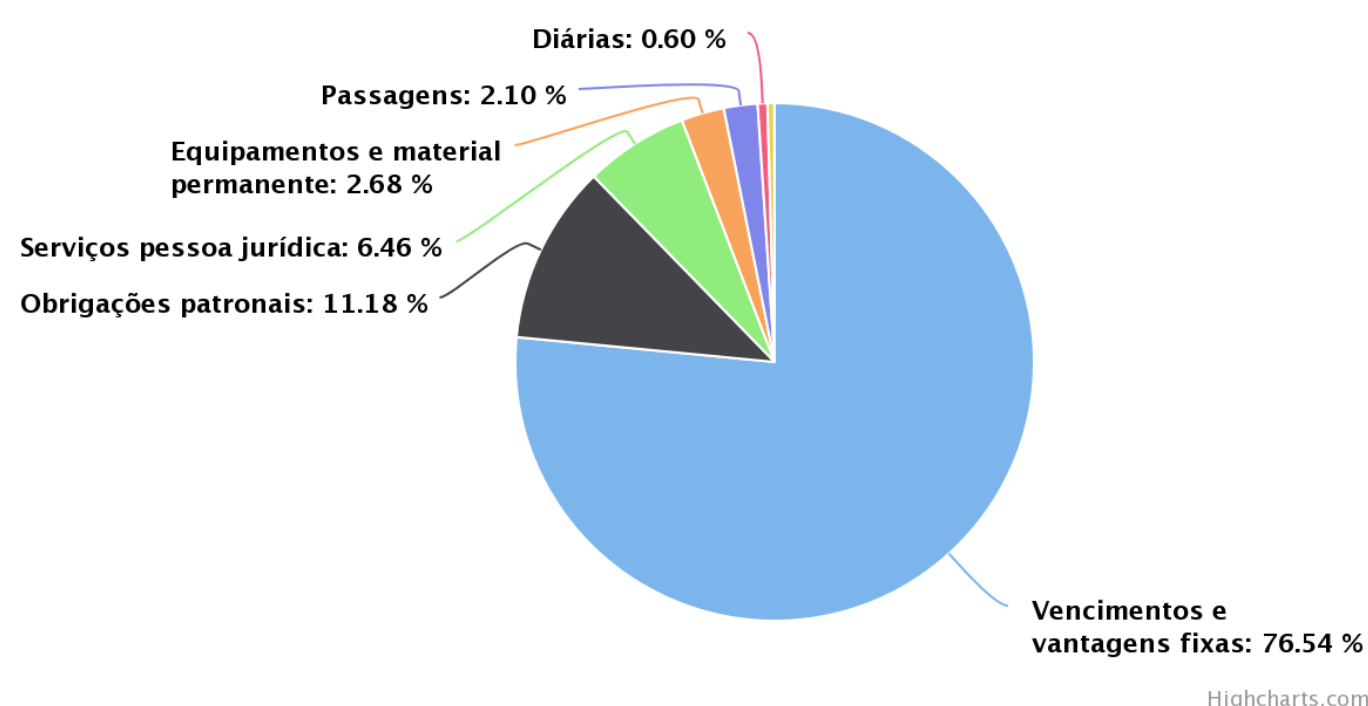
Quadro 28 - Orçamento

i	Natureza da despesa	%
1	Diárias	0,60
2	Equipamentos e material permanente	2,68
3	Material de consumo	0,44
4	Obrigações patronais	11,18
5	Passagens	2,10
6	Serviços pessoa jurídica	6,46
7	Vencimentos e vantagens fixas	76,54
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

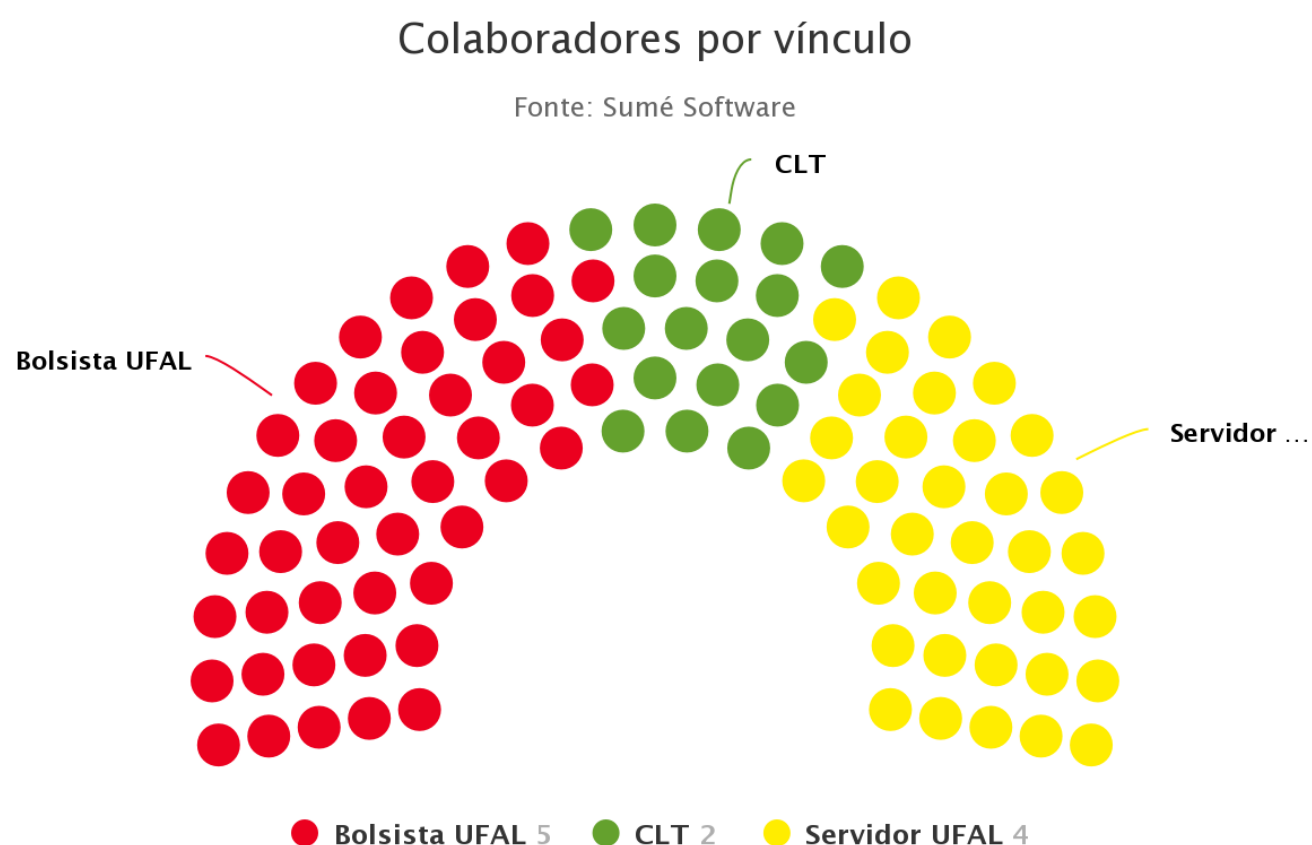
Fonte: Sumé Software



Quadro 29 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	5	45,45
2	CLT	2	18,18
3	Servidor UFAL	4	36,36
Total		11	100,00

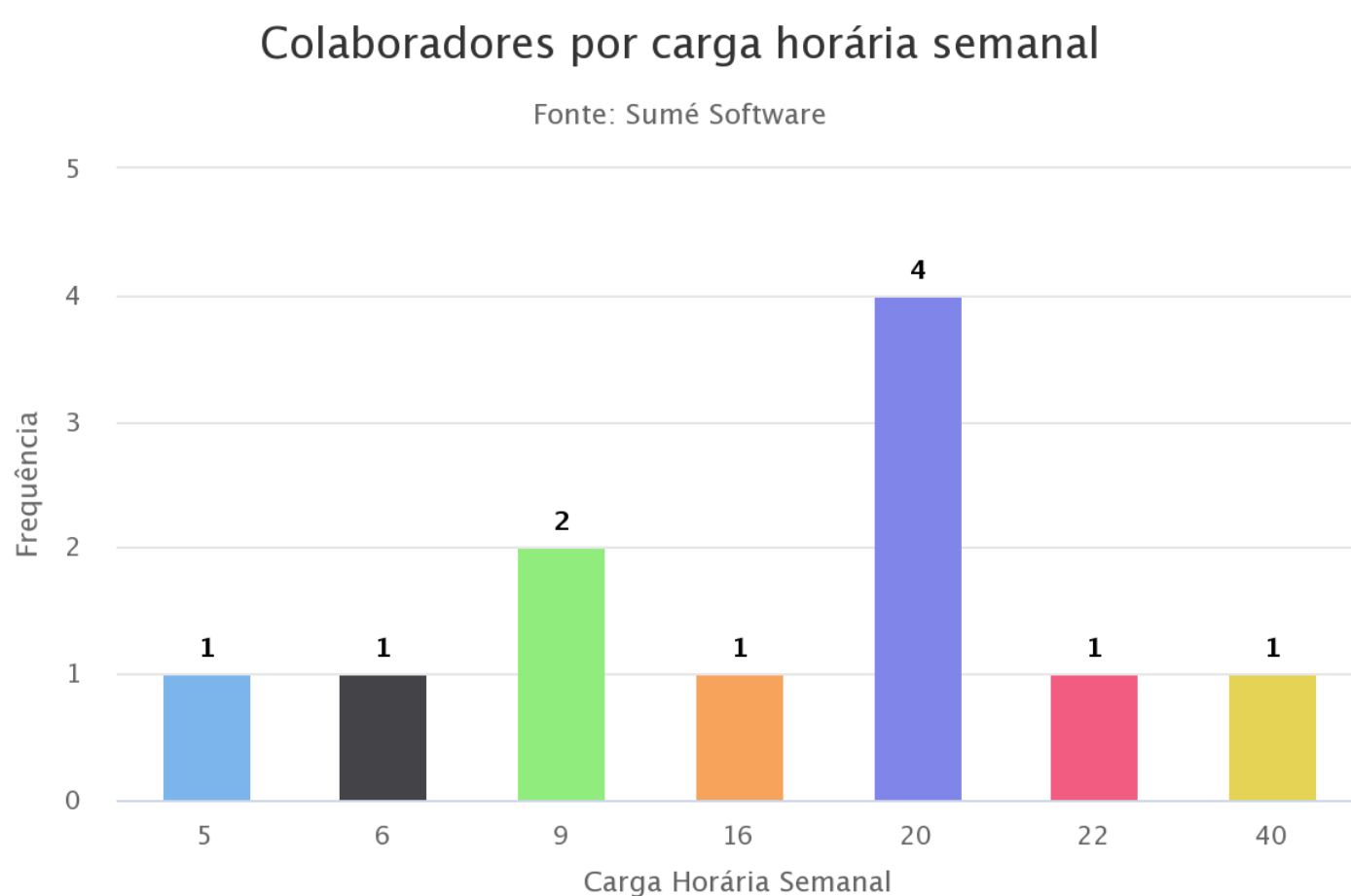
Fonte: Sumé Software



Quadro 30 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	5	1	9,09
2	6	1	9,09
3	9	2	18,18
4	16	1	9,09
5	20	4	36,36
6	22	1	9,09
7	40	1	9,09
Total		11	100,00

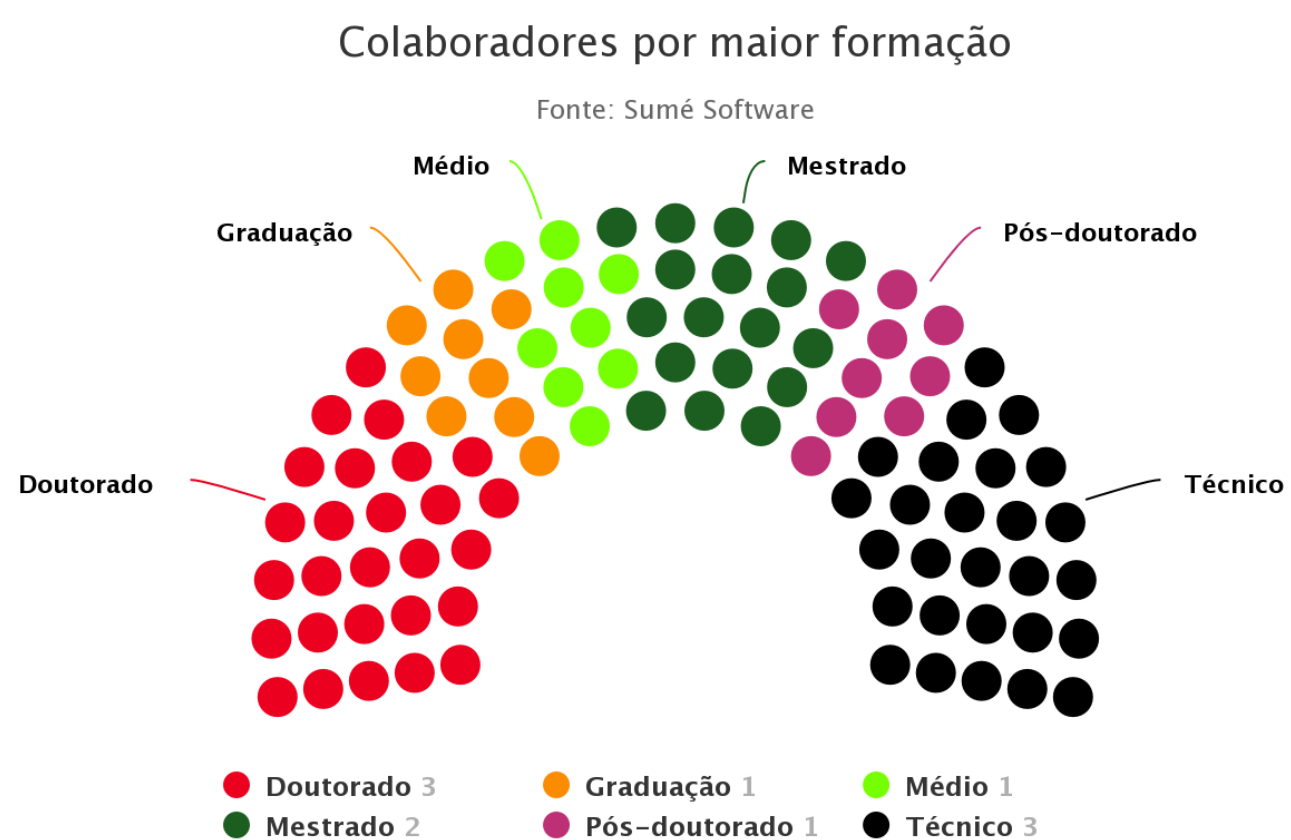
Fonte: Sumé Software



Quadro 31 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	3	27,27
2	Graduação	1	9,09
3	Médio	1	9,09
4	Mestrado	2	18,18
5	Pós-doutorado	1	9,09
6	Técnico	3	27,27
Total		11	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 32 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Ciência da Computação	0	0	0	0	0	2	2
1	Engenharia Civil	1	4	6	0	7	1	19
2	Engenharia de Petróleo	0	0	0	2	0	0	2
Total		1	4	6	2	7	3	23

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

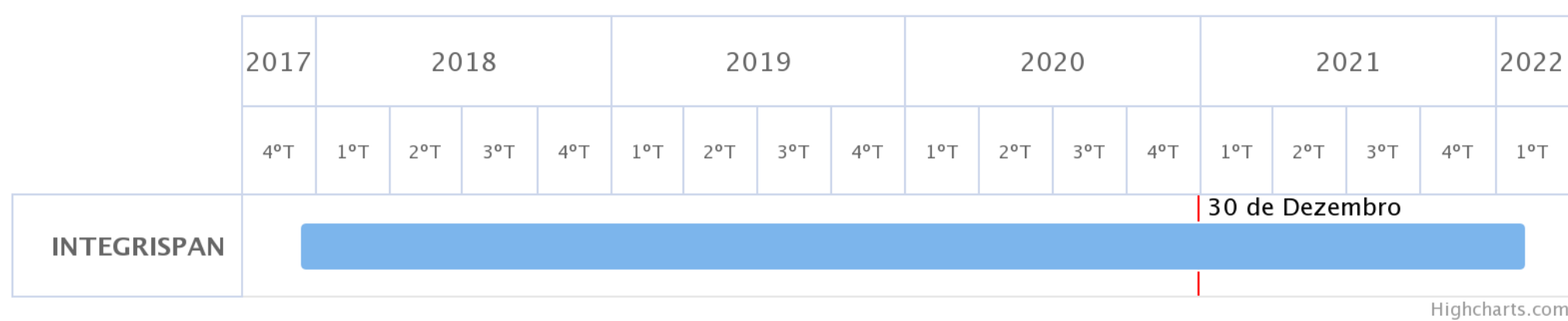
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/dynasim-3/>

3.2 INTEGRISPAN

- **Título:** Ferramenta Numérica Customizada (IntegriSpan) para Análise e Validação Experimental de Fadiga em Dutos Rígidos com Vãos-Livres Submetidos a VIV.
- **Coordenação:**
 - Eduardo Setton Sampaio da Silveira - Professor do magistério superior;
 - Formação:
 - Doutorado em Engenharia Civi - PUC-RJ;
 - Mestrado em Engenharia Civil - PUC-RJ;
 - Graduação em Engenharia Civil - UFAL
 - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9693173807382512>
- **Dados gerais:**
 - Tipo de investimento: Pesquisa aplicada
 - Financiador: Petróleo Brasileiro SA - PETROBRAS
 - Área tecnológica: Dutos e risers
 - Linha de pesquisa: Geomecânica computacional
 - Vigência: 11/12/2017 - 07/02/2022

Vigência

Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

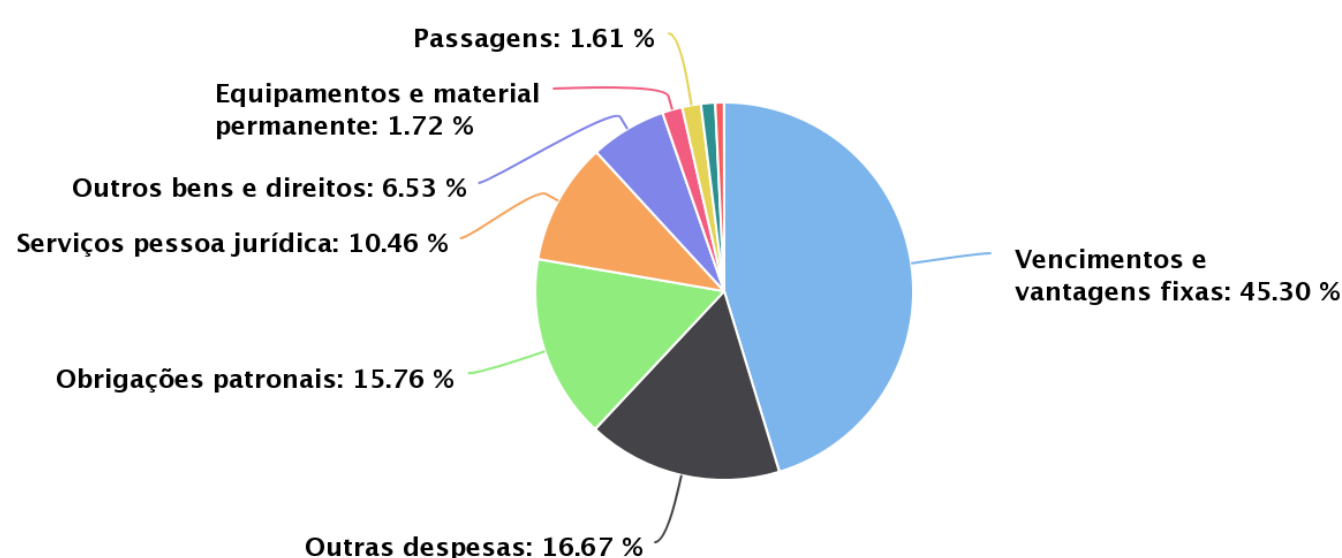
Quadro 33 - Orçamento

i	Natureza da despesa	%
1	Diárias	1,20
2	Equipamentos e material permanente	1,72
3	Material de consumo	0,76
4	Obrigações patronais	15,76
5	Outras despesas	16,67
6	Outros bens e direitos	6,53
7	Passagens	1,61
8	Serviços pessoa jurídica	10,46
9	Vencimentos e vantagens fixas	45,30
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

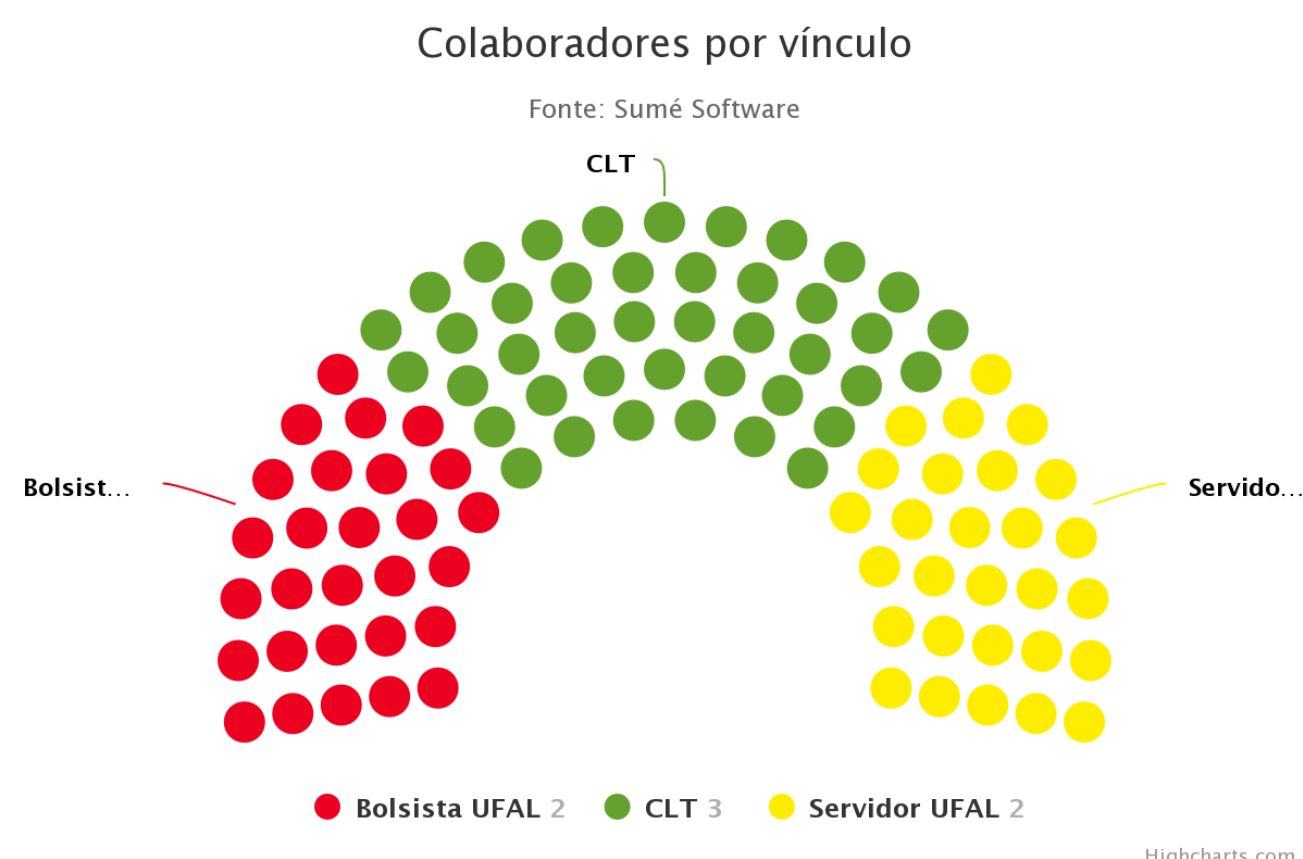
Fonte: Sumé Software



Quadro 34 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	2	28,57
2	CLT	3	42,86
3	Servidor UFAL	2	28,57
Total		7	100,00

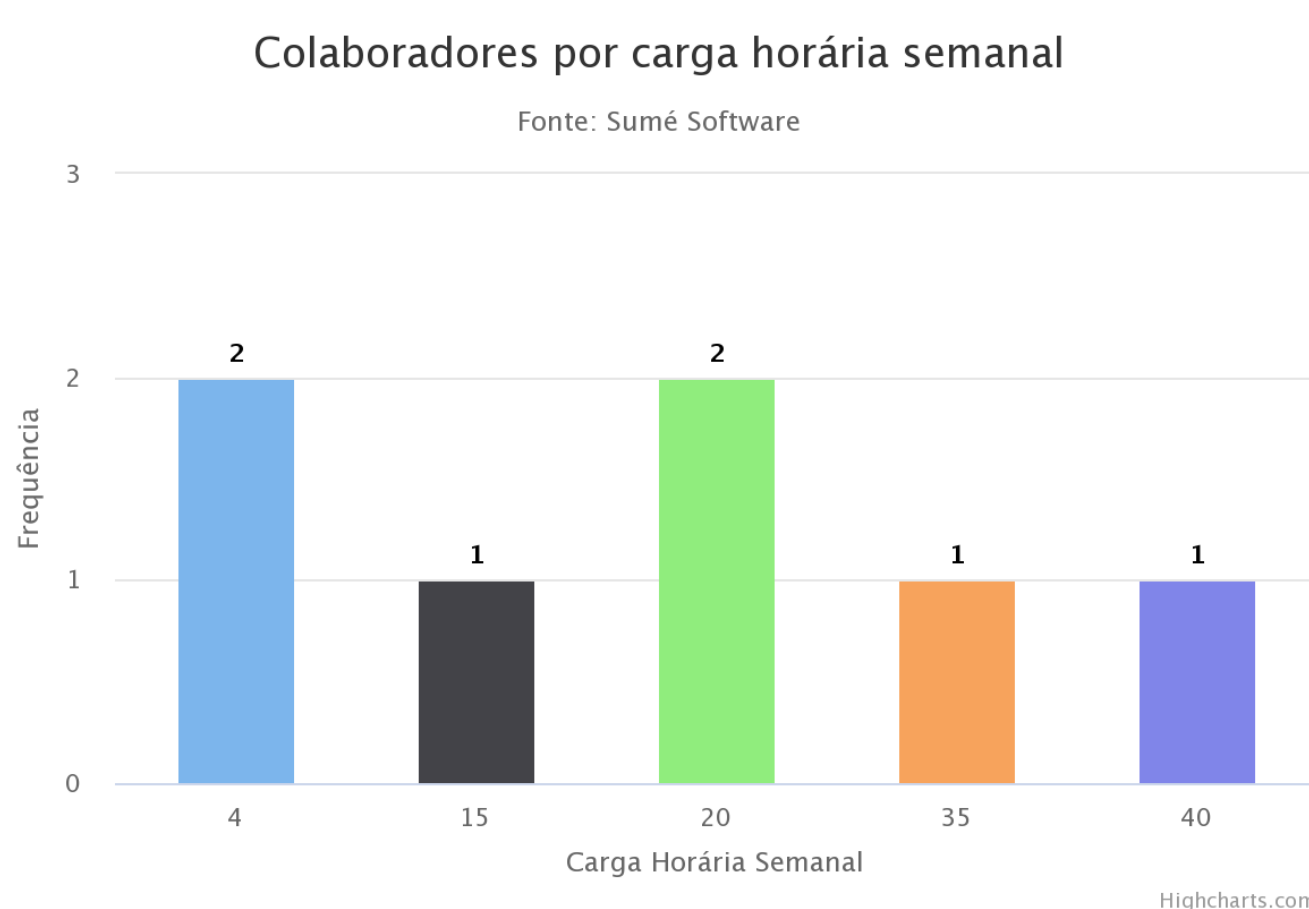
Fonte: Sumé Software



Quadro 35 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	4	2	28,57
2	15	1	14,29
3	20	2	28,57
4	35	1	14,29
5	40	1	14,29
Total		7	100,00

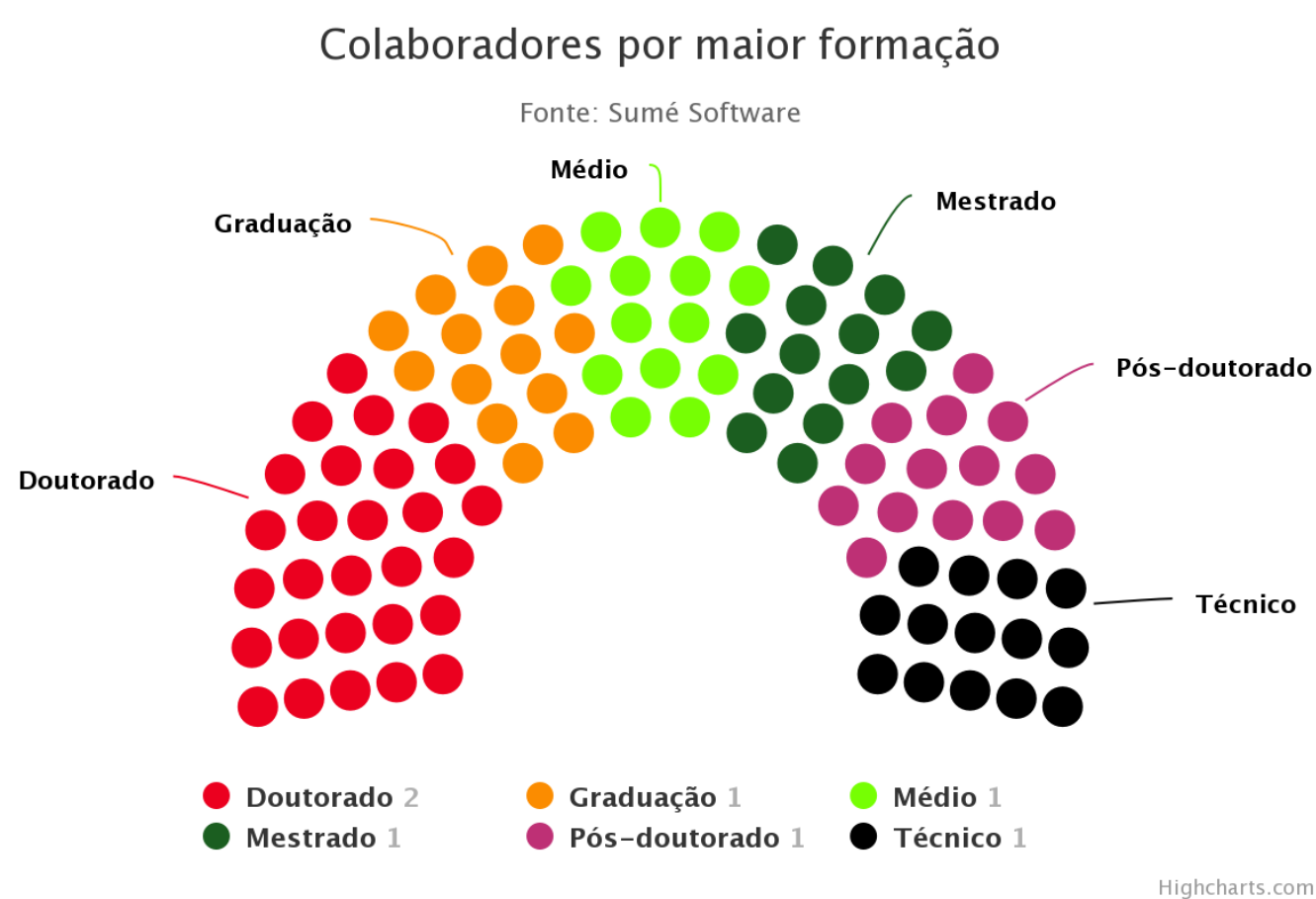
Fonte: Sumé Software



Quadro 36 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	2	28,57
2	Graduação	1	14,29
3	Médio	1	14,29
4	Mestrado	1	14,29
5	Pós-doutorado	1	14,29
6	Técnico	1	14,29
Total		7	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 37 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Ciência da Computação	1	1	1	0	1	1	5
2	Engenharia Civil	0	2	3	0	4	1	10
3	Engenharia de Petróleo	0	0	0	0	1	0	1
Total		1	3	4	0	6	2	16

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

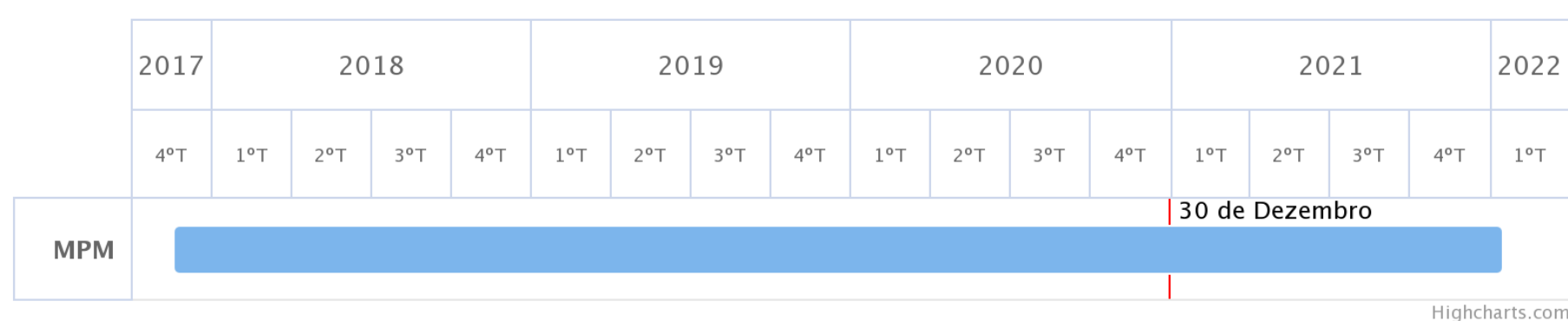
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/integrspan/>

3.3 MPM

- **Título:** Modelagem numérica de interação duto-escorregamentos submarinos através do método dos pontos materiais - MPM.
- **Coordenação:**
 - Adeildo Soares Ramos Júnior - Professor do magistério superior;
 - Formação:
 - Pós-Doutorado - Illinois State University-USA;
 - Doutorado em Engenharia Civi - PUC-RJ;
 - Mestrado em Engenharia Civil - PUC-RJ;
 - Graduação em Engenharia Civil - UFAL.
 - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3156454754179977>
- **Dados gerais:**
 - Tipo de investimento: Pesquisa básica
 - Financiador: Petróleo Brasileiro SA - PETROBRAS
 - Área tecnológica: Engenharia oceânica
 - Linha de pesquisa: Geomecânica computacional
 - Vigência: 16/11/2017 - 13/01/2022

Vigência

Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

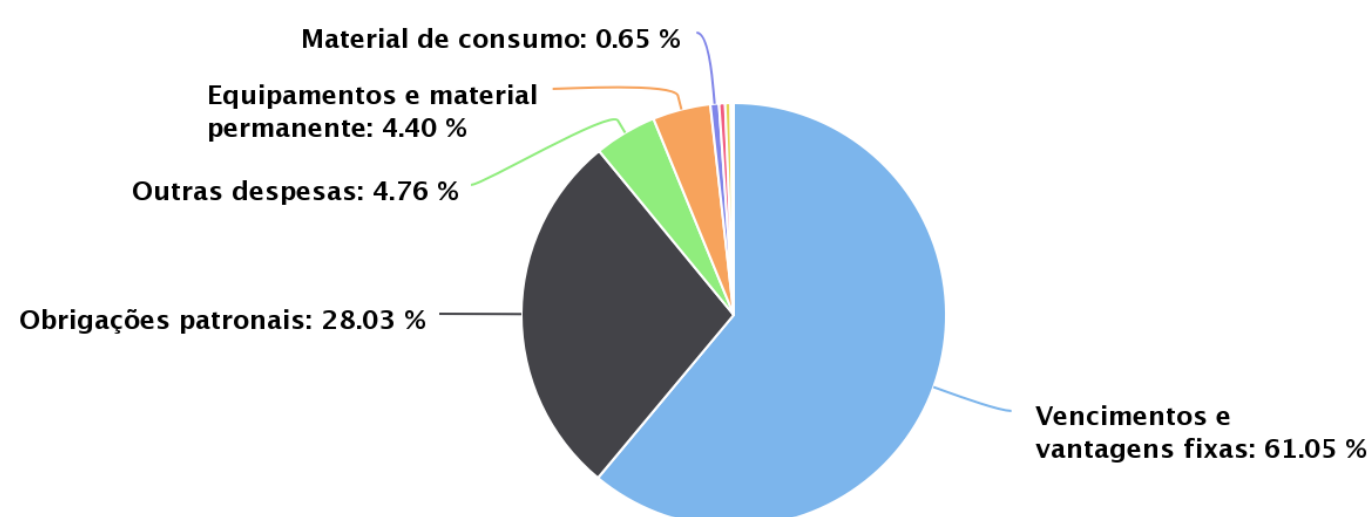
Quadro 38 - Orçamento

i	Natureza da despesa	%
1	Diárias	0,41
2	Equipamentos e material permanente	4,40
3	Material de consumo	0,65
4	Obrigações patronais	28,03
5	Outras despesas	4,76
6	Outros bens e direitos	0,04
7	Passagens	0,47
8	Serviços pessoa jurídica	0,19
9	Vencimentos e vantagens fixas	61,04
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

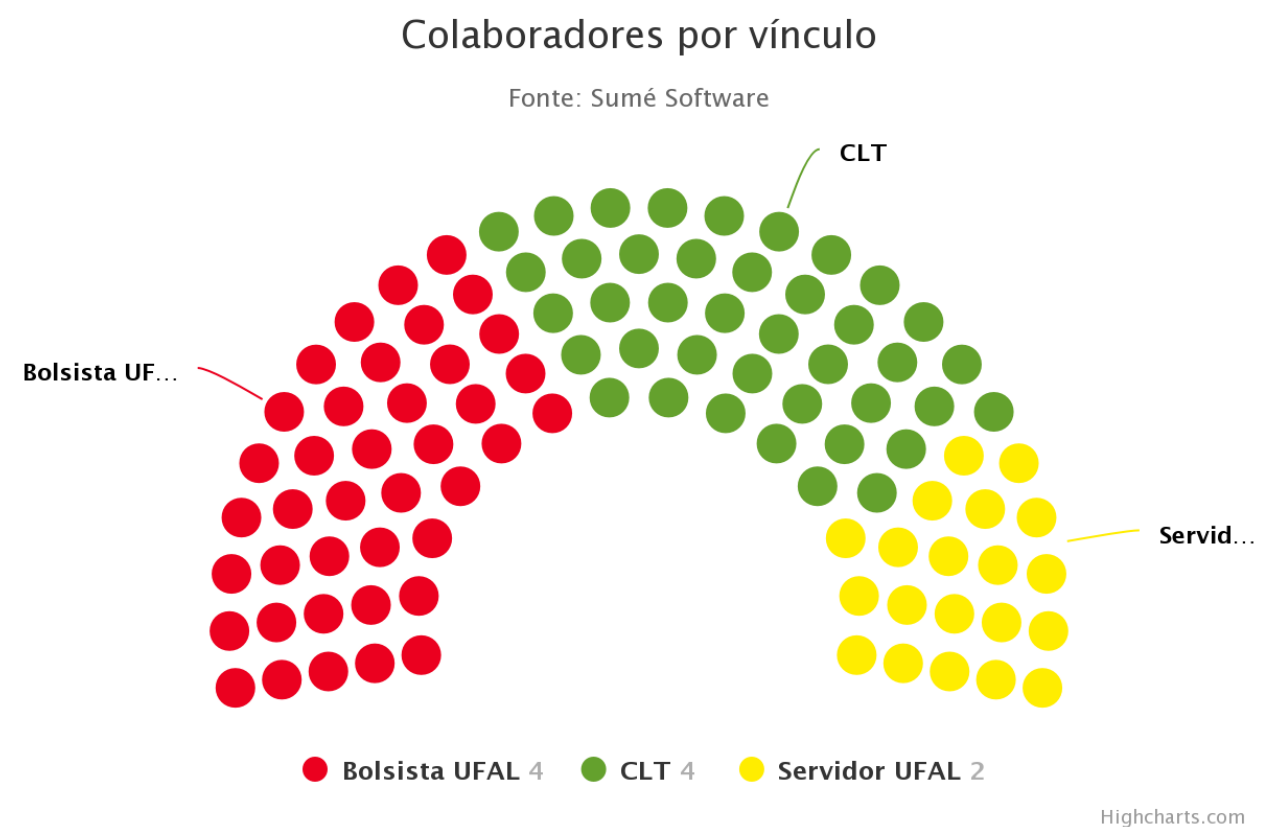
Fonte: Sumé Software



Quadro 39 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	4	40,00
2	CLT	4	40,00
3	Servidor UFAL	2	20,00
Total		10	100,00

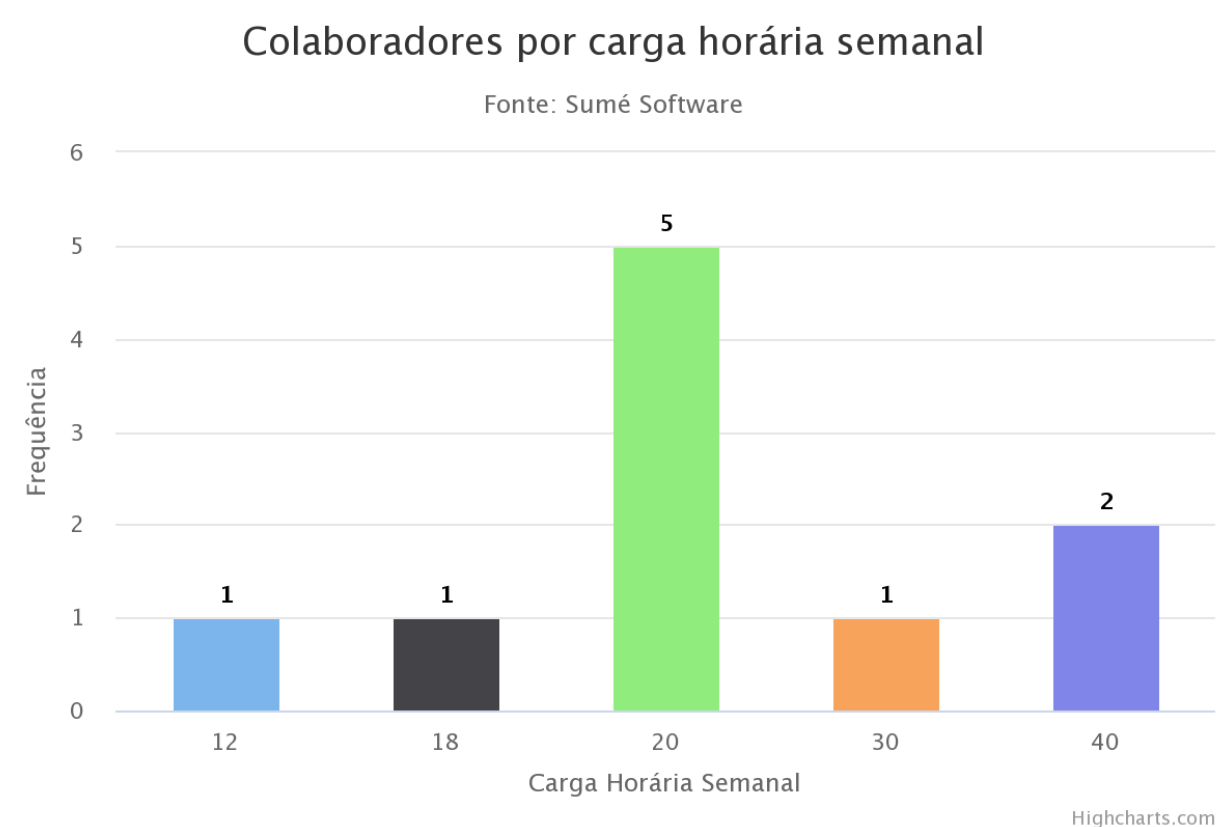
Fonte: Sumé Software



Quadro 40 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	12	1	10,00
2	18	1	10,00
3	20	5	50,00
5	30	1	10,00
6	40	2	20,00
Total		10	100,00

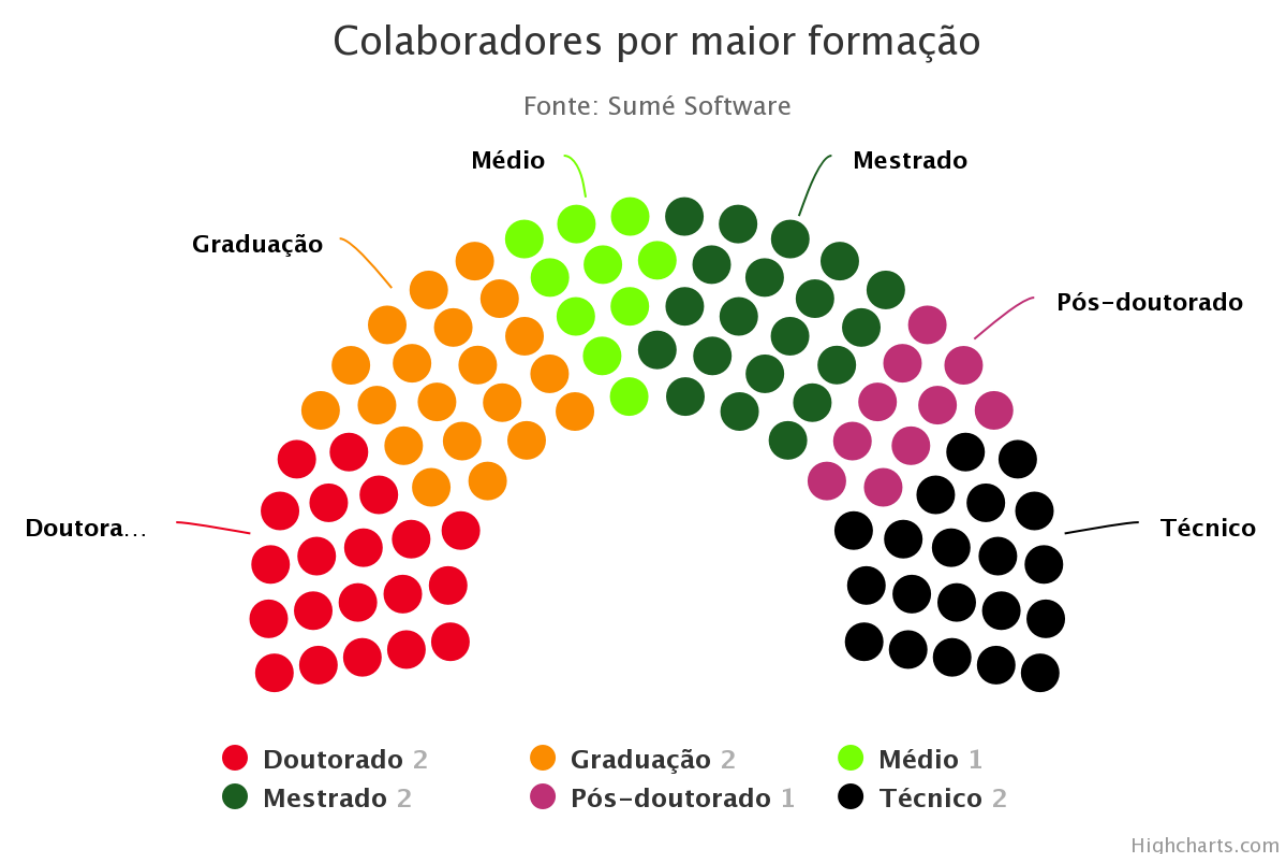
Fonte: Sumé Software



Quadro 41 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	2	20,00
2	Graduação	2	20,00
3	Médio	1	10,00
4	Mestrado	2	20,00
5	Pós-doutorado	1	10,00
6	Técnico	2	20,00
Total		10	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 42 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Engenharia Civil	1	2	4	0	6	1	14
2	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	0	1	0	0	0	0	1
3	Engenharia Elétrica	0	0	0	0	0	1	1
4	Física	0	0	1	0	1	0	2
Total		1	3	5	0	7	2	18

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/mpm/>

3.4 Naval SubWeb

- **Título:** Desenvolvimento de uma Plataforma Web Colaborativa Baseada na Integração de Simuladores para Elaboração de Projetos de Engenharia Naval e Submarina na Era da Transformação Digital.
- **Coordenação:**
 - Eduardo Setton Sampaio da Silveira - Professor do magistério superior;
 - Formação:
 - Doutorado em Engenharia Civi - PUC-RJ;
 - Mestrado em Engenharia Civil - PUC-RJ;
 - Graduação em Engenharia Civil - UFAL.
 - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9693173807382512>
- **Dados gerais:**
 - Tipo de investimento: Pesquisa aplicada
 - Financiador: Petróleo Brasileiro SA - PETROBRAS
 - Área tecnológica: Engenharia oceânica
 - Linha de pesquisa: Modelagem computacional de linhas de ancoragem e de produção
 - Vigência: 31/05/2019 - 29/05/2023

Vigência

Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

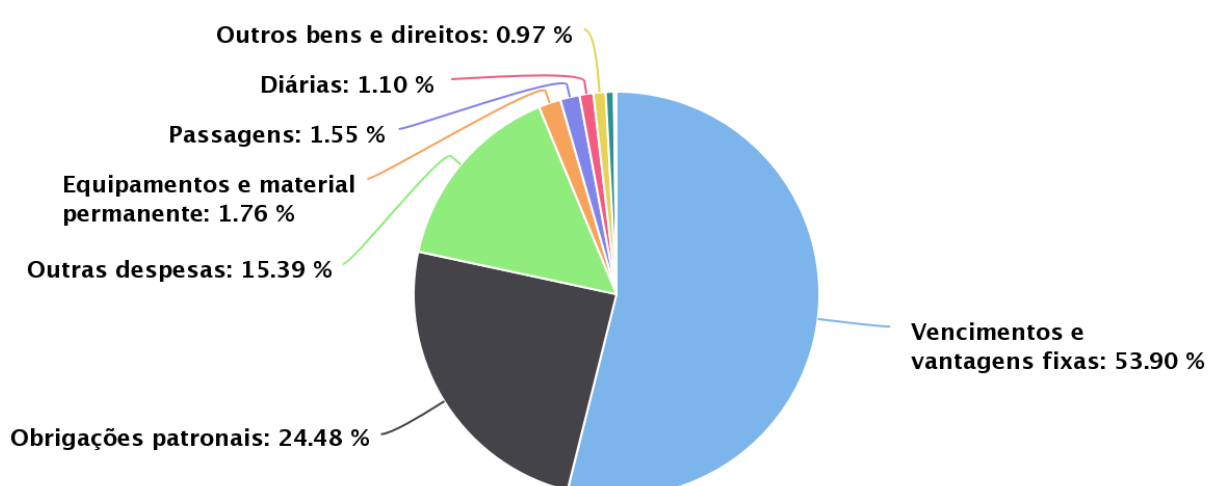
Quadro 43 - Orçamento

i	Natureza da despesa	%
1	Diárias	1,10
2	Equipamentos e material permanente	1,76
3	Material de consumo	0,20
4	Obrigações patronais	24,48
5	Outras despesas	15,39
6	Outros bens e direitos	0,97
7	Passagens	1,55
8	Serviços pessoa jurídica	0,65
9	Vencimentos e vantagens fixas	53,90
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

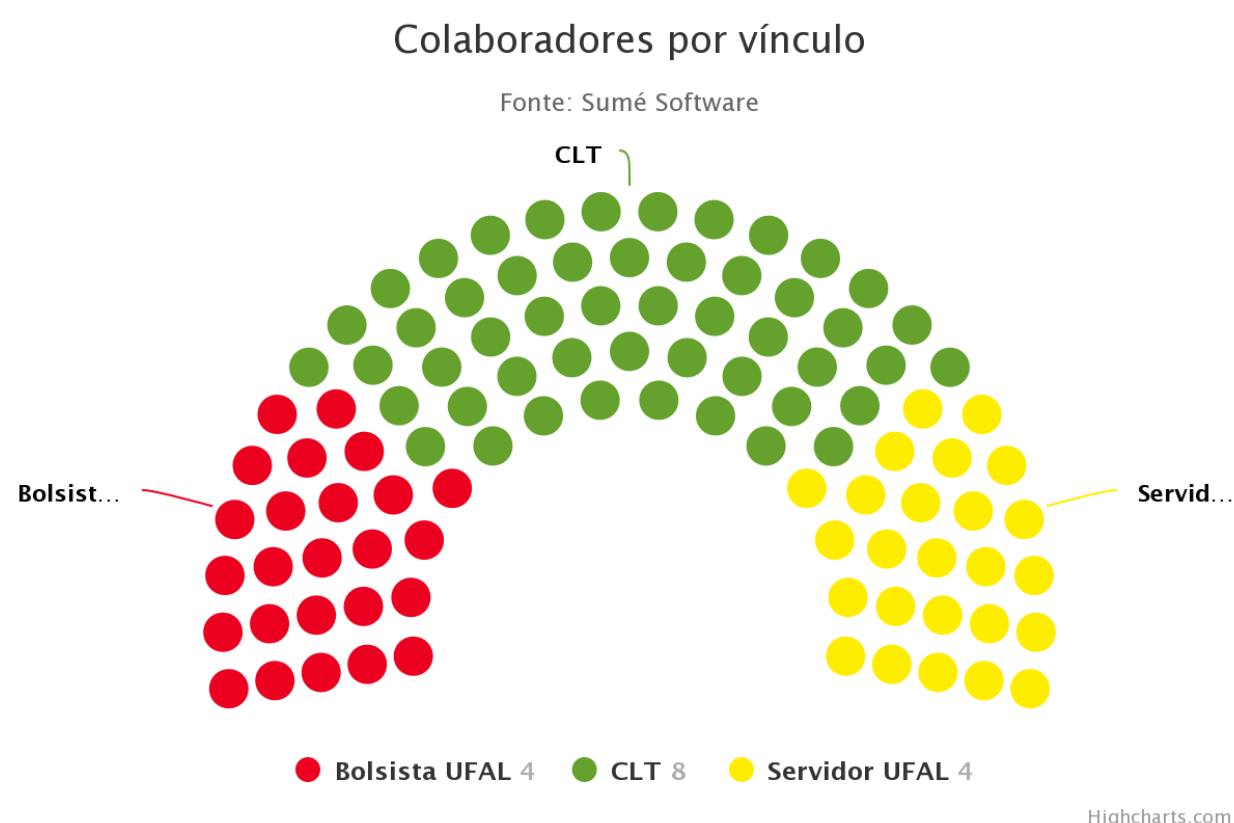
Fonte: Sumé Software



Quadro 44 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	4	25,00
2	CLT	8	50,00
3	Servidor UFAL	4	25,00
Total		16	100,00

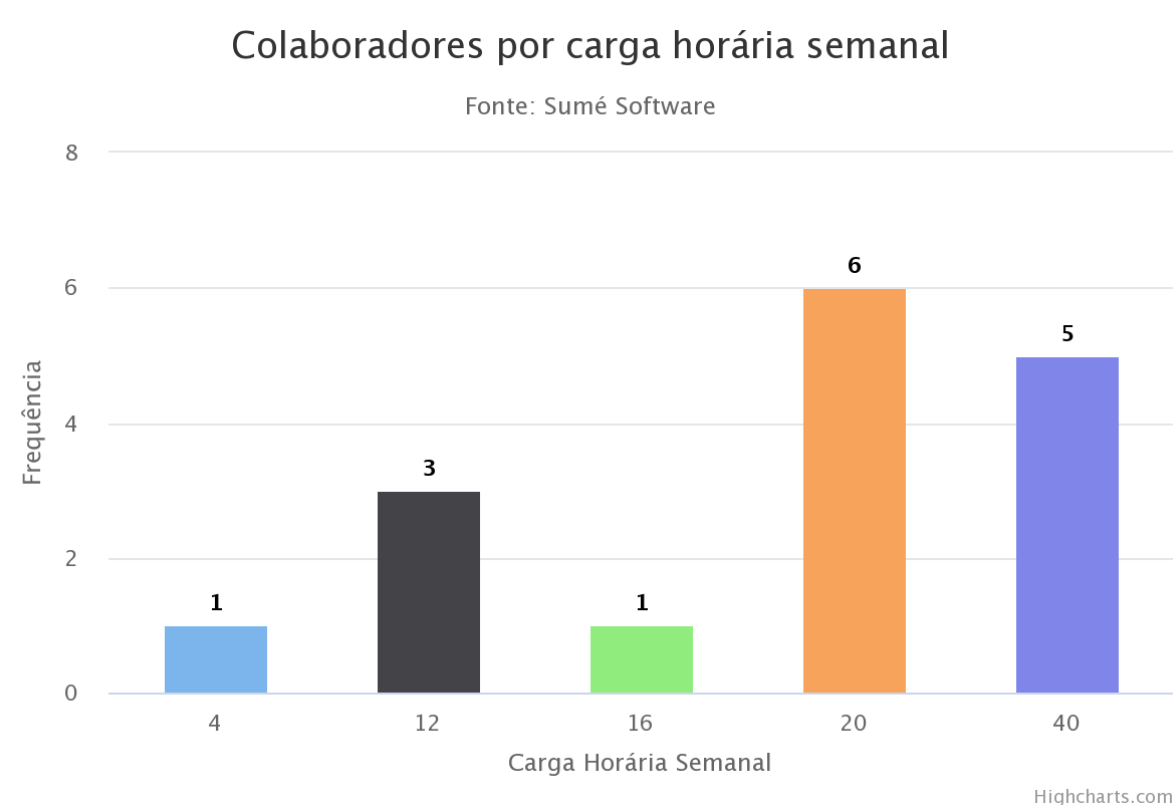
Fonte: Sumé Software



Quadro 45 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	4	1	6,25
2	12	3	18,75
3	16	1	6,25
5	20	6	37,50
6	40	5	31,25
Total		16	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 46 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	5	31,25
2	Especialização	2	12,50
3	Graduação	2	12,50
4	Médio	5	31,25
5	Mestrado	1	6,25
6	Pós-doutorado	1	6,25
Total		16	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 47 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Administração	0	0	0	1	0	0	1
2	Ciência da Computação	1	4	5	0	6	1	17
3	Ciência da Informação	0	0	0	0	1	0	1
4	Comunicação	0	0	0	0	1	0	1
5	Educação	0	0	0	1	0	0	1
6	Engenharia Civil	0	2	2	0	2	0	6
7	Engenharia Química	0	0	0	0	1	0	1
Total		1	6	7	2	11	1	28

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

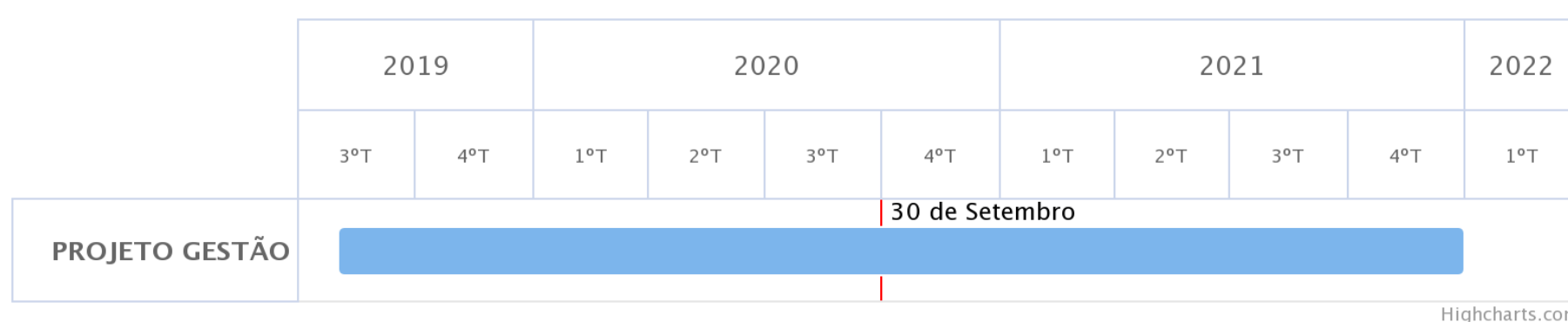
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/naval-subweb/>

3.5 Projeto Gestão

- **Título:** Desenvolvimento e institucionalização do modelo de gestão integrada do LCCV
- **Coordenação:**
 - Daniell Pontes Silva - Administrador;
 - Formação:
 - Mestrado em Modelagem Computacional do Conhecimento - UFAL;
 - Especialização em Gestão Pública - UFAL;
 - Graduação em Administração - FAL.
 - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0919371838404155>
- **Dados gerais:**
 - Tipo de investimento: Desenvolvimento institucional
 - Financiador: Laboratório de Computação Científica e Visualização - LCCV
 - Área tecnológica: Administração
 - Linha de pesquisa: Gestão por processos
 - Vigência: 01/08/2019 - 31/12/2021

Vigência

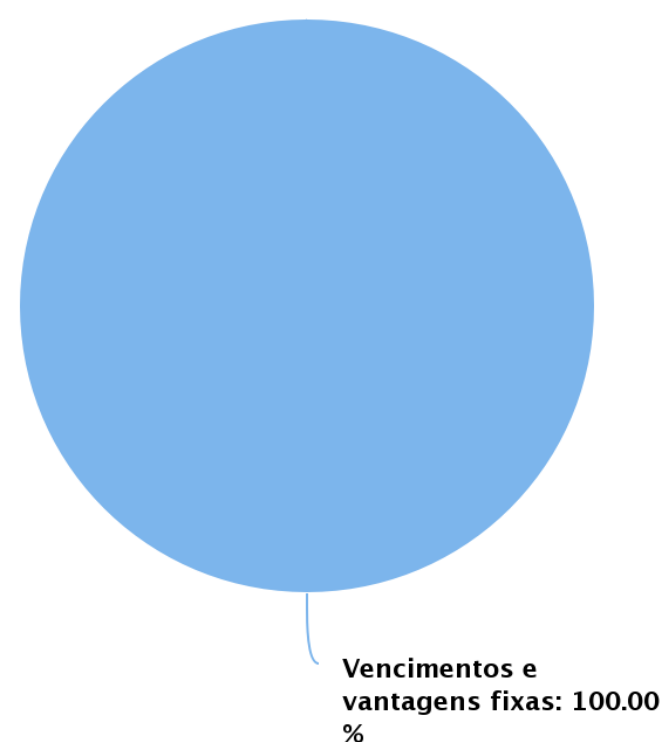
Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

Orçamento

Fonte: Sumé Software



Quadro 48 - Orçamento

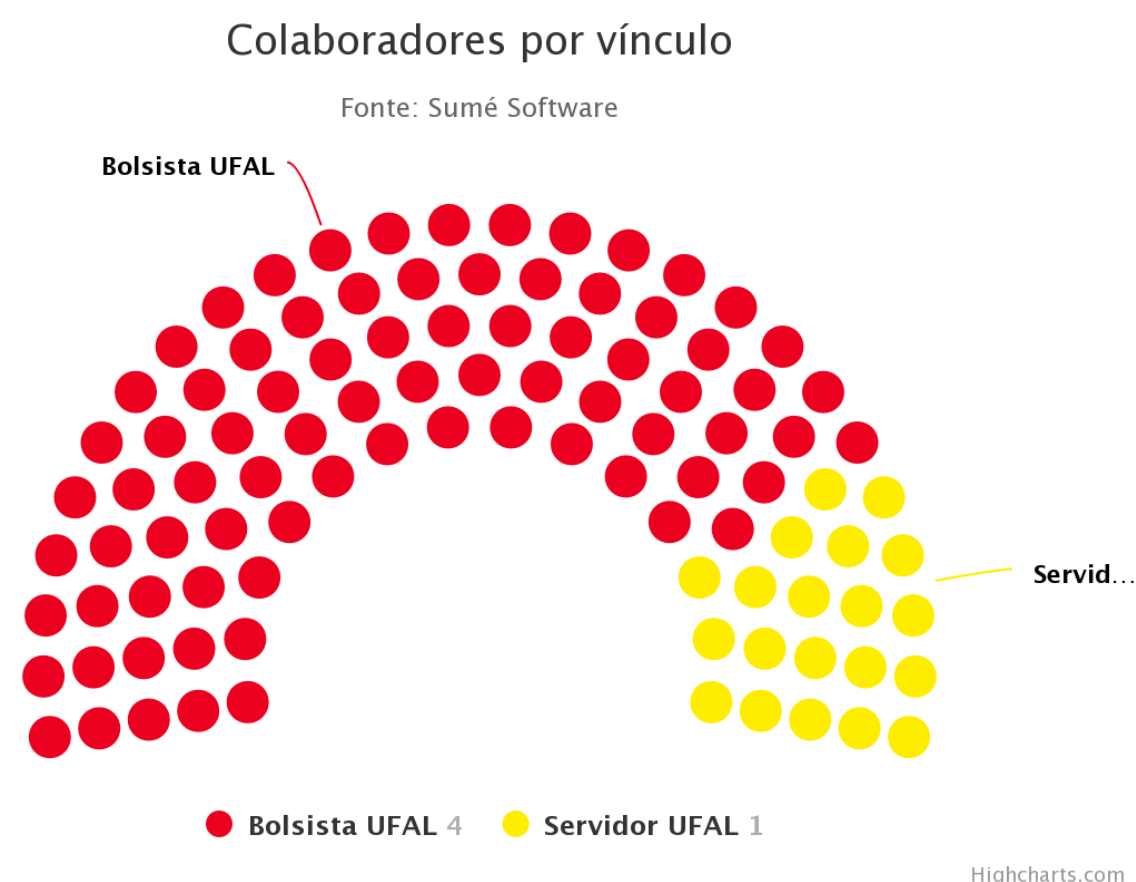
i	Natureza da despesa	%
1	Vencimentos e vantagens fixas	100,00
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Quadro 49 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	4	80,00
3	Servidor UFAL	1	20,00
Total		5	100,00

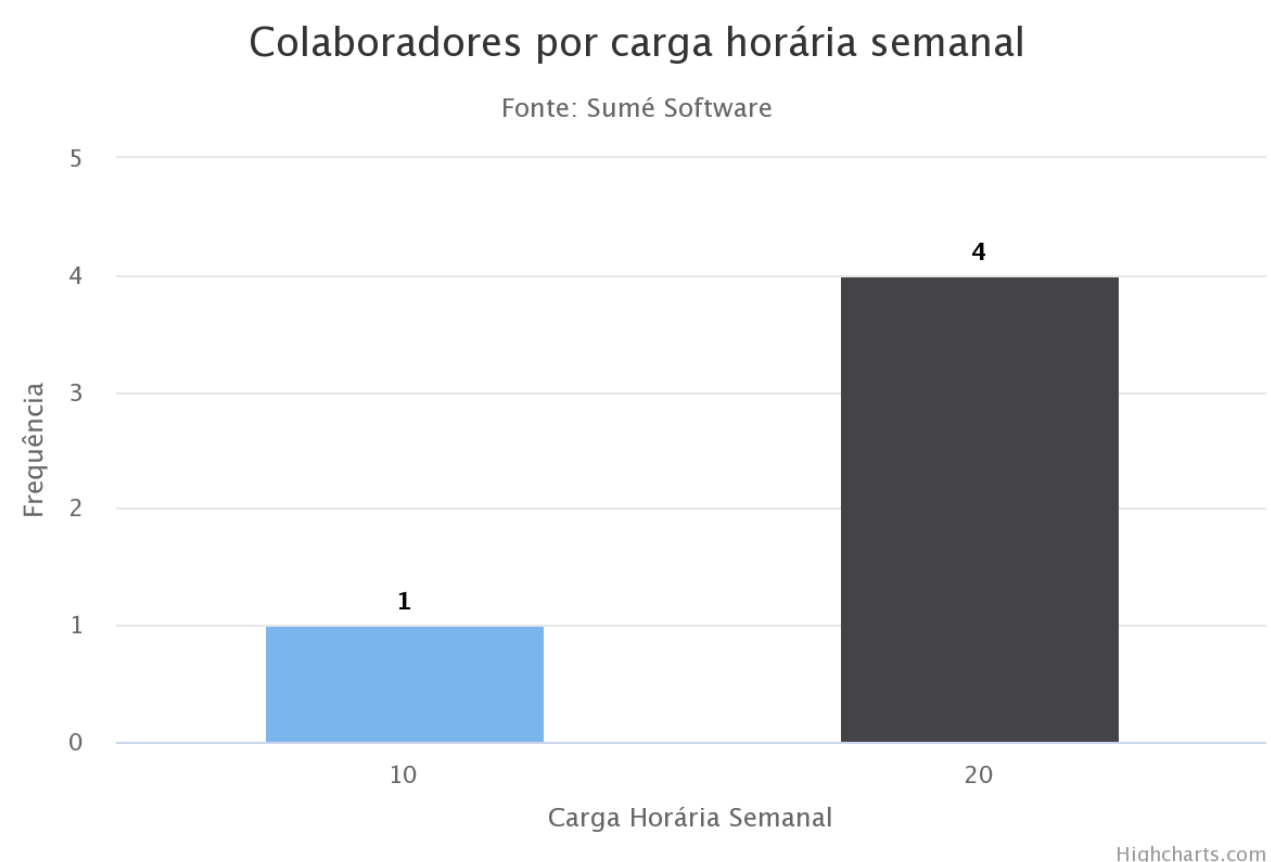
Fonte: Sumé Software



Quadro 50 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	10	1	20,00
2	20	4	80,00
Total		5	100,00

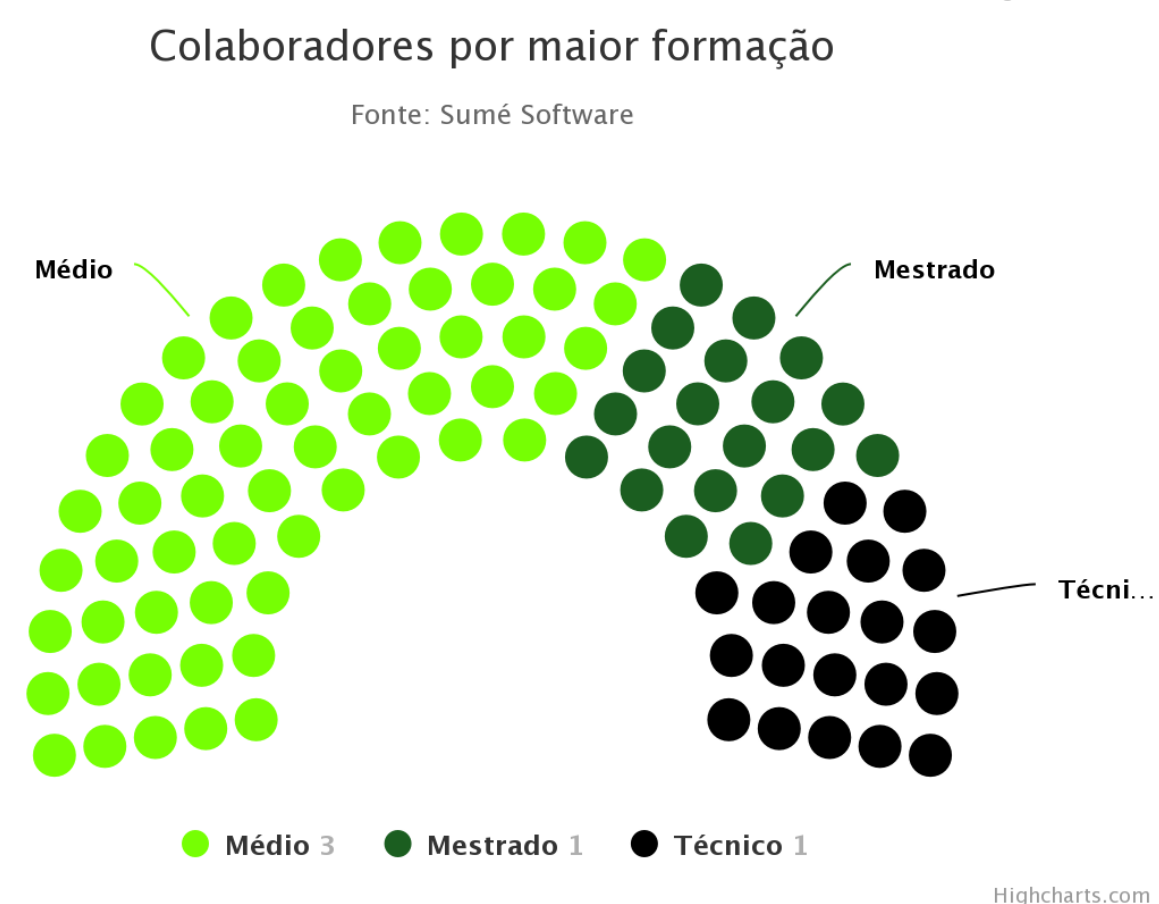
Fonte: Sumé Software



Quadro 51 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Médio	3	60,00
2	Mestrado	1	20,00
3	Técnico	1	20,00
Total		5	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 52 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Administração	0	0	0	1	1	1	3
2	Multidisciplinar	0	0	1	0	0	0	1
Total		0	0	1	1	1	1	4

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

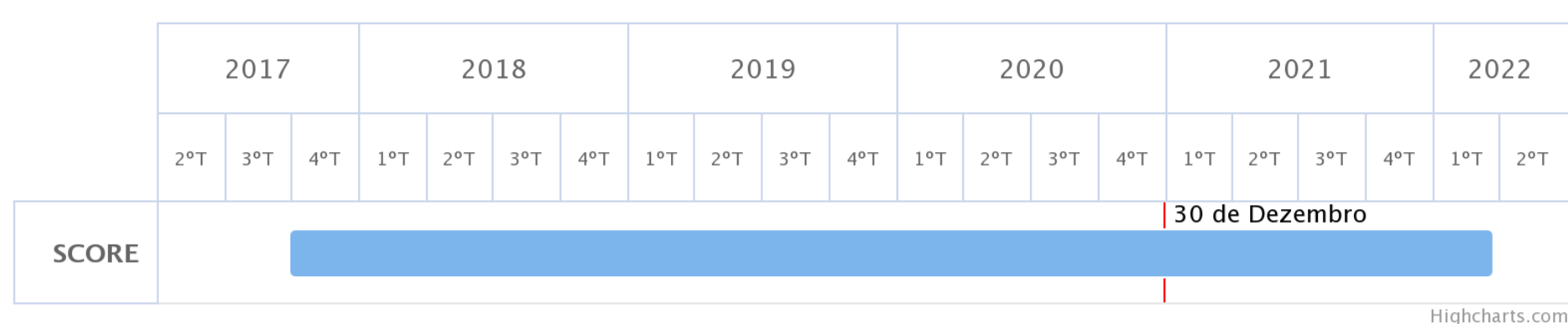
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/projeto-gestao/>

3.6 SCORE

- **Título:** Modelos e Ferramentas Computacionais para Apoio ao Dimensionamento de Revestimentos de Poços.
- **Coordenação:**
 - William Wagner Matos Lira - Professor do magistério superior;
 - Formação:
 - Doutorado em Engenharia Civi - PUC-RJ;
 - Mestrado em Engenharia Civil - PUC-RJ;
 - Graduação em Engenharia Civil - UFAL.
 - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2111322410973385>
- **Dados gerais:**
 - Tipo de investimento: Pesquisa aplicada
 - Financiador: Petróleo Brasileiro SA - PETROBRAS
 - Área tecnológica: Engenharia de poços
 - Linha de pesquisa: Modelagem computacional para análise e projeto de poços
 - Vigência: 26/09/2017 - 23/03/2022

Vigência

Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

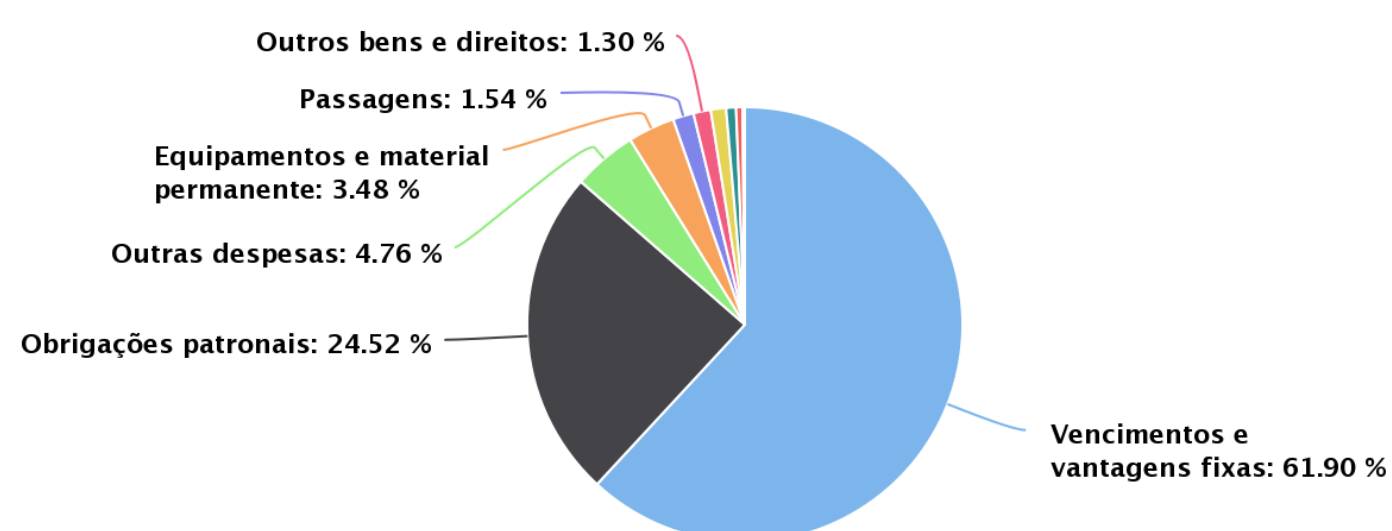
Quadro 53 - Orçamento

i	Natureza da despesa	%
1	Diárias	0,73
2	Equipamentos e material permanente	3,48
3	Material de consumo	1,13
4	Obras e instalações	0,17
5	Obrigações patronais	24,52
6	Outras despesas	4,76
7	Outros bens e direitos	1,30
8	Passagens	1,54
9	Serviços pessoa jurídica	0,47
10	Vencimentos e vantagens fixas	61,90
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

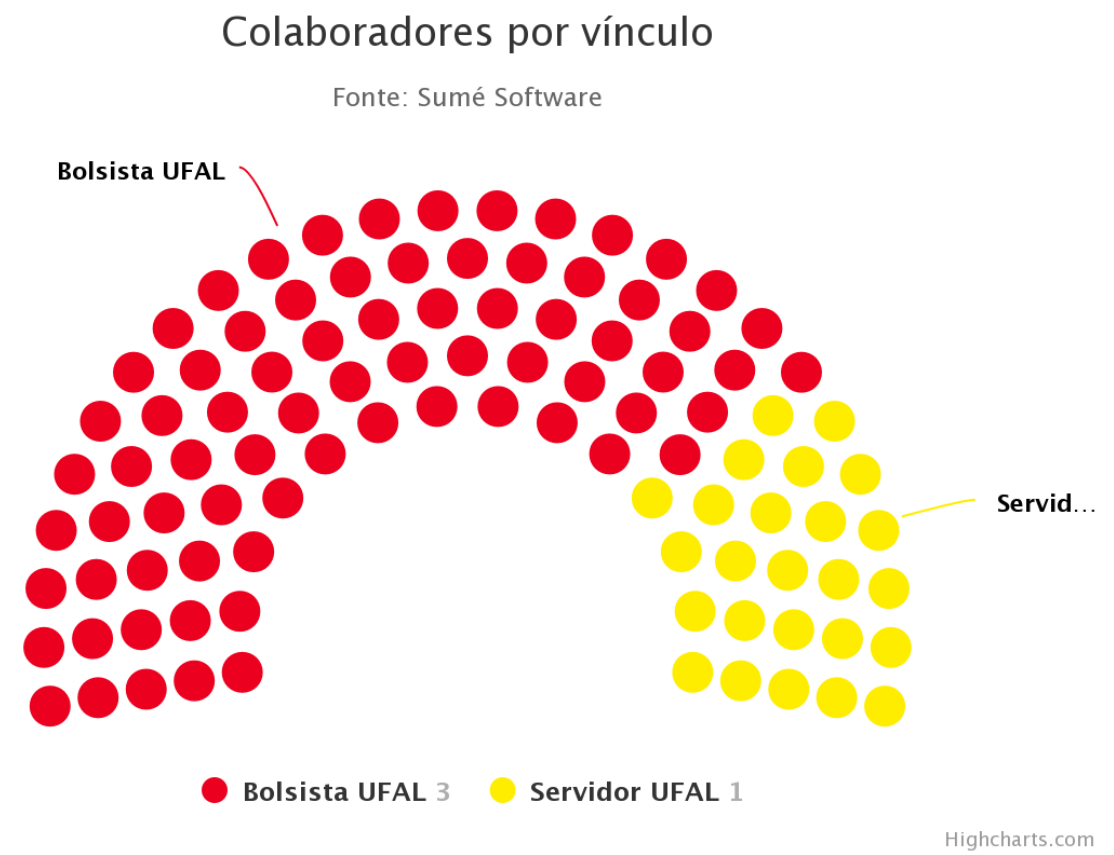
Fonte: Sumé Software



Quadro 54 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	3	75,00
2	Servidor UFAL	1	25,00
Total		4	100,00

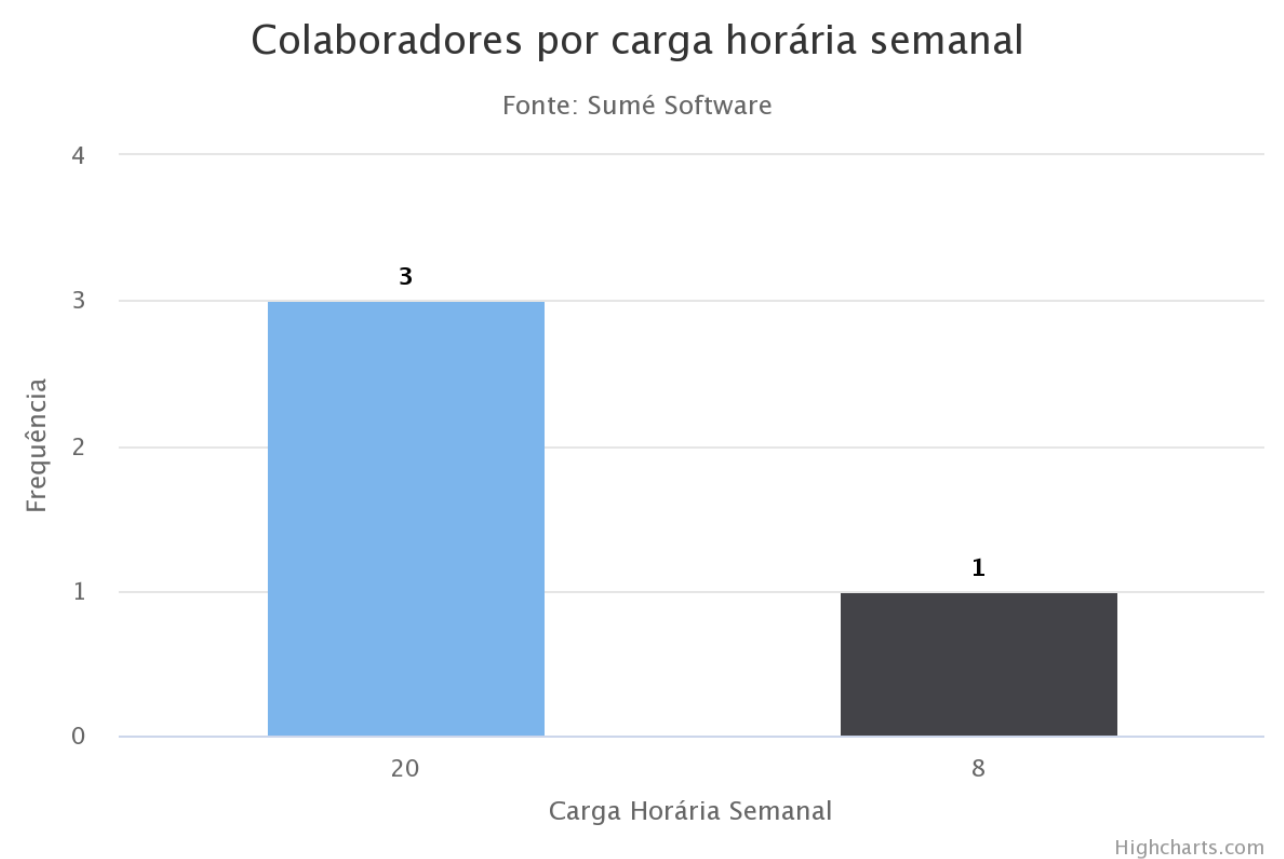
Fonte: Sumé Software



Quadro 55 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	8	1	25,00
2	20	3	75,00
Total		4	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 56 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	1	25,00
2	Médio	3	75,00
Total		4	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 57 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Engenharia Civil	0	1	1	0	1	0	3
Total		0	1	1	0	1	0	3

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

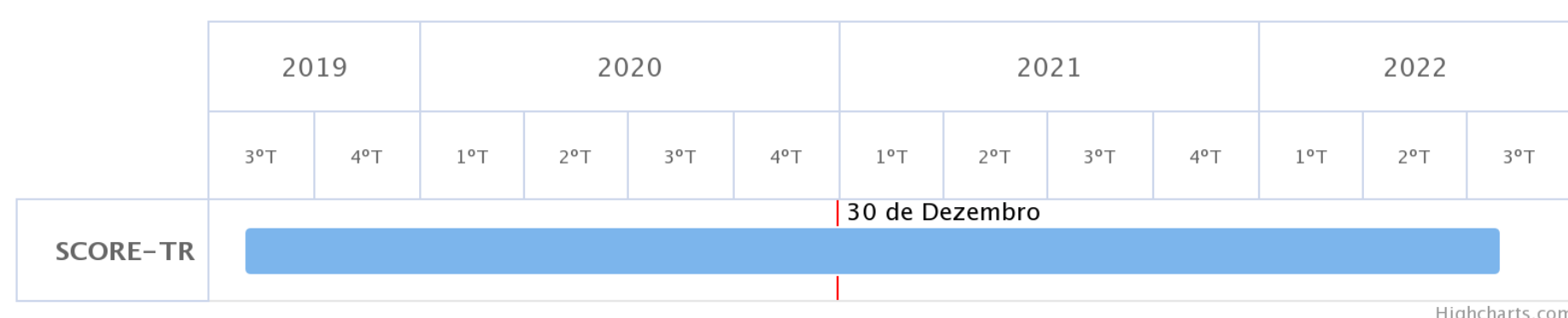
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/score/>

3.7 SCORE-TR

- **Título:** Desenvolvimento de ferramentas computacionais para modelagem em tempo real da integridade de estrutura de poço.
- **Coordenação:**
 - William Wagner Matos Lira - Professor do magistério superior;
 - Formação:
 - Doutorado em Engenharia Civi - PUC-RJ;
 - Mestrado em Engenharia Civil - PUC-RJ;
 - Graduação em Engenharia Civil - UFAL.
 - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2111322410973385>
- **Dados gerais:**
 - Tipo de investimento: Pesquisa aplicada
 - Financiador: Petróleo Brasileiro SA - PETROBRAS
 - Área tecnológica: Engenharia de poços
 - Linha de pesquisa: Modelagem computacional para análise e projeto de poços
 - Vigência: 31/07/2019 - 29/07/2022

Vigência

Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

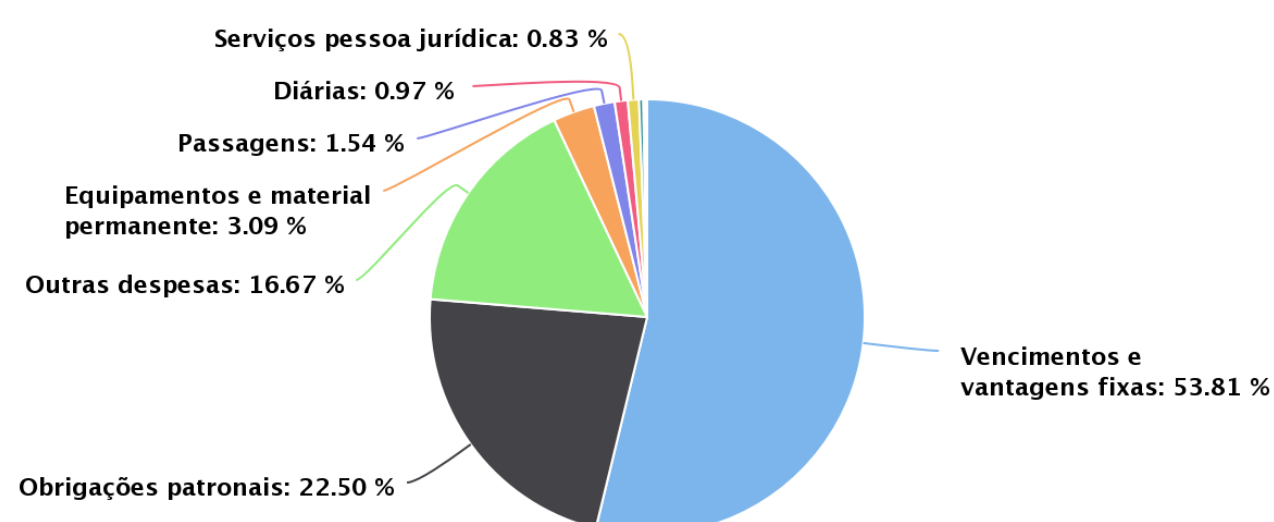
Quadro 58 - Orçamento

i	Natureza da despesa	%
1	Diárias	0,97
2	Equipamentos e material permanente	3,09
3	Material de consumo	0,32
4	Obras e instalações	0,11
5	Obrigações patronais	22,50
6	Outras despesas	16,67
7	Outros bens e direitos	0,16
8	Passagens	1,54
8	Serviços pessoa jurídica	0,83
9	Vencimentos e vantagens fixas	53,81
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

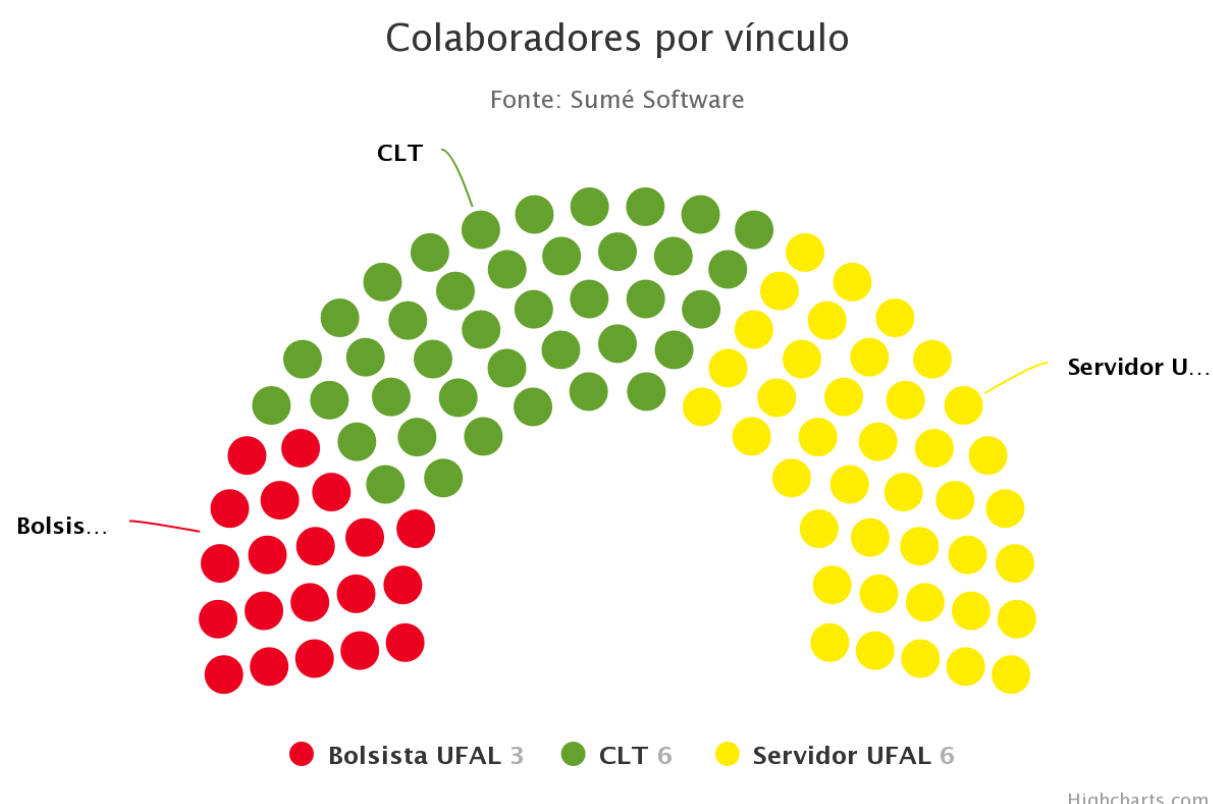
Fonte: Sumé Software



Quadro 59 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	3	20,00
2	CLT	6	40,00
3	Servidor UFAL	6	40,00
Total		15	100,00

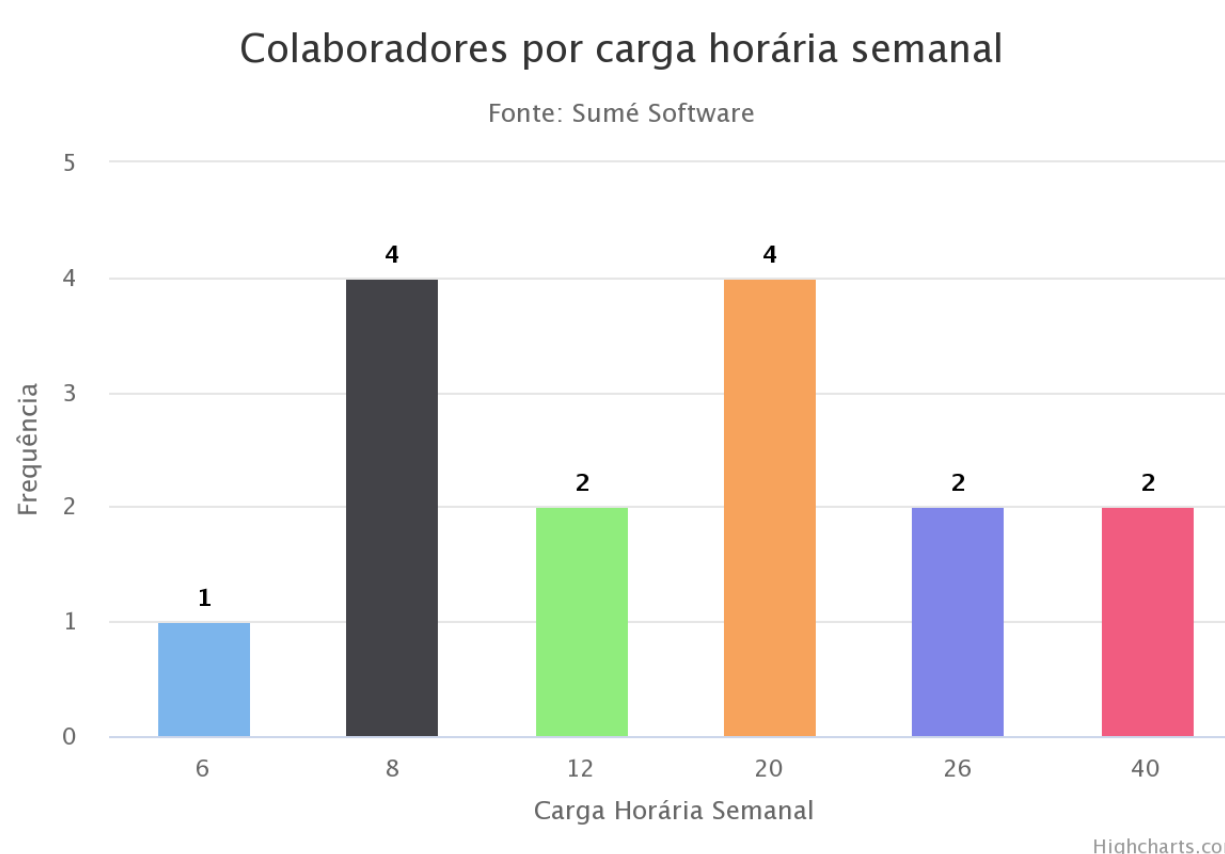
Fonte: Sumé Software



Quadro 60 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	6	1	6,67
2	8	4	26,67
3	12	2	13,33
5	20	4	26,67
6	26	2	13,33
7	40	2	13,33
Total		15	100,00

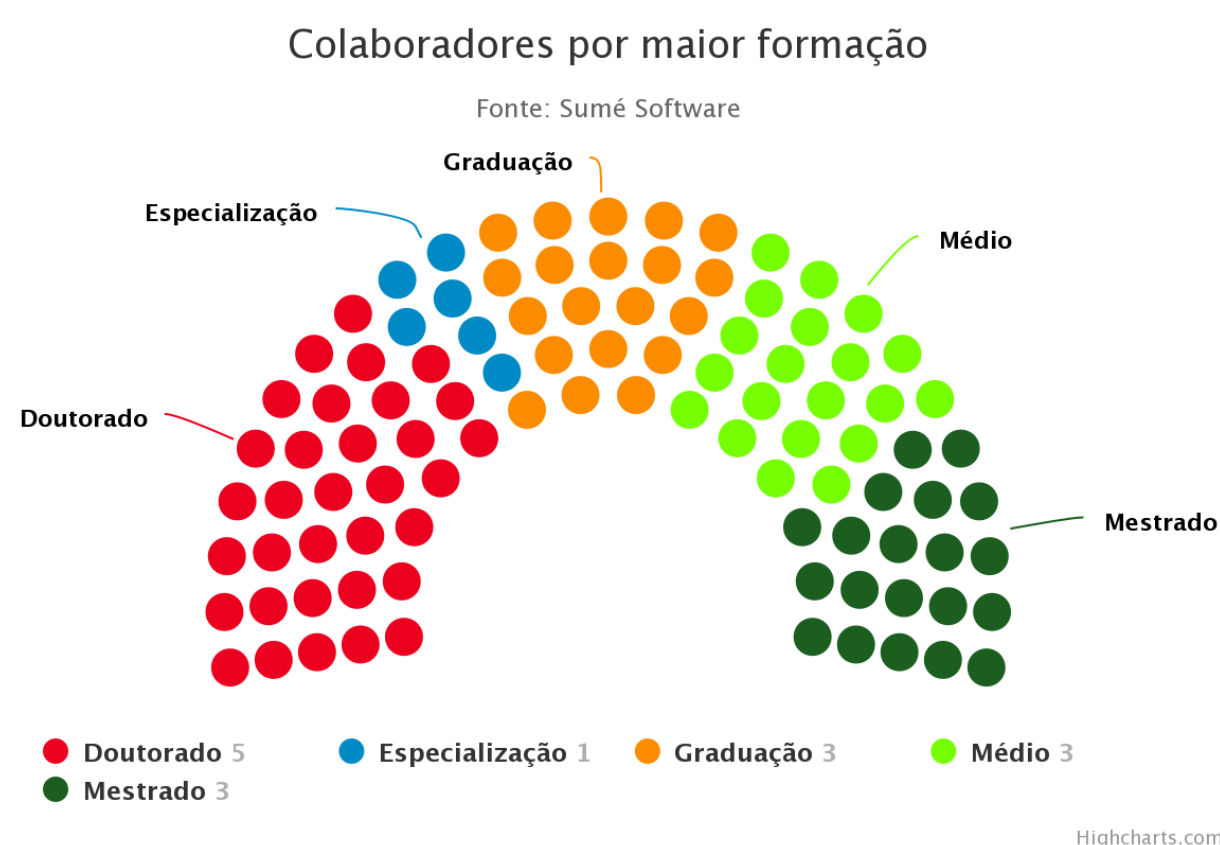
Fonte: Sumé Software



Quadro 61 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	5	33,33
2	Especialização	1	6,67
3	Graduação	3	20,00
4	Médio	3	20,00
5	Mestrado	3	20,00
Total		15	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 62 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Ciência da Computação	0	2	2	0	5	0	9
2	Engenharia Civil	0	3	6	0	7	0	16
3	Engenharia de Petróleo	0	0	0	1	0	0	1
4	Engenharia de Produção	0	0	0	1	0	0	1
Total		0	5	8	2	12	0	27

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

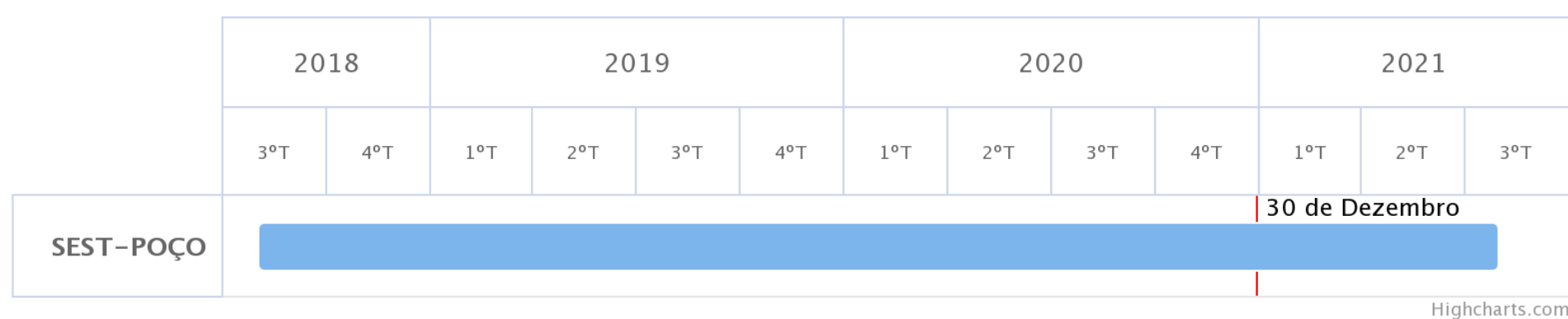
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/score-tr/>

3.8 SEST POÇO

- **Título:** Técnicas de modelagem numérica aplicadas a estimativa de propriedades de solo para projetos de poços de petróleo.
- **Coordenação:**
 - João Paulo Lima Santos - Professor do magistério superior;
 - Formação:
 - Doutorado em Engenharia Civi - UFRJ;
 - Mestrado em Engenharia Civil - UFRJ;
 - Graduação em Engenharia Civil - UFAL.
 - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0330108534667053>
- **Dados gerais:**
 - Tipo de investimento: Pesquisa aplicada
 - Financiador: Petróleo Brasileiro SA - PETROBRAS
 - Área tecnológica: Engenharia de poços
 - Linha de pesquisa: Modelagem computacional para análise e projeto de poços
 - Vigência: 31/07/2018 - 29/07/2021

Vigência

Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

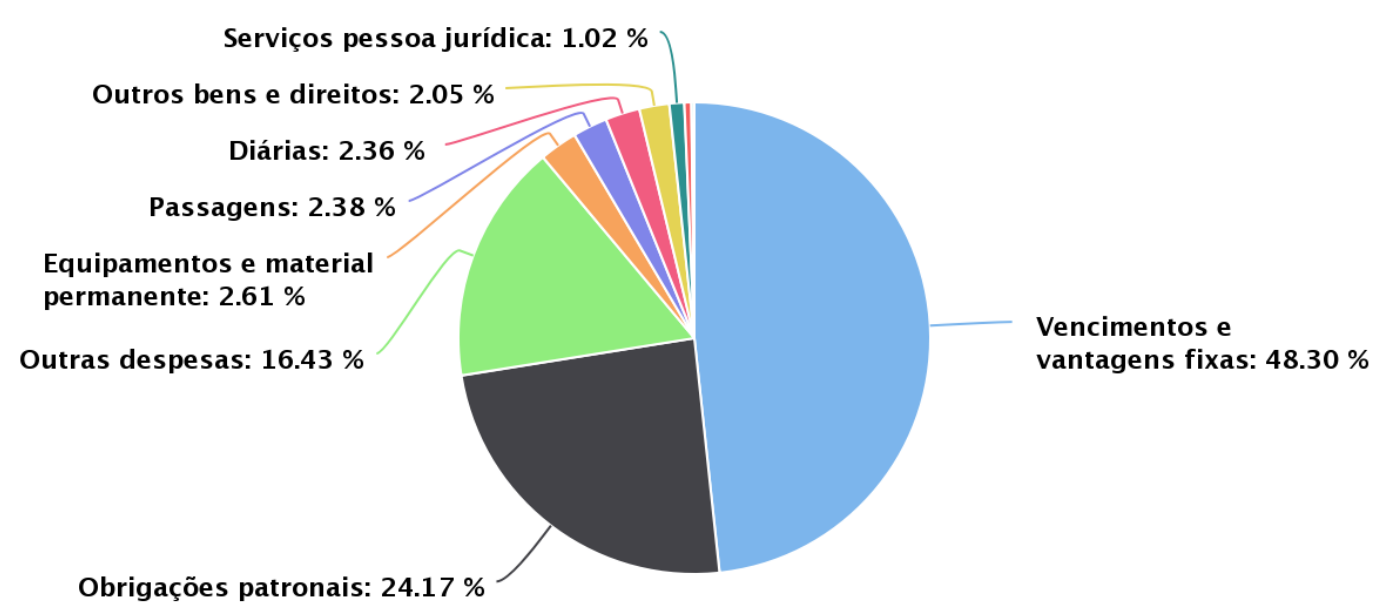
Quadro 63 - Orçamento

i	Natureza da despesa	%
1	Diárias	2,36
2	Equipamentos e material permanente	2,61
3	Material de consumo	0,48
4	Obras e instalações	0,19
4	Obrigações patronais	24,17
5	Outras despesas	16,43
6	Outros bens e direitos	2,05
7	Passagens	2,38
8	Serviços pessoa jurídica	1,02
9	Vencimentos e vantagens fixas	48,30
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

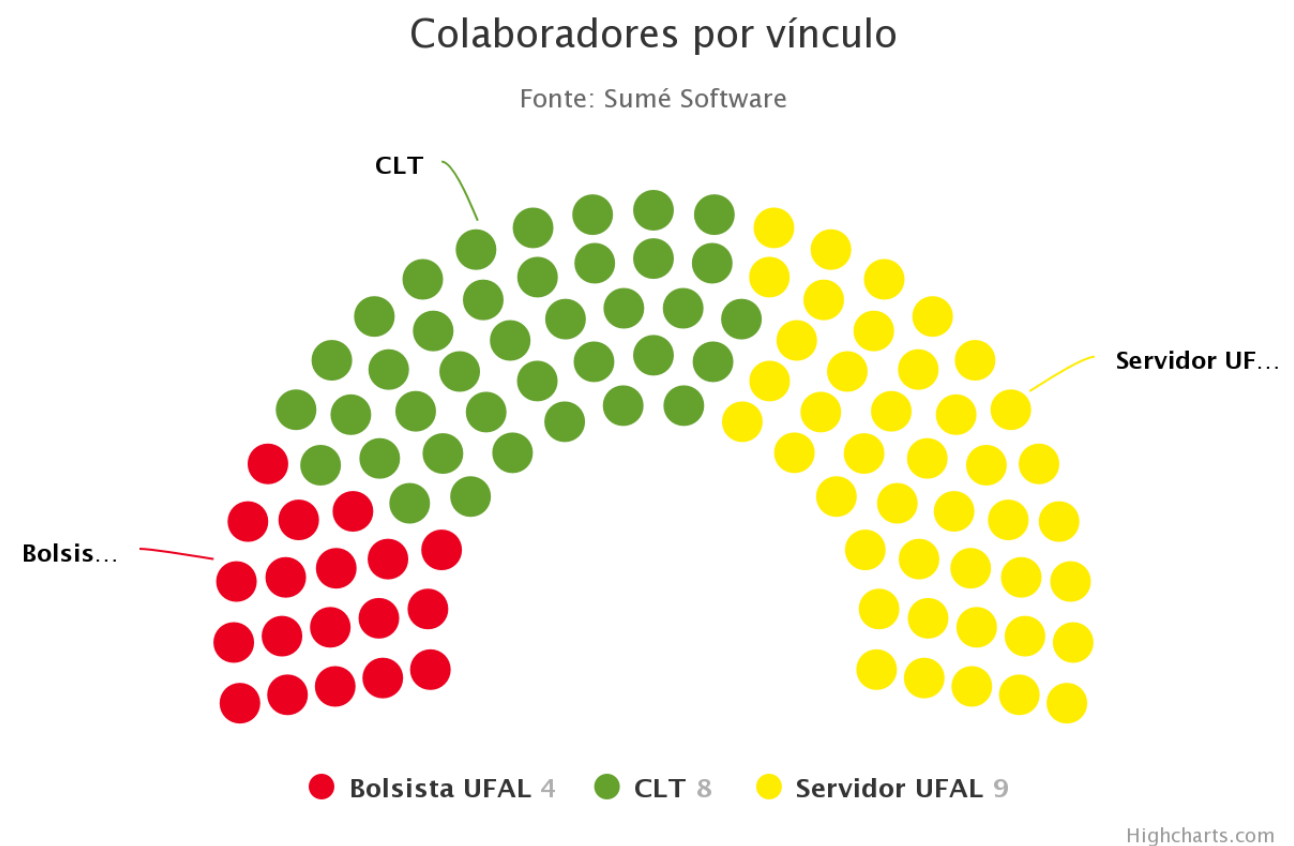
Fonte: Sumé Software



Quadro 64 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	4	19,05
2	CLT	8	38,10
3	Servidor UFAL	9	42,86
Total		21	100,00

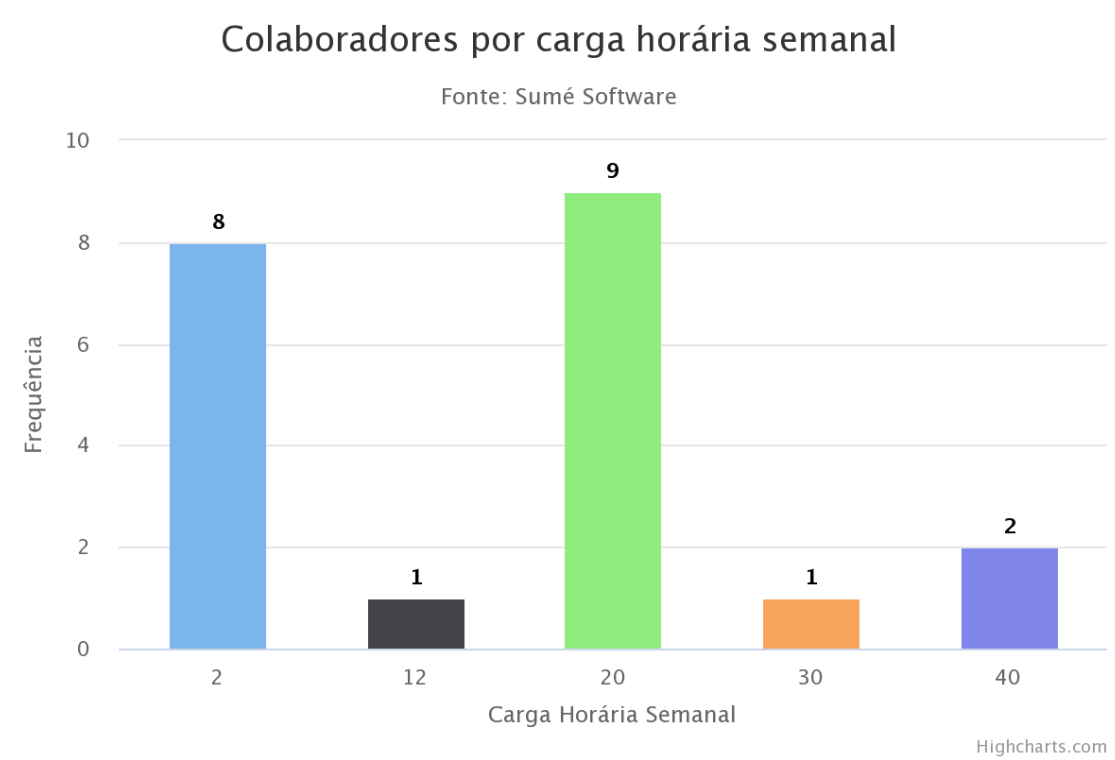
Fonte: Sumé Software



Quadro 65 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	2	8	38,10
2	12	1	4,76
3	20	9	42,86
5	30	1	4,76
6	40	2	9,52
Total		21	100,00

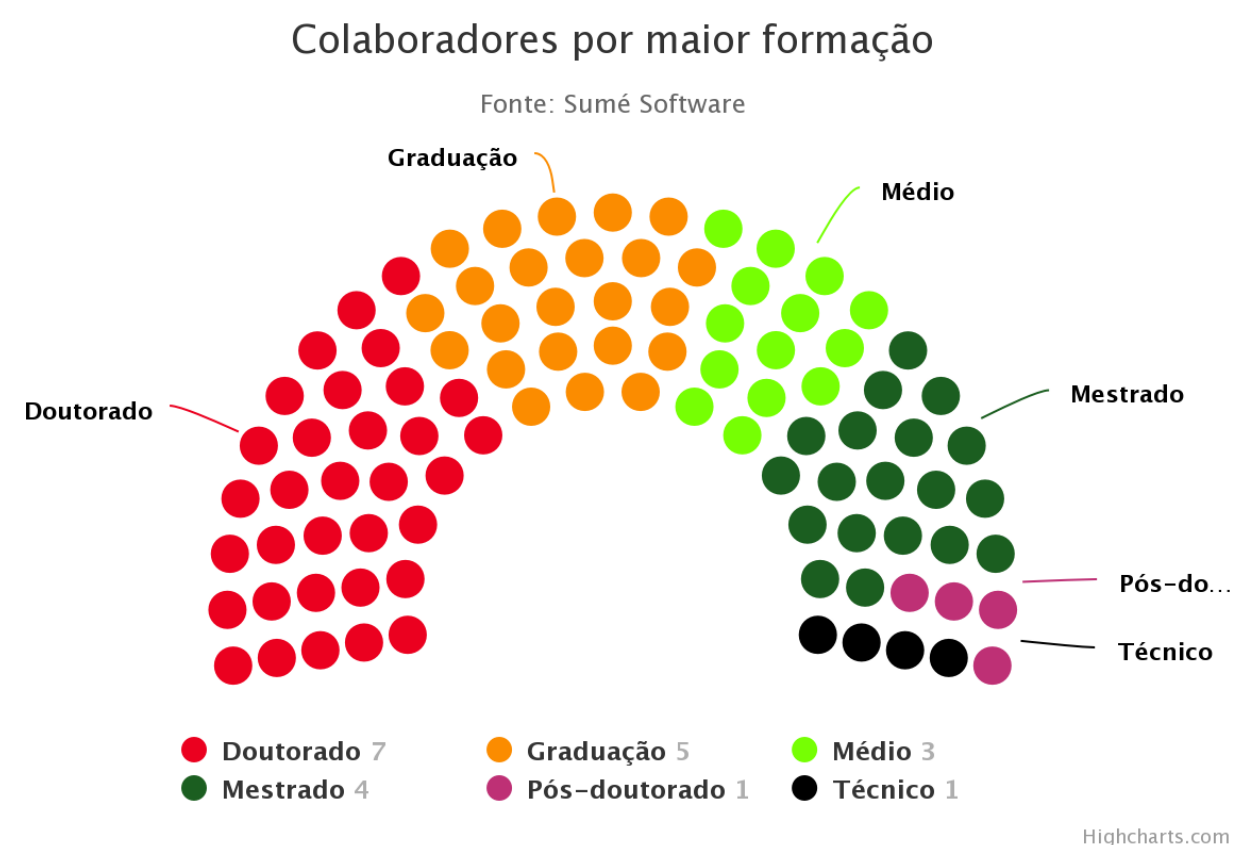
Fonte: Sumé Software



Quadro 66 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	7	33,33
3	Graduação	5	23,81
4	Médio	3	14,29
5	Mestrado	4	19,5
6	Pós-doutorado	1	4,76
5	Técnico	1	4,76
Total		21	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 67 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Administração	0	0	0	0	0	1	1
2	Ciência da Computação	0	0	0	0	1	1	2
3	Engenharia Civil	1	5	8	0	9	1	24
4	Engenharia de Petróleo	0	1	1	0	4	0	6
5	Engenharia de Produção	0	1	1	0	0	0	2
6	Engenharia Química	0	0	2	0	2	0	4
7	Geociências	0	1	1	0	0	0	2
8	Geografia	0	0	0	0	1	0	1
Total		1	8	13	0	17	3	42

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

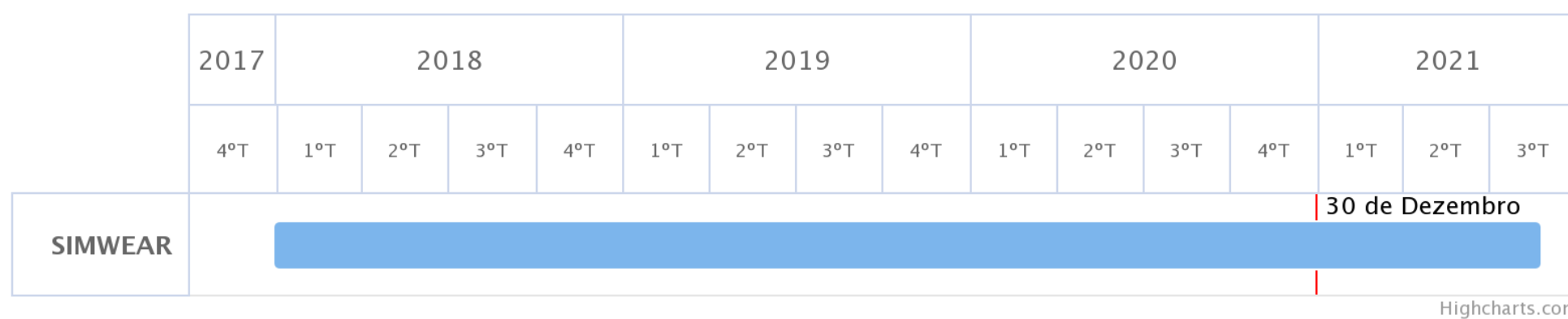
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/sest-poco/>

3.9 SIMWEAR

- **Título:** Estratégias e ferramentas computacionais para previsão de desgaste mecânico em tubulares de revestimento em poços de petróleo.
- **Coordenação:**
 - Aline da Silva Ramos Barboza - Professora do magistério superior;
 - Formação:
 - Pós-doutorado em engenharia - USP;
 - Doutorado em Engenharia Civi - USP;
 - Mestrado em Engenharia Civil - USP;
 - Graduação em Engenharia Civil - UFAL.
 - Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4857672279132119>
- **Dados gerais:**
 - Tipo de investimento: Pesquisa aplicada
 - Financiador: Petróleo Brasileiro SA - PETROBRAS
 - Área tecnológica: Engenharia de poços
 - Linha de pesquisa: Modelagem computacional para a análise e projeto de poços
 - Vigência: 28/12/2017 - 23/08/2021

Vigência

Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

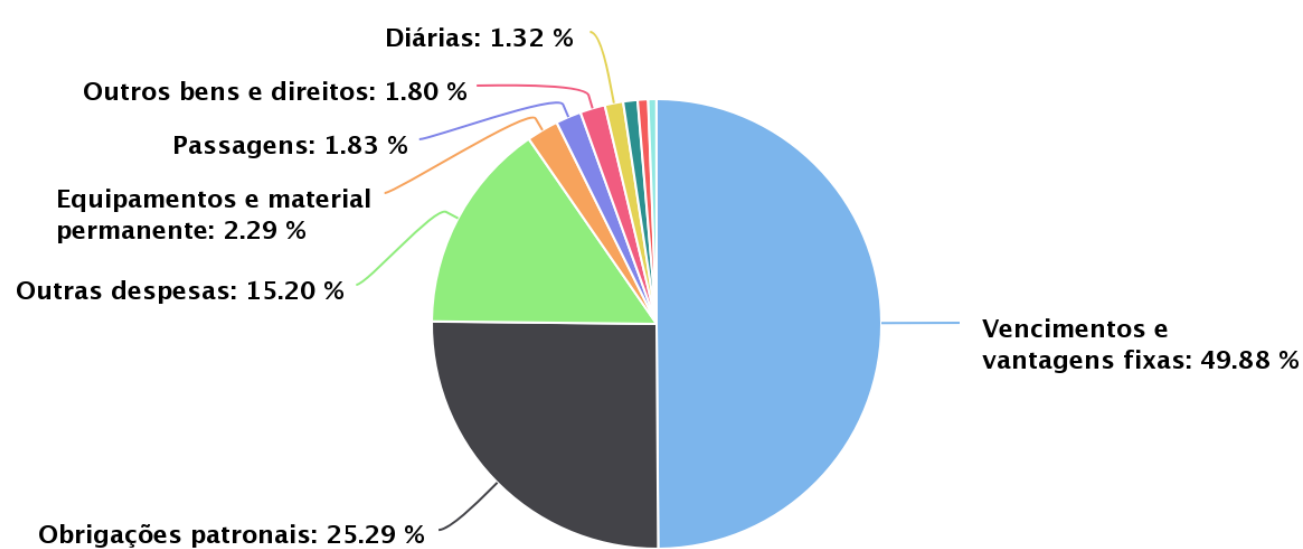
Quadro 68 - Orçamento

i	Natureza da despesa	%
1	Diárias	1,32
2	Equipamentos e material permanente	2,29
3	Material de consumo	0,74
4	Obras e instalações	0,60
5	Obrigações patronais	25,29
6	Outras despesas	15,20
7	Outros bens e direitos	1,80
8	Passagens	1,83
9	Serviços pessoa jurídica	1,04
10	Vencimentos e vantagens fixas	49,88
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

Fonte: Sumé Software

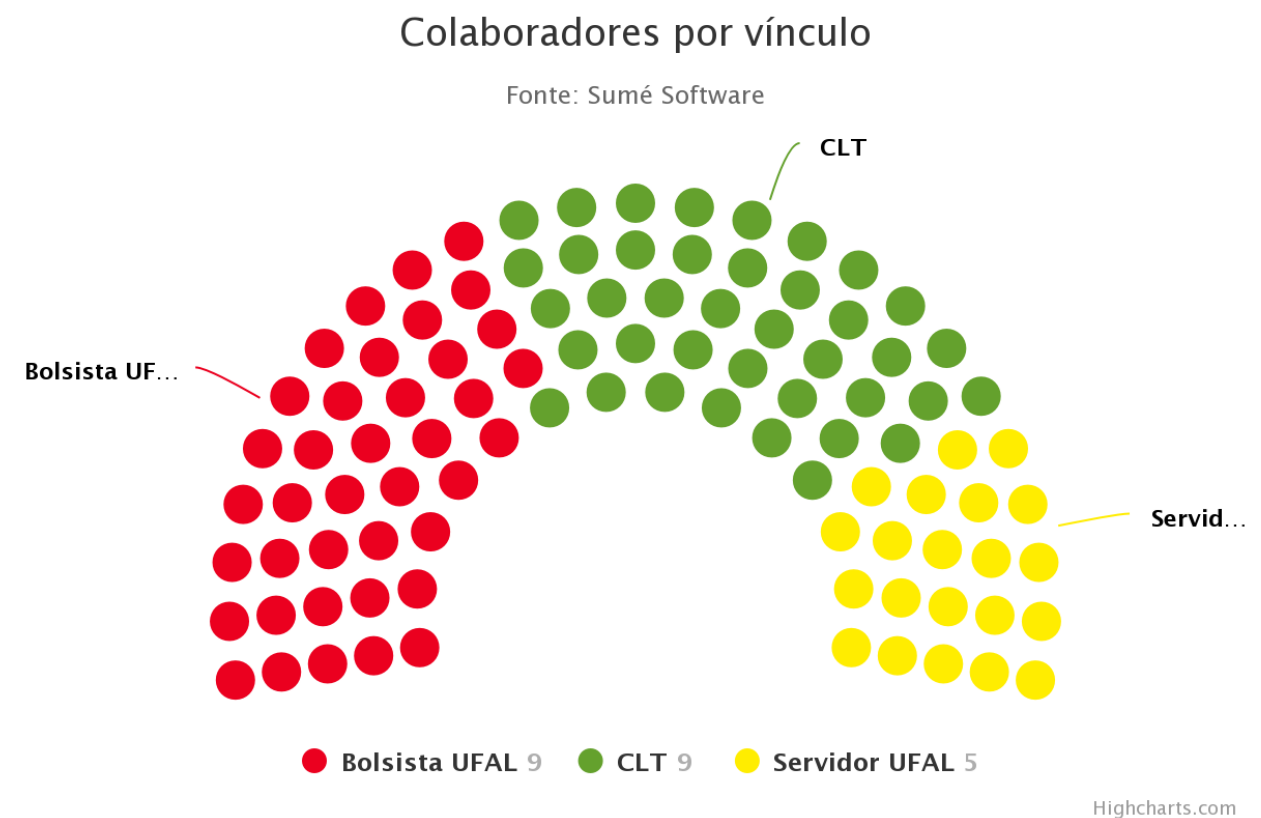


Highcharts.com

Quadro 69 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	9	39,13
2	CLT	9	39,13
3	Servidor UFAL	5	21,74
Total		23	100,00

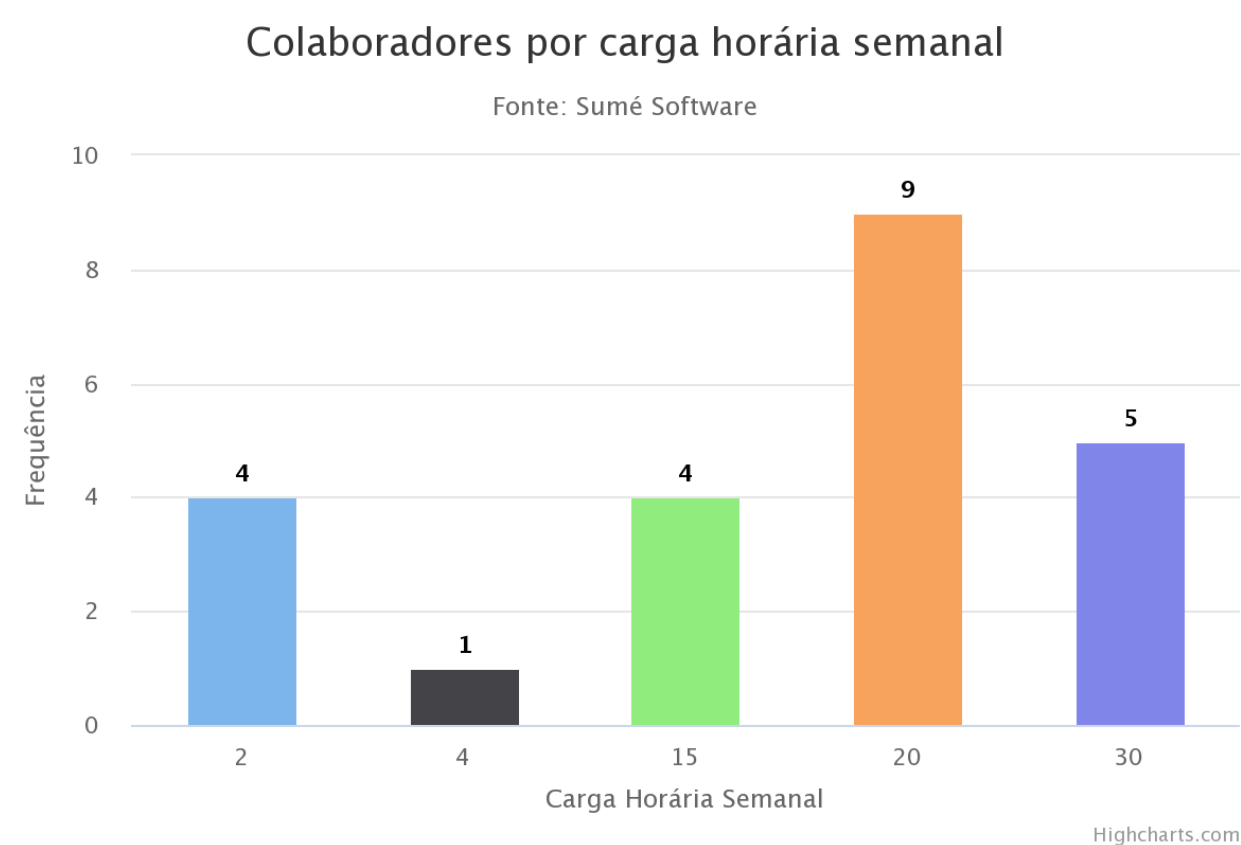
Fonte: Sumé Software



Quadro 70 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	2	4	17,39
2	4	1	4,35
3	15	4	17,39
4	20	9	39,13
5	30	5	21,74
Total		23	100,00

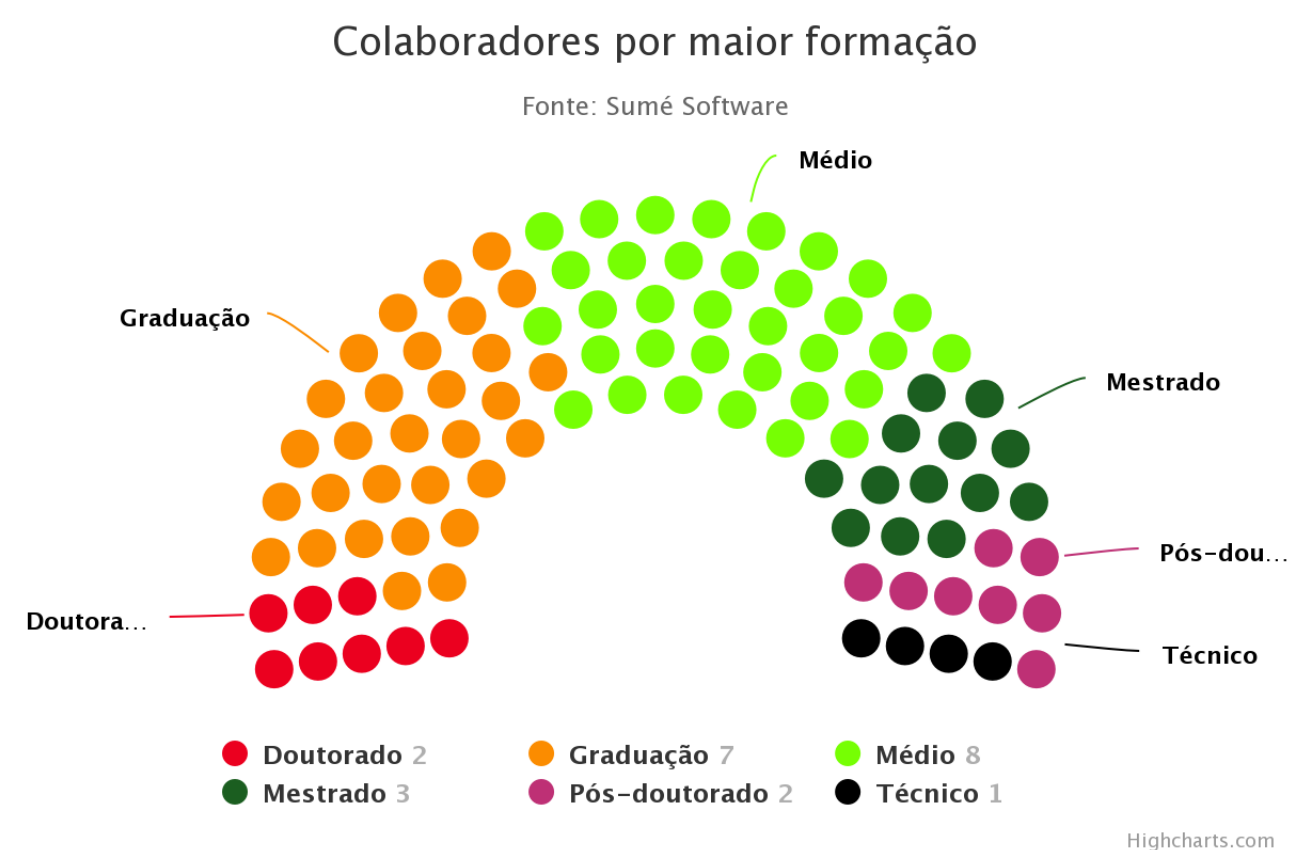
Fonte: Sumé Software



Quadro 71 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	2	8,70
2	Graduação	7	30,43
3	Médio	8	34,78
4	Mestrado	3	13,04
5	Pós-doutorado	2	8,70
6	Técnico	1	4,35
Total		23	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 72 - Formações concluídas por área de conhecimento

i	Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Ciência da Computação	1	1	2	1	5	3	13
2	Engenharia Civil	1	3	5	0	7	1	17
3	Engenharia de Petróleo	0	0	0	0	2	0	2
Total		2	4	7	1	14	4	32

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/simwear/>

4. PERSPECTIVAS PARA O PRÓXIMO TRIMESTRE

Para o trimestre outubro-dezembro de 2020 foi proposta e entregue a seguinte ação:

- Requisição de viagem:
 - Cadastro: <https://www.youtube.com/watch?v=i3T7NIMjUNY>;
 - Autorização: <https://www.youtube.com/watch?v=ZMpgVBZCXUY>;
 - Processamento;
 - Anexação de comprovantes de embarque;
 - Assinatura eletrônica de relatório de viagem;
 - Painel de indicadores.

Para o trimestre janeiro-março de 2021, será desenvolvida a seguinte ação:

- Execução orçamentária:
 - Consultas analíticas dos saldos bloqueados, executados e disponíveis por natureza de despesa, subelemento de despesa e produtos;
 - Consultas sintéticas dos saldos bloqueados, executados e disponíveis por natureza de despesa, subelemento de despesa e produtos;
 - Registre-se que se trata de desenvolvimento de funcionalidades computacionais. Após a sua implementação, será necessário o cadastro no Sumé dos processos que implicam execução orçamentária.

OBSERVAÇÕES E REFERÊNCIAS

f - Frequência absoluta: corresponde ao número de ocorrências da variável/classe.

f - Frequência relativa: corresponde à razão entre a frequência absoluta da variável/classe e o somatório da frequência absoluta.

F - Frequência acumulada: corresponde ao somatório das frequências de todos as variáveis/classes até a variável/classe em questão.

F - Frequência acumulada relativa: corresponde à razão entre a frequência acumulada da classe/variável e o somatório da frequência absoluta.

i - Número da variável/classe.

<https://www.canva.com/>

<https://www.highcharts.com/>