



**RELATÓRIO
GERENCIAL**
ABRIL-JUNHO 2021

EDIÇÃO 6 - ANO II



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

Jonathan Rodrigues Torres
Bolsista de Administração

Regis dos Santos Coelho
Bolsista de Administração

William Kleber Alves dos Santos
Bolsista de Ciências da Computação

PALAVRA DA COORDENADORA ADMINISTRATIVA

Começamos o ano de 2021 num Novo Tempo, onde a valorização da vida em conjunto com os tantos questionamentos e adaptações exigem de todos rever caminhos e descaminhos.

Essa postura permite lembrar ou reconhecer atitudes facilitadoras do crescimento pessoal e profissional de cada um, e pode servir como uma ferramenta de apoio para a continuidade da caminhada que agora acontece num Novo Ano.

Com a paralização ou postergação de financiamento para alguns projetos, o compromisso e a responsabilidade com seus colaboradores e com o trabalho já assumido, fez com que os gestores do LCCV exercitassem de forma mais intensa o papel de liderança, bem como reafirmassem, junto às instituições parceiras, a condição de referência que pode ser atingida quando o trabalho é desenvolvido.

Nesse contexto, reuniões, apresentações, publicações, práticas administrativas e documentos de referência foram produzidos e publicizados, de modo a estabelecer um Programa de Ações com foco no fortalecimento e amadurecimento das linhas de pesquisa do LCCV, e a partir daí, desenvolver projetos, de pesquisa, de desenvolvimento tecnológico e de inovação que sejam atrativos quando se busca soluções complexas para problemas de engenharia.

Assim se iniciamos 2021 com a busca do que nos motiva: Novos Desafios.



SUMÁRIO

1. PANORAMA	5
2. COLABORADORES	6
2.1 <i>Dados básicos</i>	7
2.2 <i>Titulação</i>	9
2.1.1 <i>Pós-doutorado</i>	9
2.1.2 <i>Doutorado</i>	10
2.1.3 <i>Mestrado</i>	12
2.1.4 <i>Graduação</i>	13
2.3 <i>Área do conhecimento</i>	15
3. ORÇAMENTO	17
4. FINANÇAS	19
5. PROJETOS	20
5.1 <i>Dynasim 3</i>	22
5.2 <i>Gestão Integrada</i>	24
5.3 <i>Integrspan</i>	26
5.4 <i>MPM</i>	28
5.5 <i>Naval SubWeb</i>	30
5.6 <i>Score</i>	32
5.7 <i>Score-TR</i>	34
5.8 <i>Sest Poço</i>	36
5.9 <i>Simwear</i>	38
6. PERSPECTIVAS PARA O PRÓXIMO TRIMESTRE	40
OBSERVAÇÕES E REFERÊNCIAS	41

1. PANORAMA

Neste trimestre, foi publicada a resolução 22/2021 - CONSUNI/UFAL que autoriza a assinatura de termo de contrato de serviço de gerenciamento administrativo-financeiro a ser celebrado entre a Universidade Federal de Alagoas e a Fundação Universitária de Desenvolvimento de Extensão e Pesquisa (Fundepes) para o programa "PRO-LCCV - Soluções para problemas complexos em engenharia com a utilização de tecnologia e inovação".

A formalização do PRO-LCCV habilita o laboratório a captar recursos de qualquer fonte financiadora, pois o contrato que institui o programa aprova previamente o repasse de recursos para execução financeira pela Fundepes.

Registre-se, ademais, que tal ação potencializa o aumento de captações de recursos por parte da UFAL, além de tornar o processo de execução financeira mais célere e simples.

2. COLABORADORES

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>.

Para apoiar a operacionalização da gestão de pessoas do LCCV e, a partir dela, obter dados e gerar informações para a tomada de decisão, foi desenvolvido o sistema de gestão Sumé (sume.lccv.ufal.br), que apresenta a seguinte cronologia de disponibilização de funcionalidades:

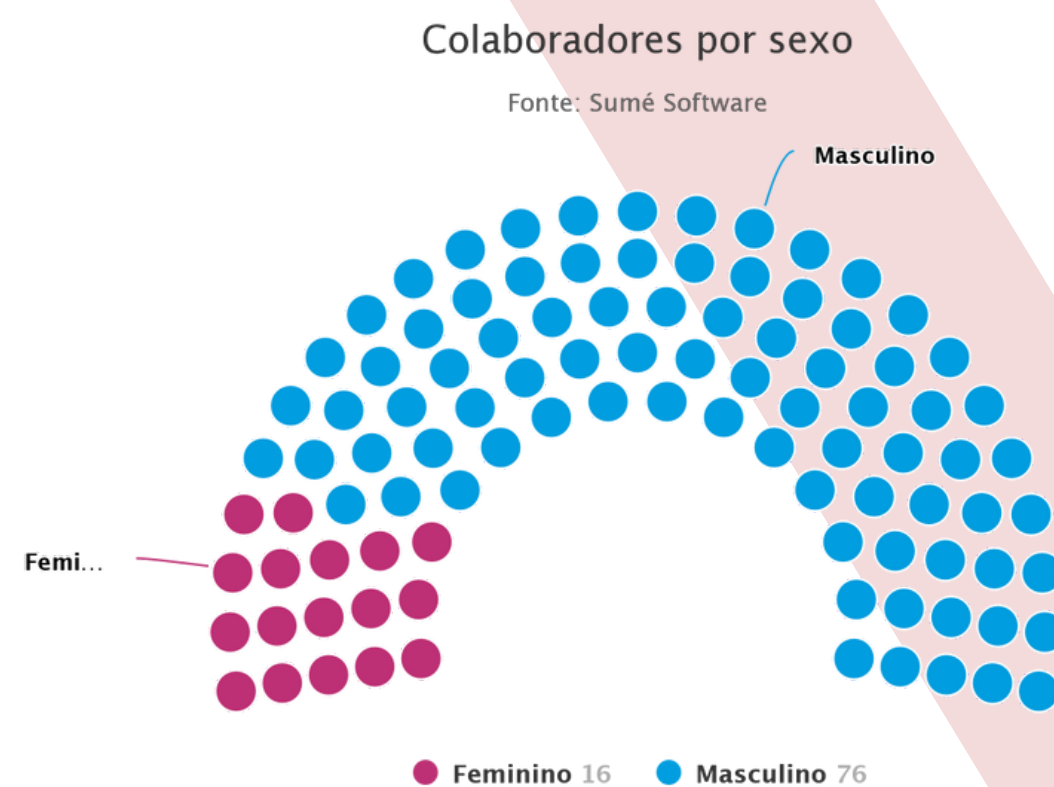
- **Edição 1 do relatório gerencial (1º trimestre de 2020):** cadastro de dados básicos, endereços, dados bancários, formação, férias e ocorrências funcionais dos colaboradores;
- **Edição 2 do relatório gerencial (2º trimestre de 2020):** cadastro, assinatura e gestão dos recibos de bolsa; e gestão de documentos funcionais dos colaboradores.
- **Edição 3 do relatório gerencial (3º trimestre de 2020):** requisição de atualização de cadastral; painel de indicadores de pessoal; e exportação de dados de pessoal.
- **Edição 5 do relatório gerencial (1º trimestre de 2021):** cadastro, consulta e relatório de folha de pagamento de bolsista.
- **Edição 6 do relatório gerencial (2º trimestre de 2021):**
 - Cadastro, consulta e relatório de folha de pagamento CLT com a consequente execução orçamentária e financeira, e apropriação de FCPT e provisões;
 - Cadastro e consulta de encargos trabalhistas incidentes sobre a folha de pagamento CLT;
 - Consulta das provisões para cobertura de passivo trabalhista por colaborador, projeto e geral;
 - Alertas automatizados às coordenações dos projetos quanto à iminência do vencimento de vínculos de bolsa e de conclusão de curso;
 - Relatório geral de colaborador, incluindo: dados básicos, endereços, financeiro, passivo trabalhista, ocorrências e produção acadêmica.

2.1 Dados básicos

Quadro 1 - Colaboradores por sexo

i	Sexo	f _i	f _{ri} (%)
1	Feminino	16	17,39
2	Masculino	76	82,61
Total		92	100,00

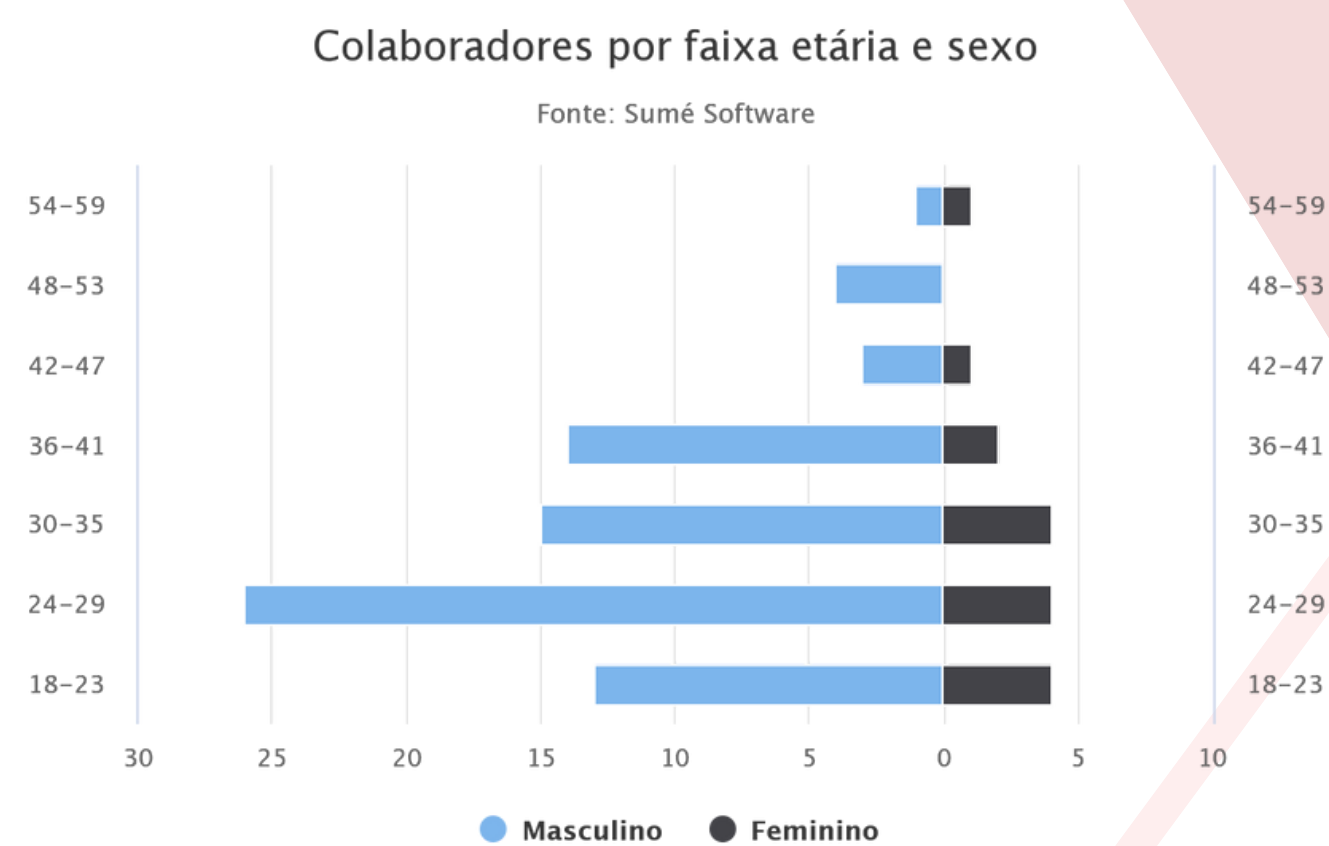
Fonte: Sumé Software



Quadro 2 - Colaboradores por faixa etária

i	Faixa etária	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	18 -- 24	17	18,48	17	18,48
2	24 -- 30	30	32,61	47	51,09
3	30 -- 36	19	20,65	66	71,74
4	36 -- 42	16	17,39	82	89,13
5	42 -- 48	4	4,35	86	93,48
6	48 -- 54	4	4,35	90	97,83
7	54 -- 60	2	2,17	92	100,00
Total		92	100,00	-	-

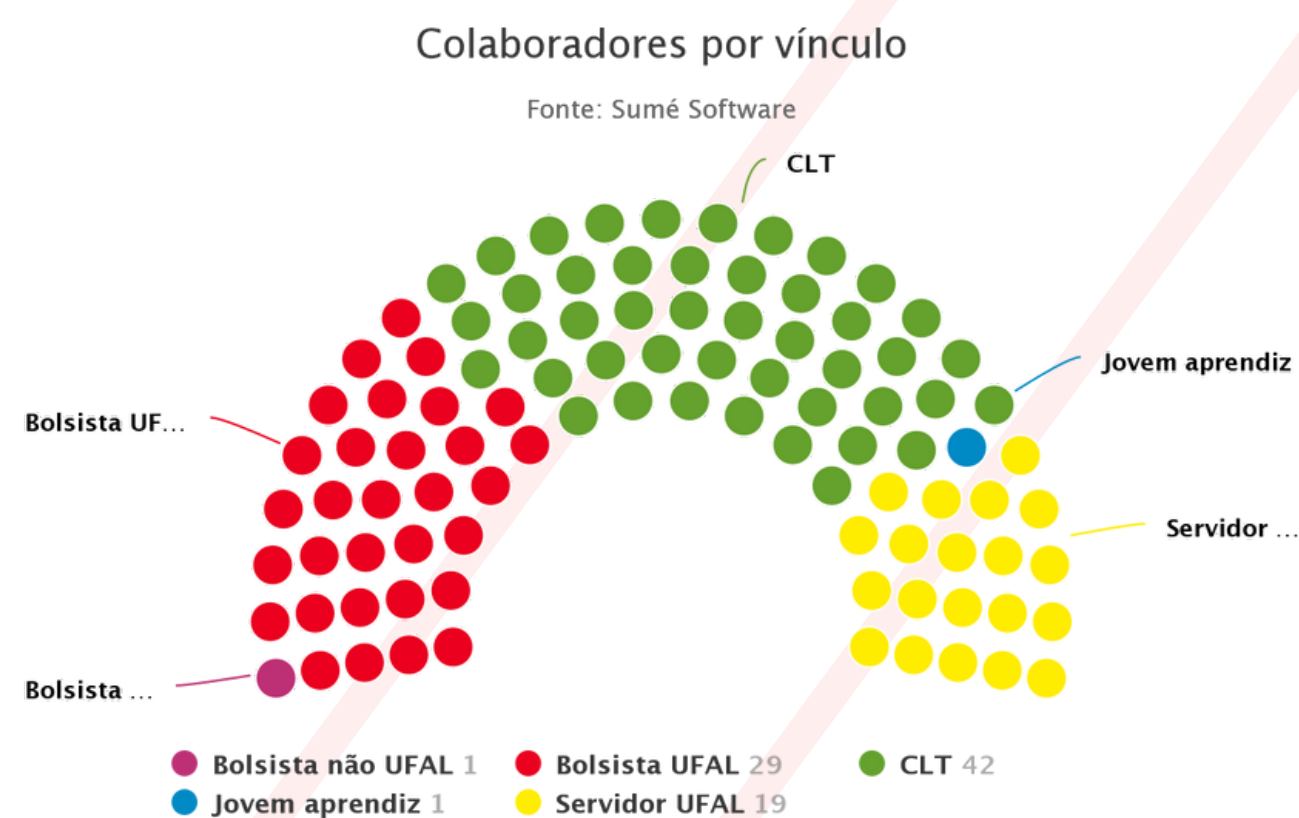
Fonte: Sumé Software



Quadro 3 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista não UFAL	1	1,09
2	Bolsista UFAL	29	31,52
3	CLT	42	45,65
4	Jovem aprendiz	1	1,09
5	Servidor UFAL	19	20,65
Total		92	100,00

Fonte: Sumé Software



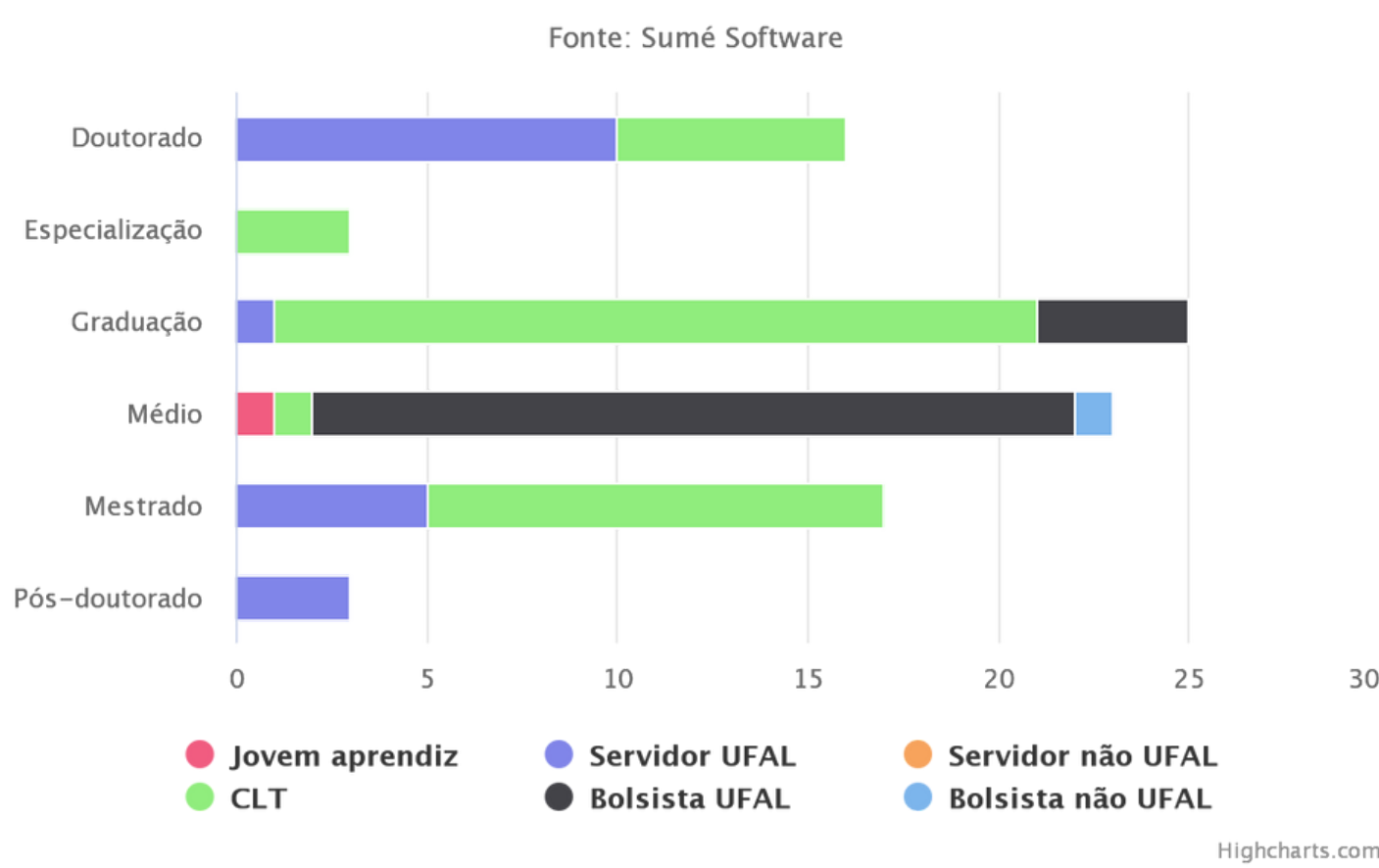
Quadro 4 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	Doutorado	16	17,39	16	17,39
2	Especialização	3	3,26	19	20,65
3	Graduação	25	27,17	44	47,83
4	Médio	23	25,00	67	72,83
5	Mestrado	17	18,48	84	91,30
6	Pós-doutorado	3	3,26	87	94,57
7	Técnico	5	5,43	92	100,00
Total		92	100,00		

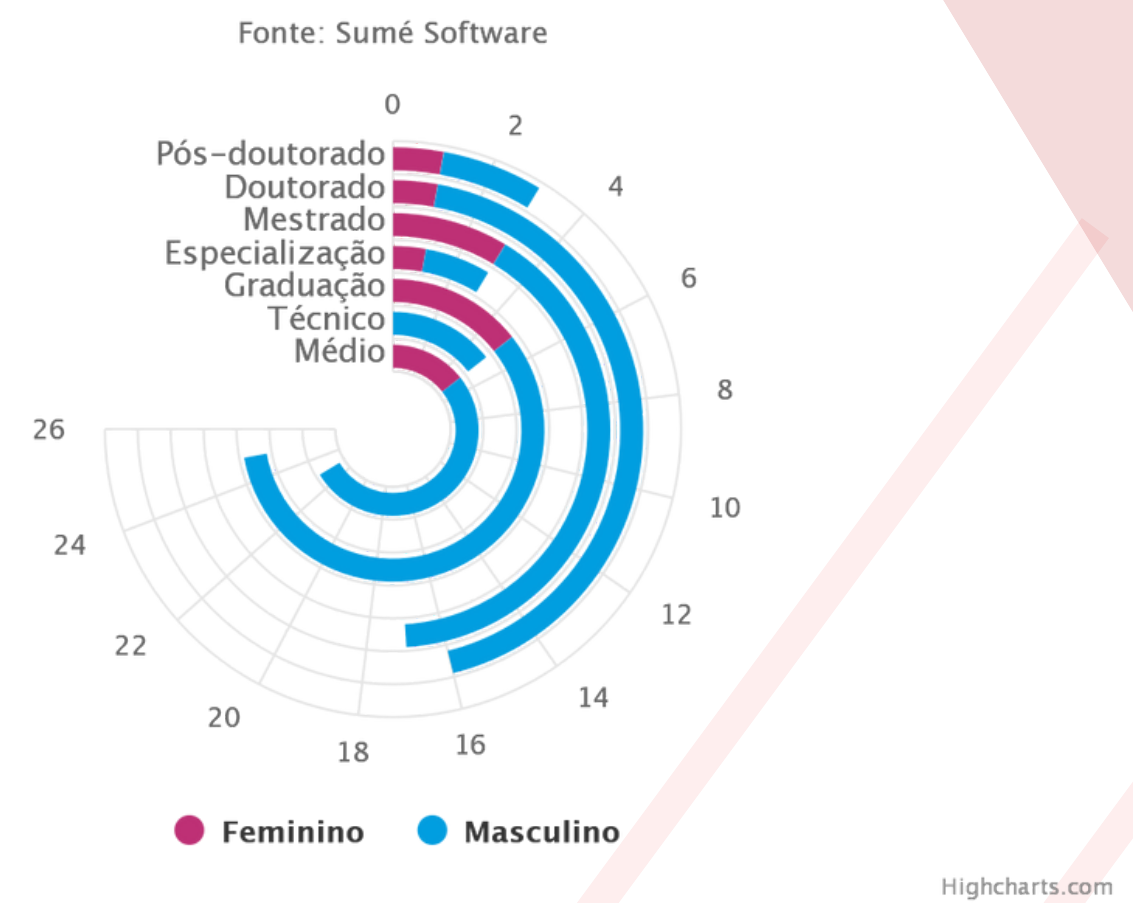
Fonte: Sumé Software



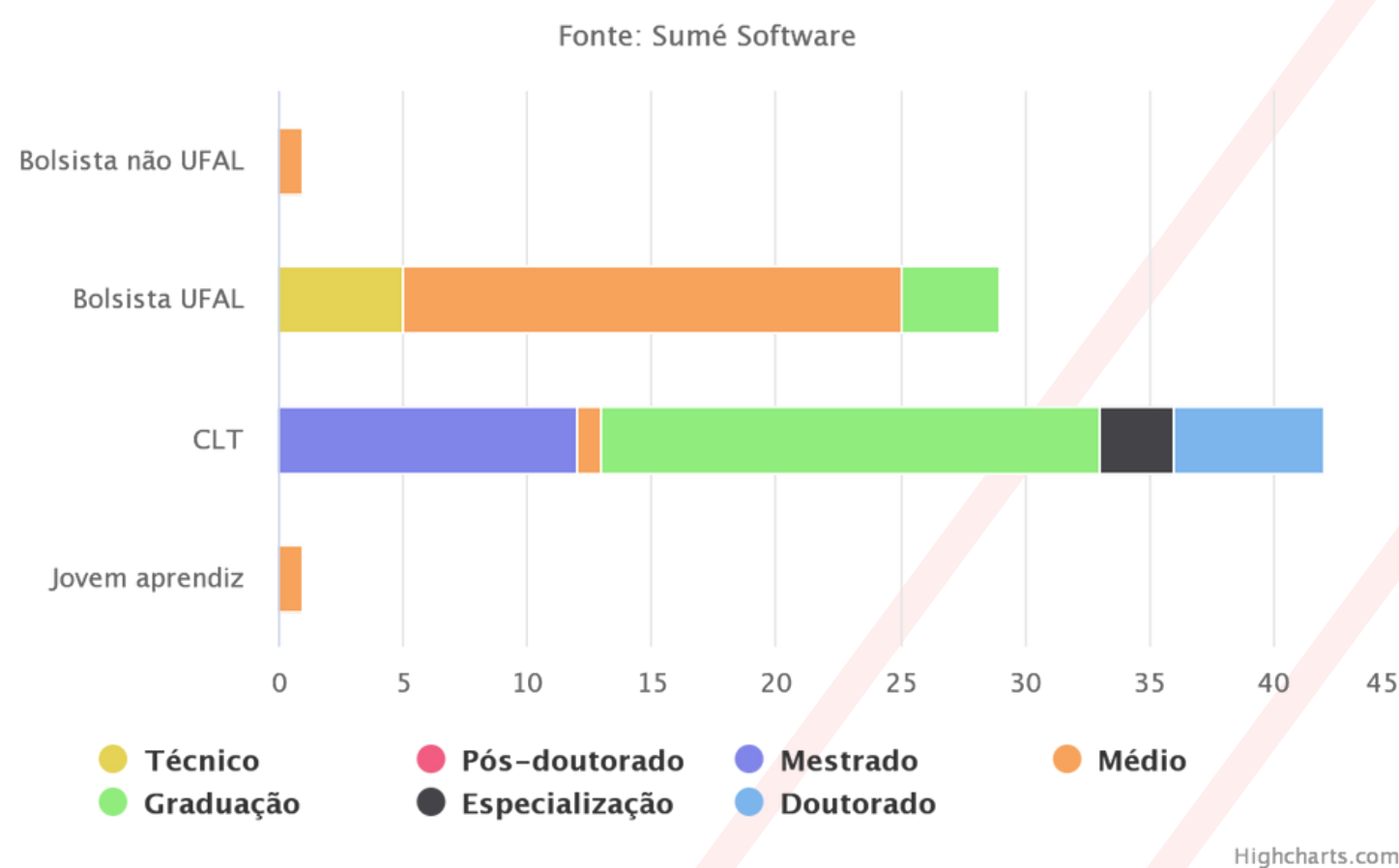
Colaboradores por maior formação e vínculo



Colaboradores por maior formação e sexo



Colaboradores por vínculo e maior formação



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 área do conhecimento

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

Fonte: Sumé Software

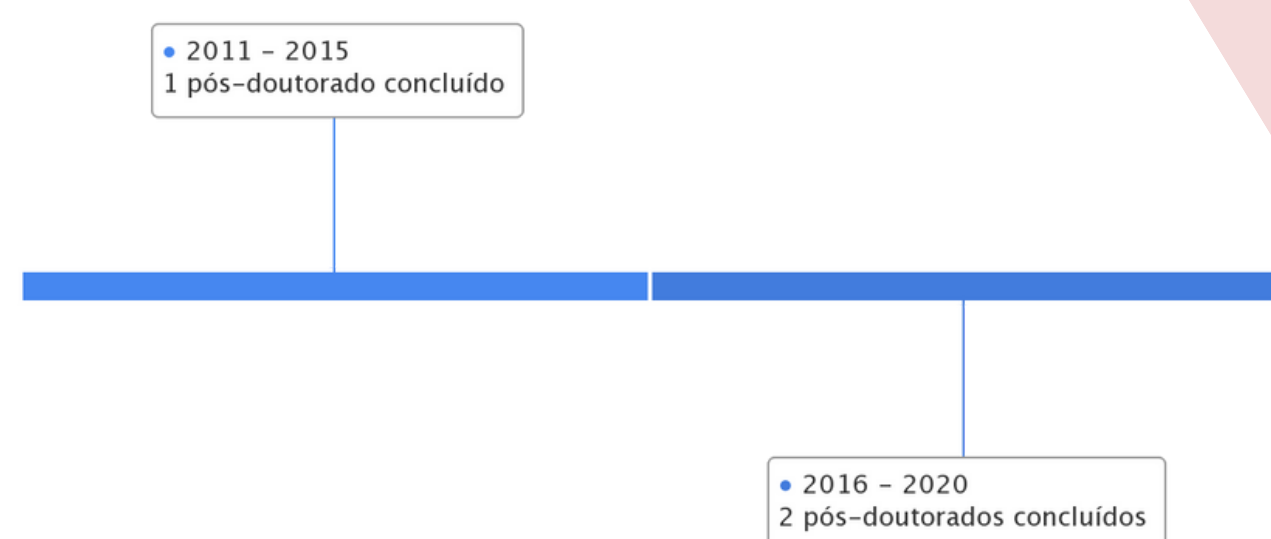
Quadro 7 - Pós-doutorados concluídos por vínculo do colaborador

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

Fonte: Sumé Software

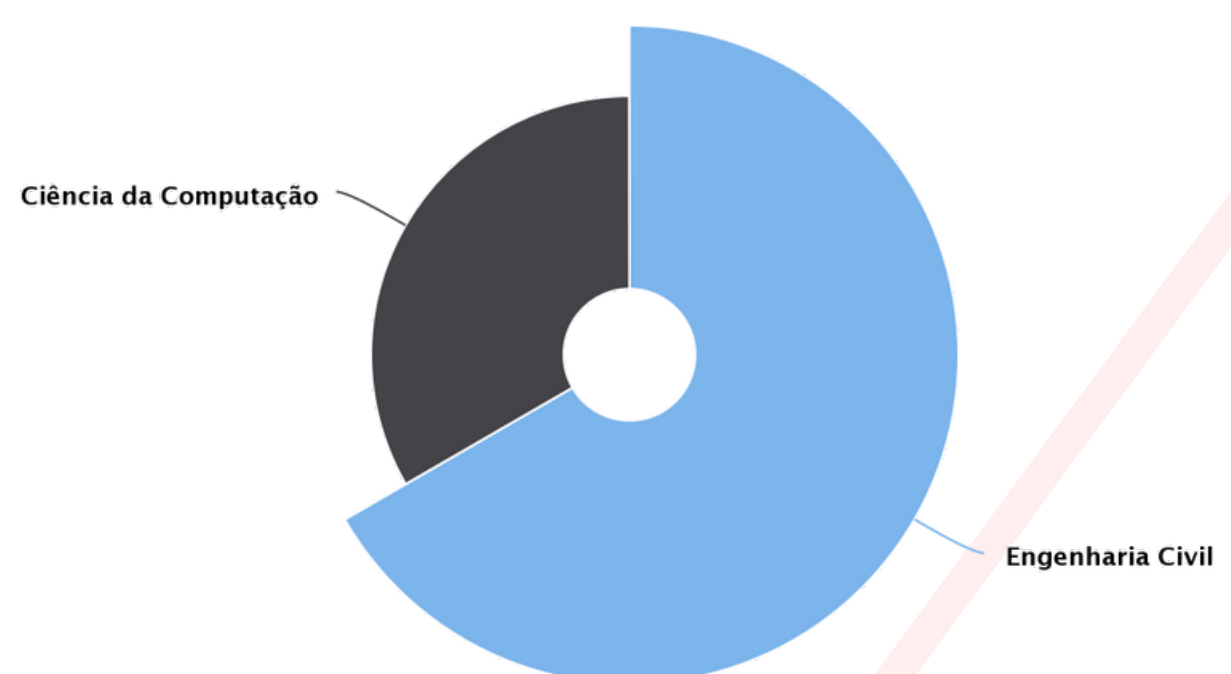
Pós-doutorados concluídos por período

Fonte: Sumé Software



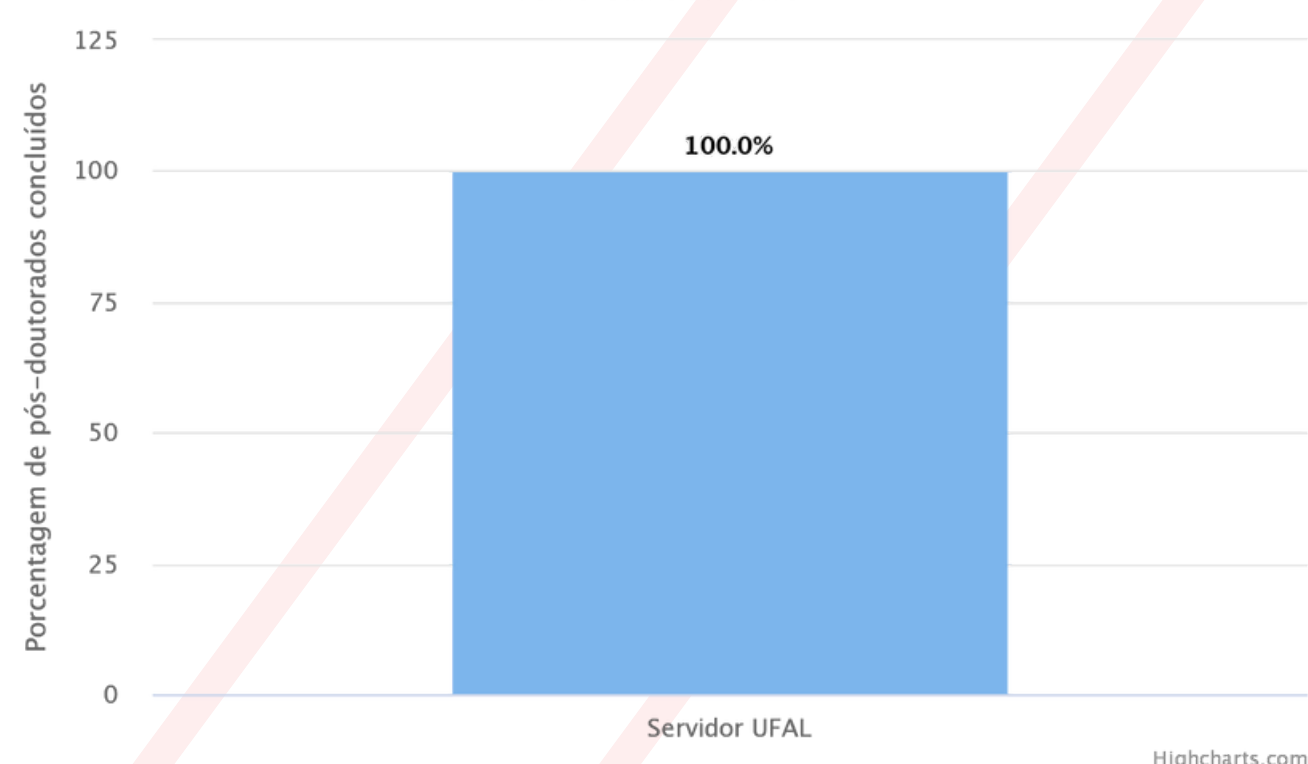
Pós-doutorados concluídos por área do conhecimento

Fonte: Sumé Software



Pós-doutorados concluídos por vínculo

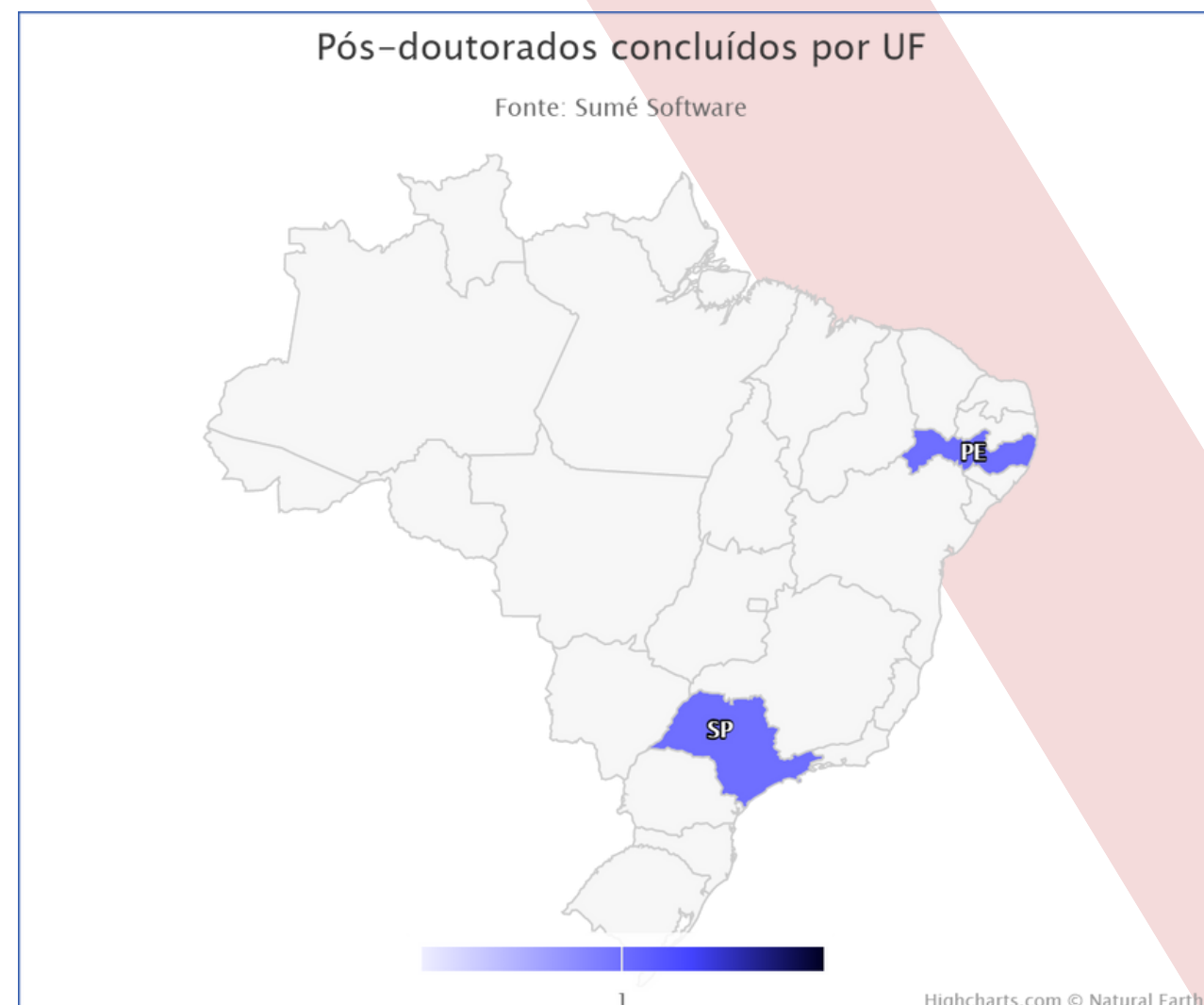
Fonte: Sumé Software



Quadro 8 - Pós-doutorados concluídos por UF

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

Fonte: Sumé Software



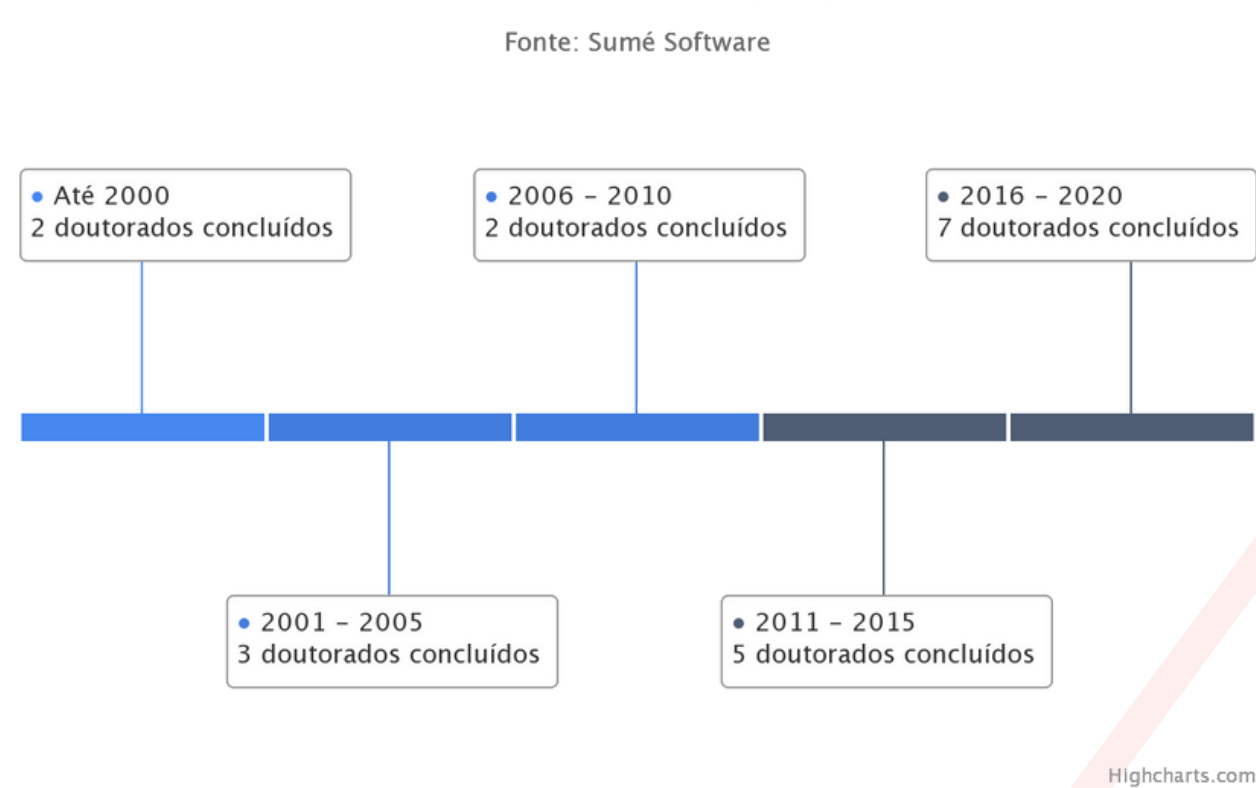
2.2.2 Doutorado

Quadro 9 - Doutorados concluídos por período

i	Período	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	-- 2001	2	10,53	2	10,53
2	2001 -- 2006	3	15,79	5	26,32
3	2006 -- 2011	2	10,53	7	36,84
4	2011 -- 2016	5	26,32	12	63,16
5	2016 -- 2021	7	36,84	19	100,00
Total		19	100,00	-	-

Fonte: Sumé Software

Doutorados concluídos por período

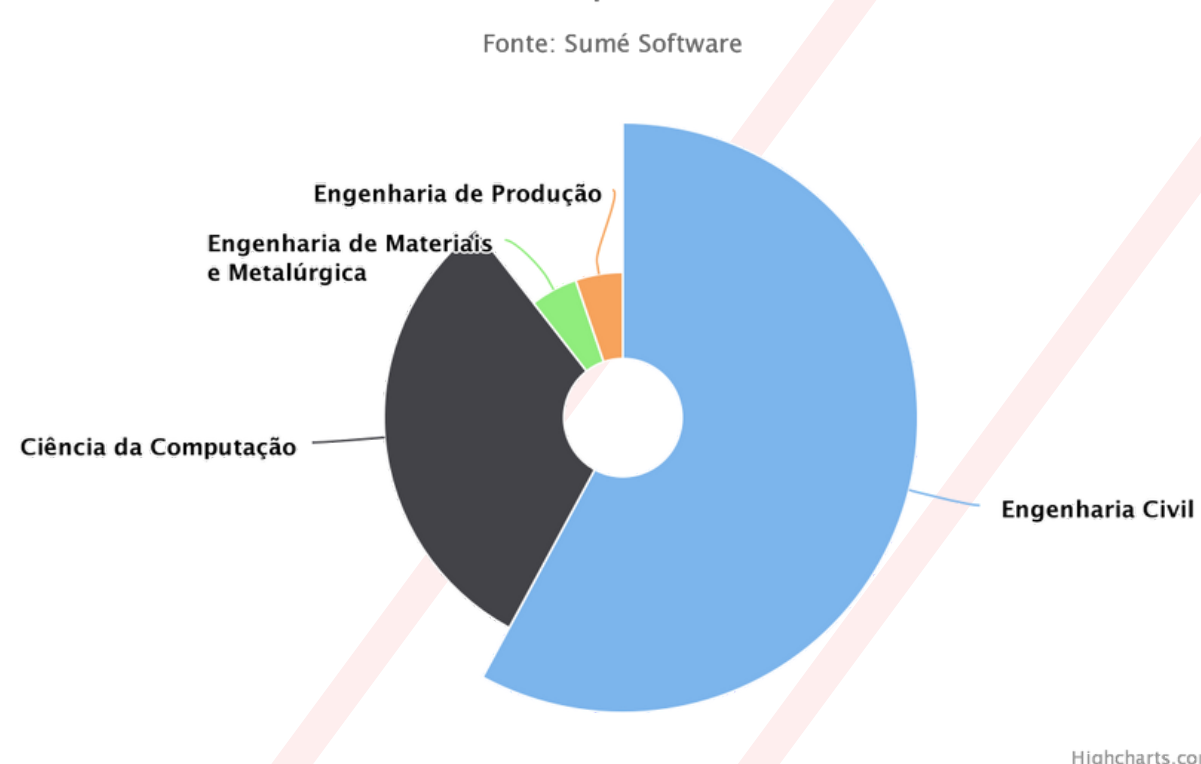


Quadro 10 - Doutorados concluídos por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	Ciência da Computação	6	31,58
2	Engenharia Civil	11	57,89
3	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	1	5,26
4	Engenharia de Produção	1	5,26
Total		19	100,00

Fonte: Sumé Software

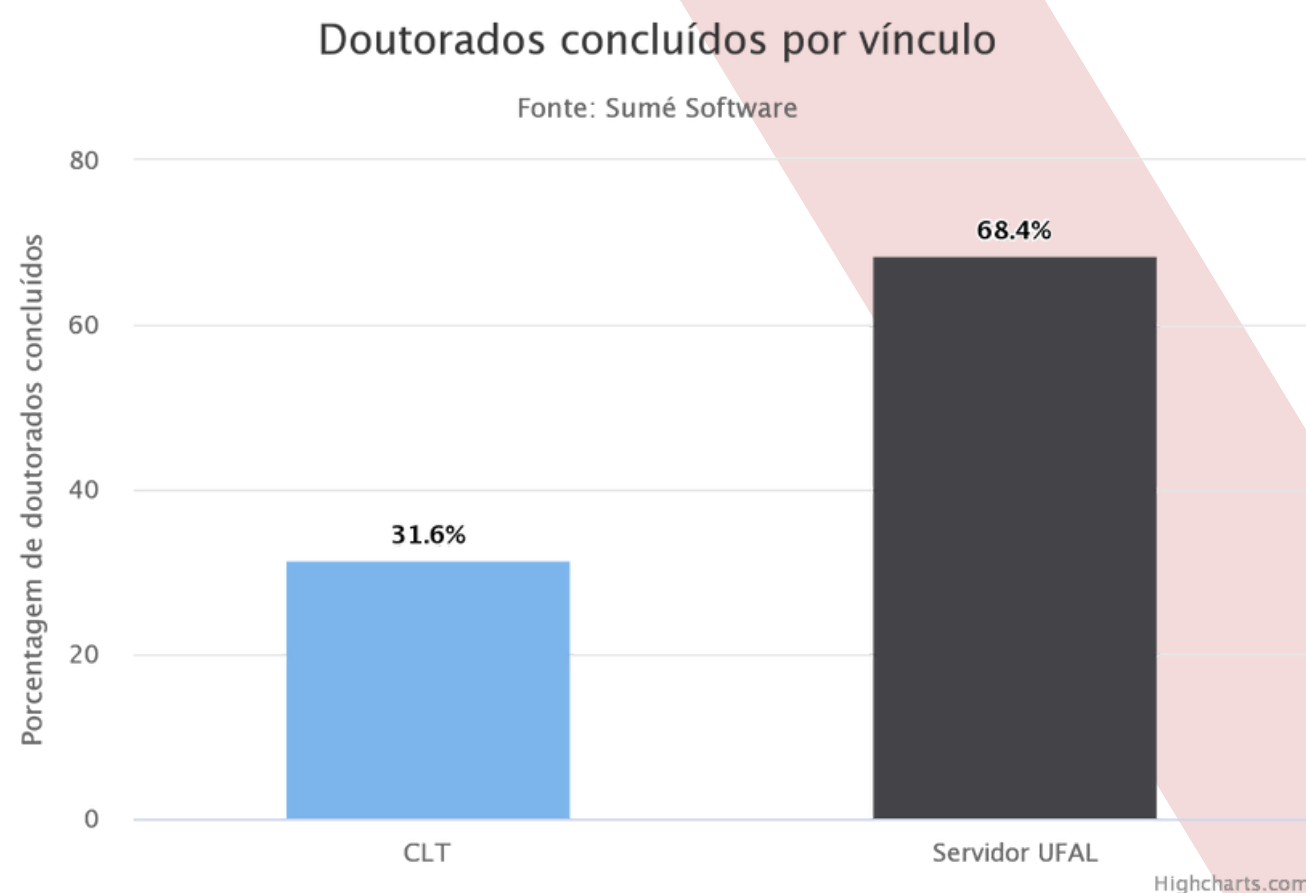
Doutorados concluídos por área do conhecimento



Quadro 11 - Doutorados concluídos por vínculo do colaborador

i	Vínculo	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	CLT	6	31,58
2	Servidor UFAL	13	68,42
Total		19	100,00

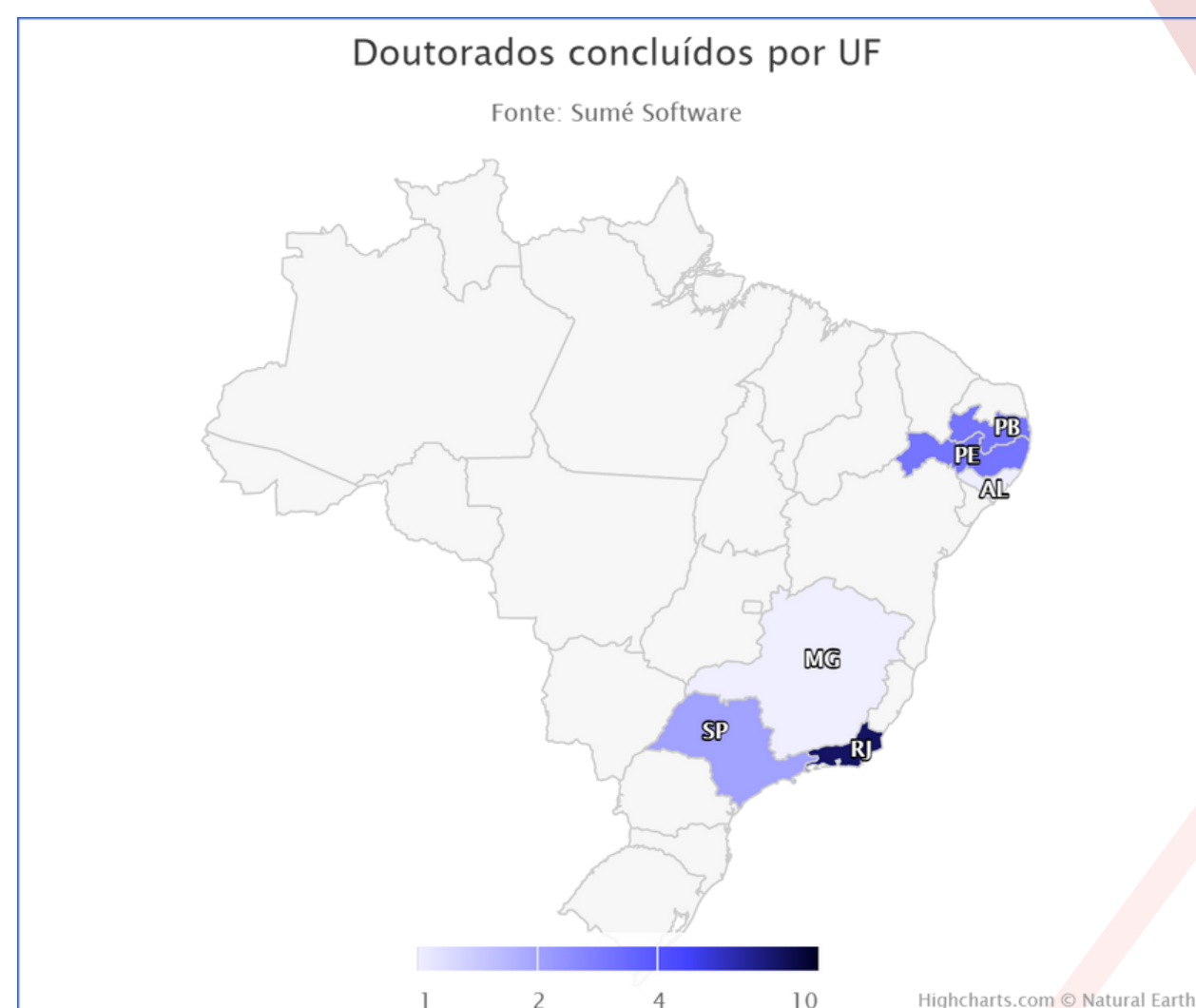
Fonte: Sumé Software



Quadro 12 - Doutorados concluídos por UF

i	UF	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	Alagoas	1	5,26
2	Inglaterra	1	5,26
3	Minas Gerais	1	5,26
4	Paraíba	3	15,79
5	Pernambuco	3	15,79
6	Rio de Janeiro	8	42,11
7	São Paulo	2	10,53
Total		19	100,00

Fonte: Sumé Software

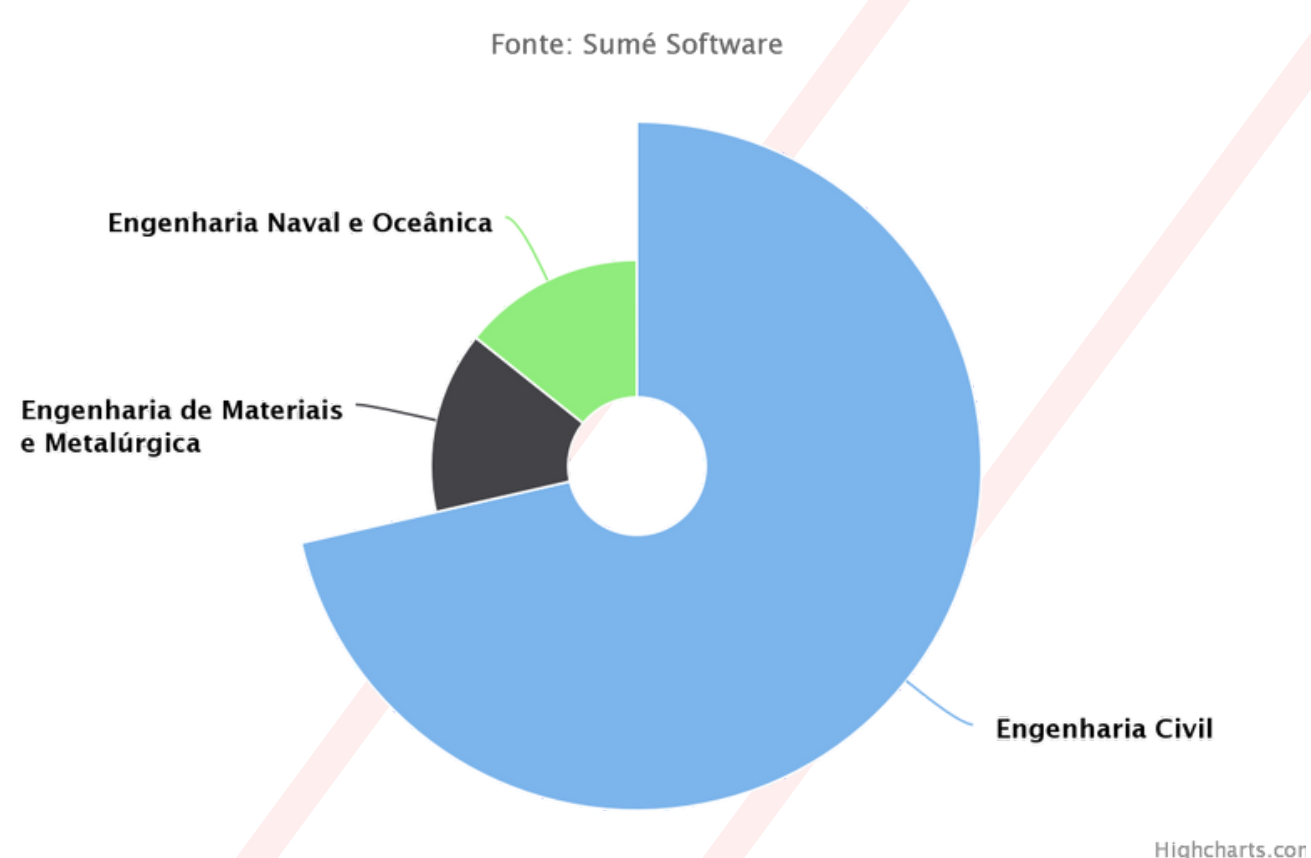


Quadro 13 - Doutorados em andamento por área do conhecimento

i	Área do 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



2.2.3 Mestrado

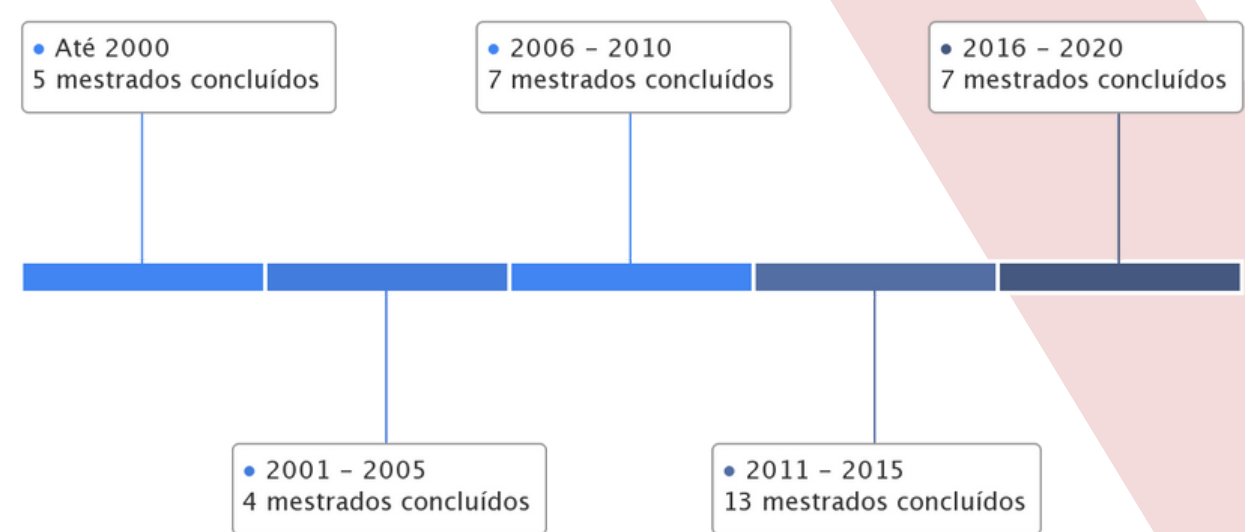
Quadro 14 - Mestrados concluídos por período

i	Período	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	-- 2001	5	13,89	5	13,89
2	2001 -- 2006	4	11,11	9	25,00
3	2006 -- 2011	7	19,44	16	44,44
4	2011 -- 2016	13	36,11	29	80,56
5	2016 -- 2021	7	19,44	36	100,00
Total		36	100	-	-

Fonte: Sumé Software

Mestrados concluídos por período

Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

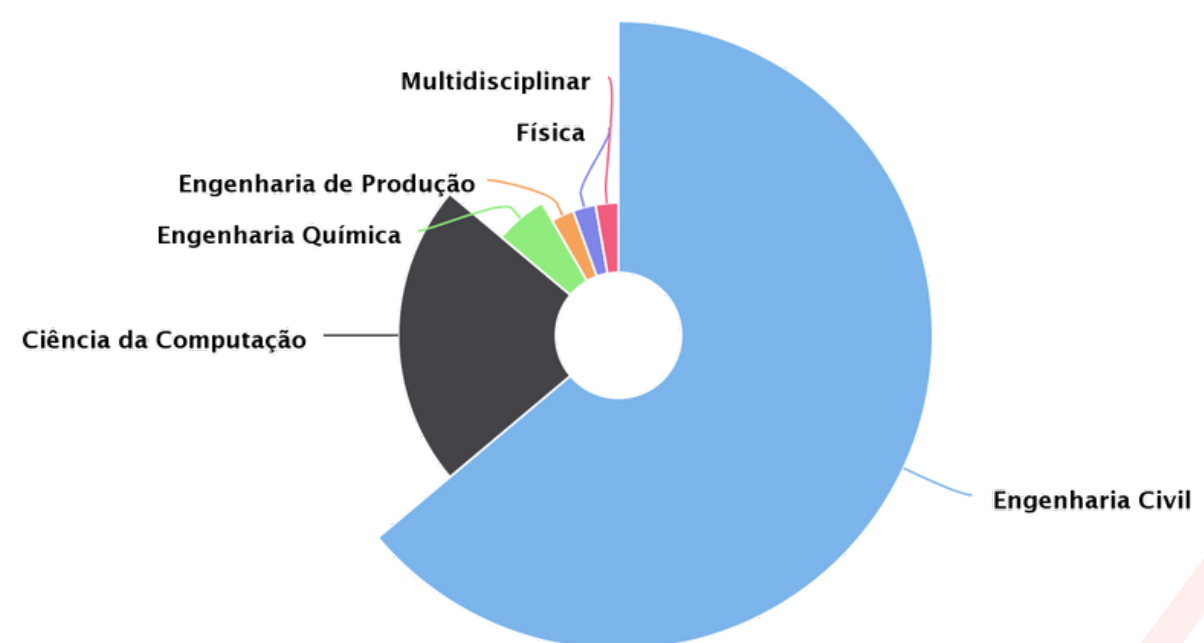
Quadro 15 - Mestrados concluídos por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	Ciência da Computação	8	22,22
2	Engenharia Civil	23	63,89
3	Engenharia de Produção	1	2,78
4	Engenharia Química	2	5,56
5	Física	1	2,78
6	Multidisciplinar	1	2,78
Total		36	100,00

Fonte: Sumé Software

Mestrados concluídos por área do conhecimento

Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

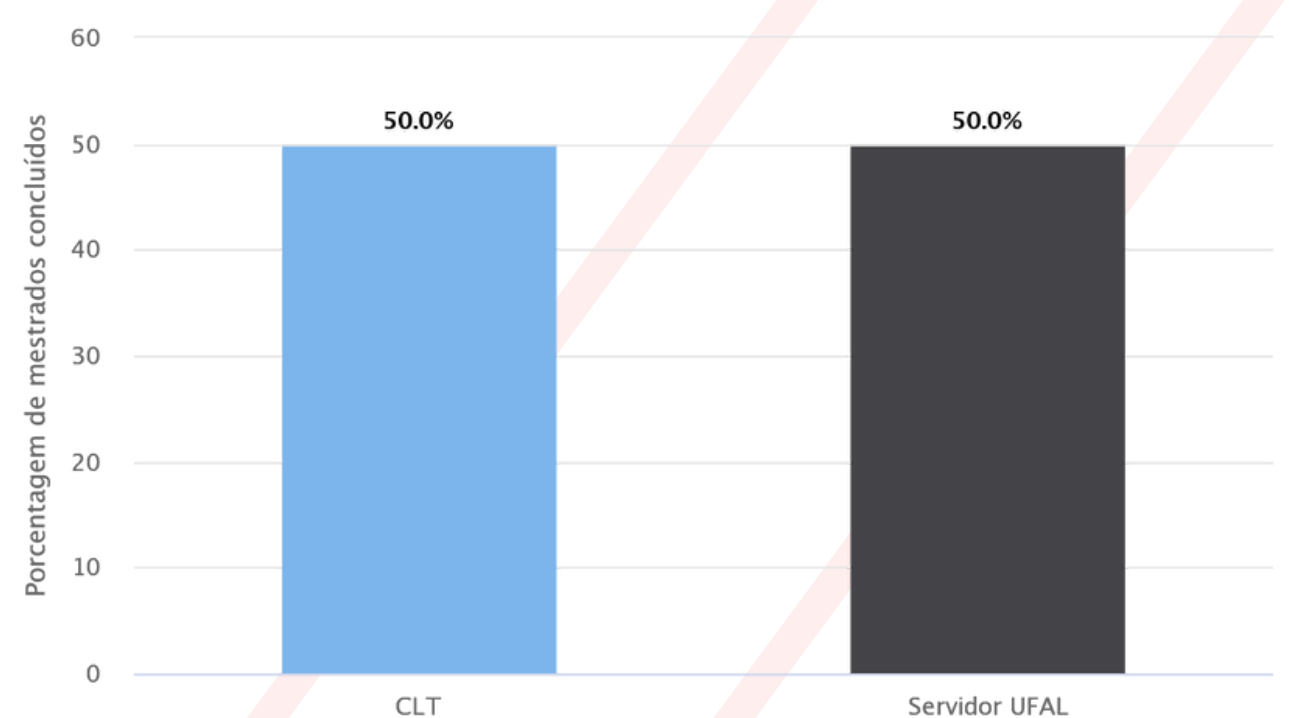
Quadro 16 - Mestrados concluídos por vínculo do colaborador

i	Vínculo	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	CLT	18	50,00
2	Servidor UFAL	18	50,00
Total		36	100,00

Fonte: Sumé Software

Mestrados concluídos por vínculo

Fonte: Sumé Software

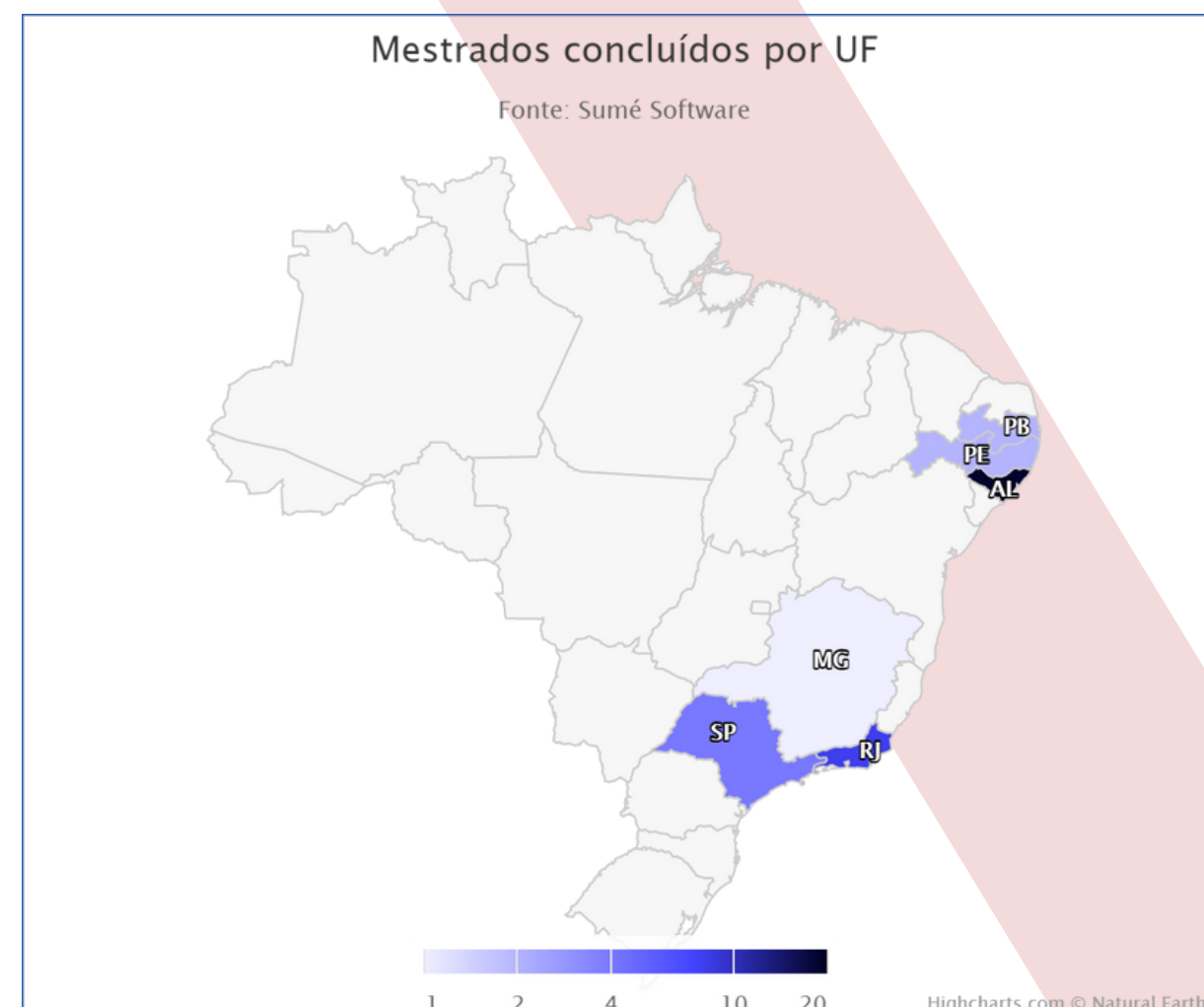


Highcharts.com

Quadro 17 - Mestrados concluídos por UF

i	UF	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	Alagoas	19	52,78
2	Minas Gerais	1	2,78
3	Paraíba	2	5,56
4	Pernambuco	2	5,56
5	Rio de Janeiro	8	22,22
6	São Paulo	4	11,11
Total		36	100,00

Fonte: Sumé Software

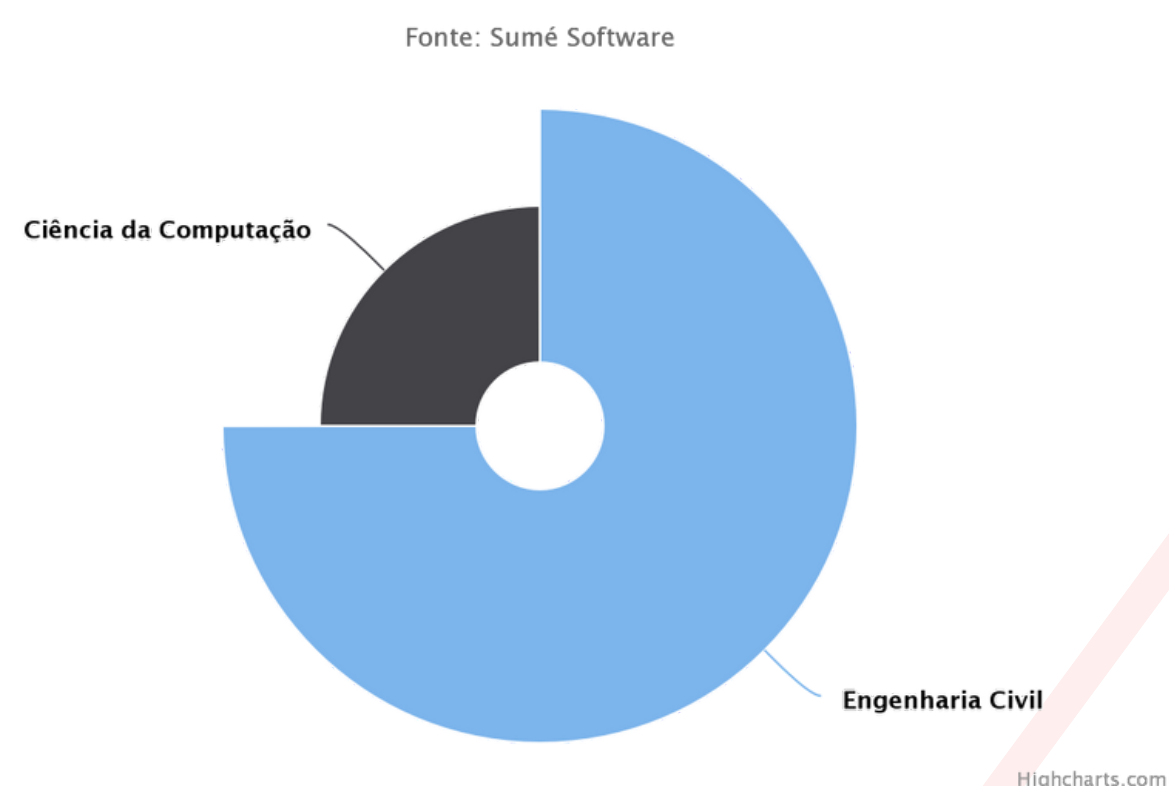


Quadro 18 - Mestrados em andamento por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	Ciência da Computação	3	25,00
2	Engenharia Civil	9	75,00
Total		12	100,00

Fonte: Sumé Software

Mestrados em andamento por área do conhecimento



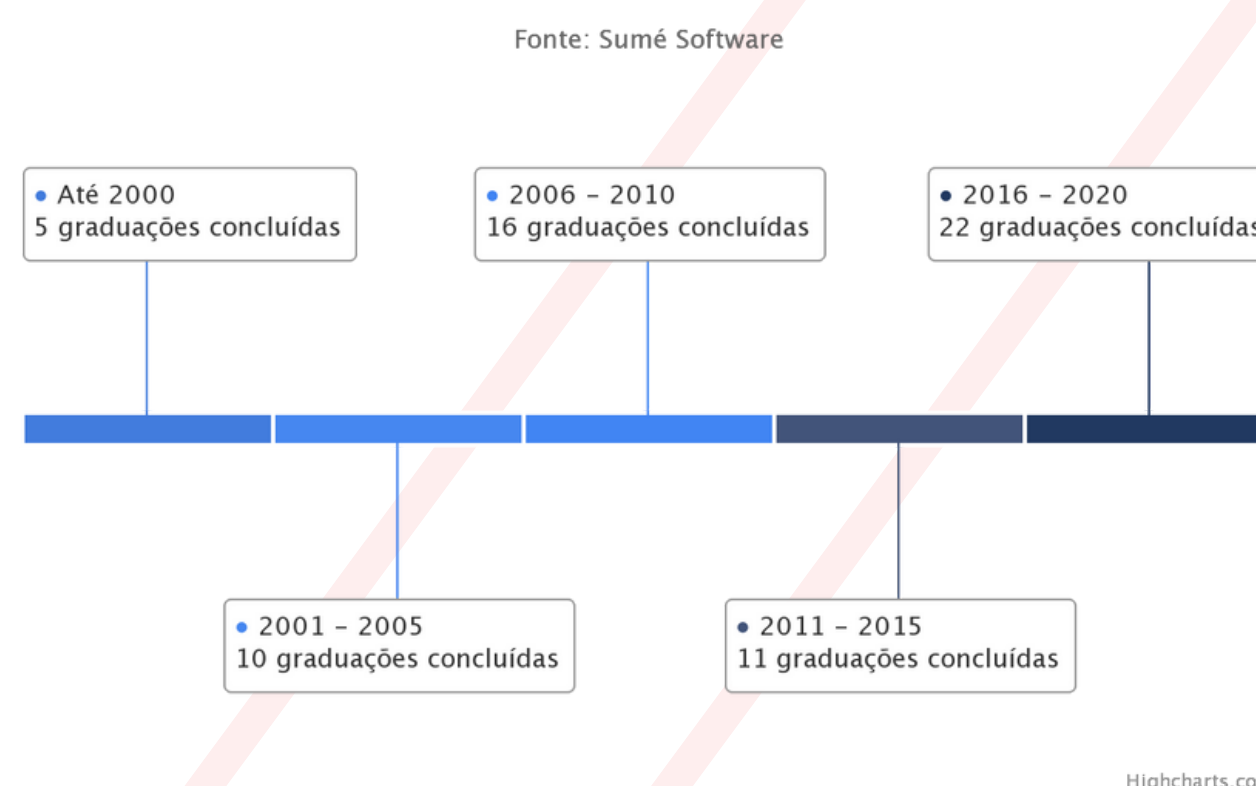
2.2.4 Graduação

Quadro 19 - Graduações concluídas por período

i	Período	f _i	f _{ri} (%)	F _i	F _{ri} (%)
1	-- 2001	5	7,81	5	7,81
2	2001 -- 2006	10	15,63	15	23,44
3	2006 -- 2011	16	25,00	31	48,44
4	2011 -- 2016	11	17,19	42	65,63
5	2016 -- 2021	22	34,38	64	100,00
Total		64	100,00	-	-

Fonte: Sumé Software

Graduações concluídas por período

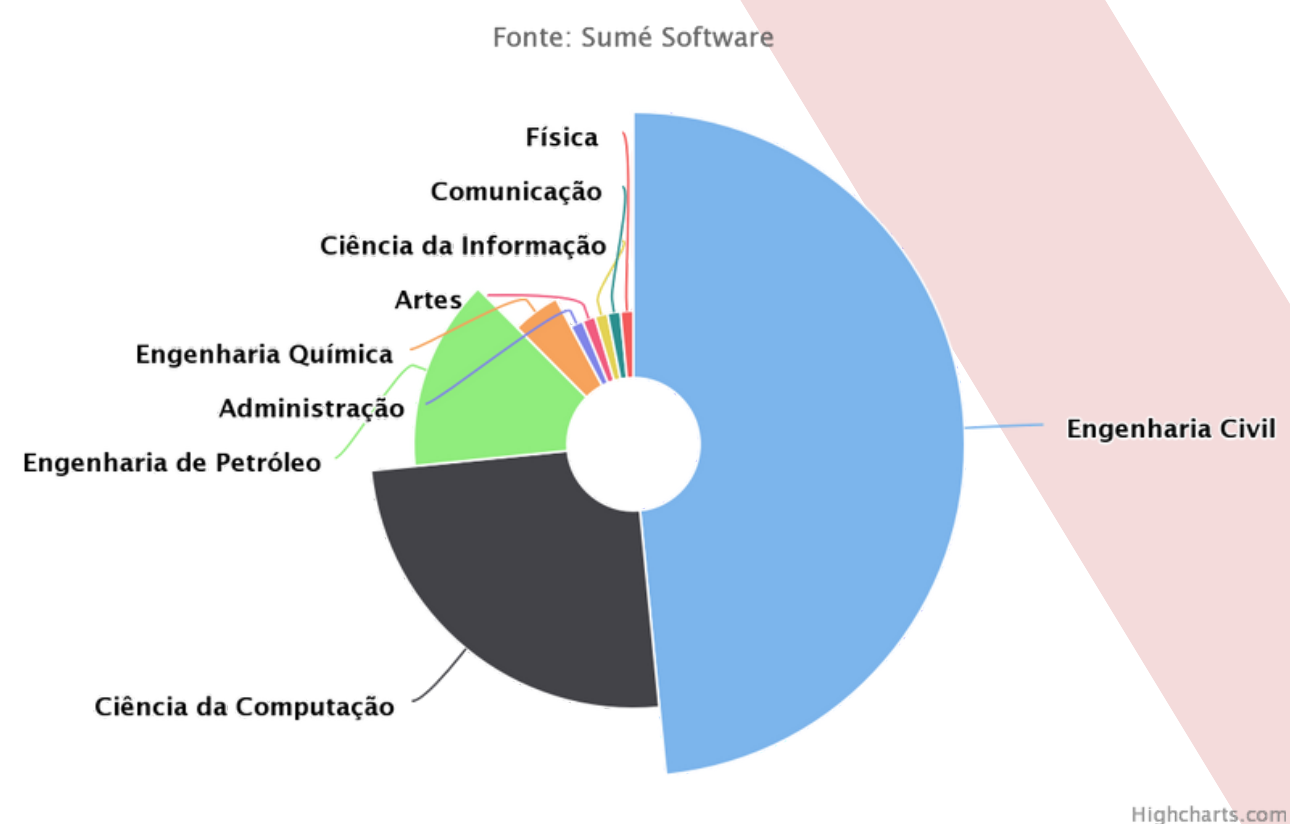


Quadro 20 - Graduações concluídas por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	Administração	1	1,56
2	Artes	1	1,56
3	Ciência da Computação	16	25,00
4	Ciência da Informação	1	1,56
5	Comunicação	1	1,56
6	Engenharia Civil	31	48,44
7	Engenharia de Petróleo	9	14,06
8	Engenharia Química	3	4,69
9	Física	1	1,56
Total		64	100,00

Fonte: Sumé Software

Graduações concluídas por área do conhecimento



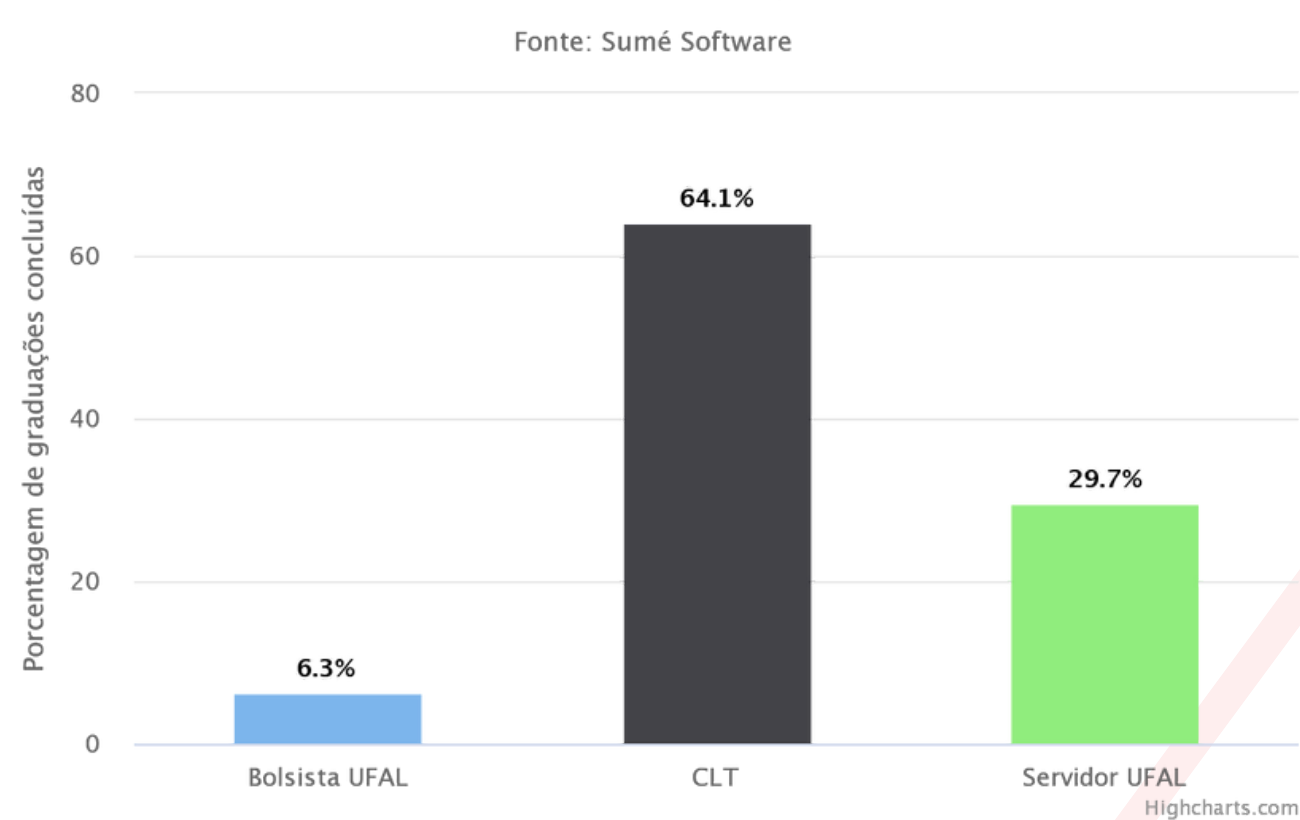
Highcharts.com

Quadro 21 - Graduações concluídas por vínculo do colaborador

i	Vínculo	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	4	6,25
2	CLT	41	64,06
3	Servidor UFAL	19	29,69
Total		64	100,00

Fonte: Sumé Software

Graduações concluídas por vínculo



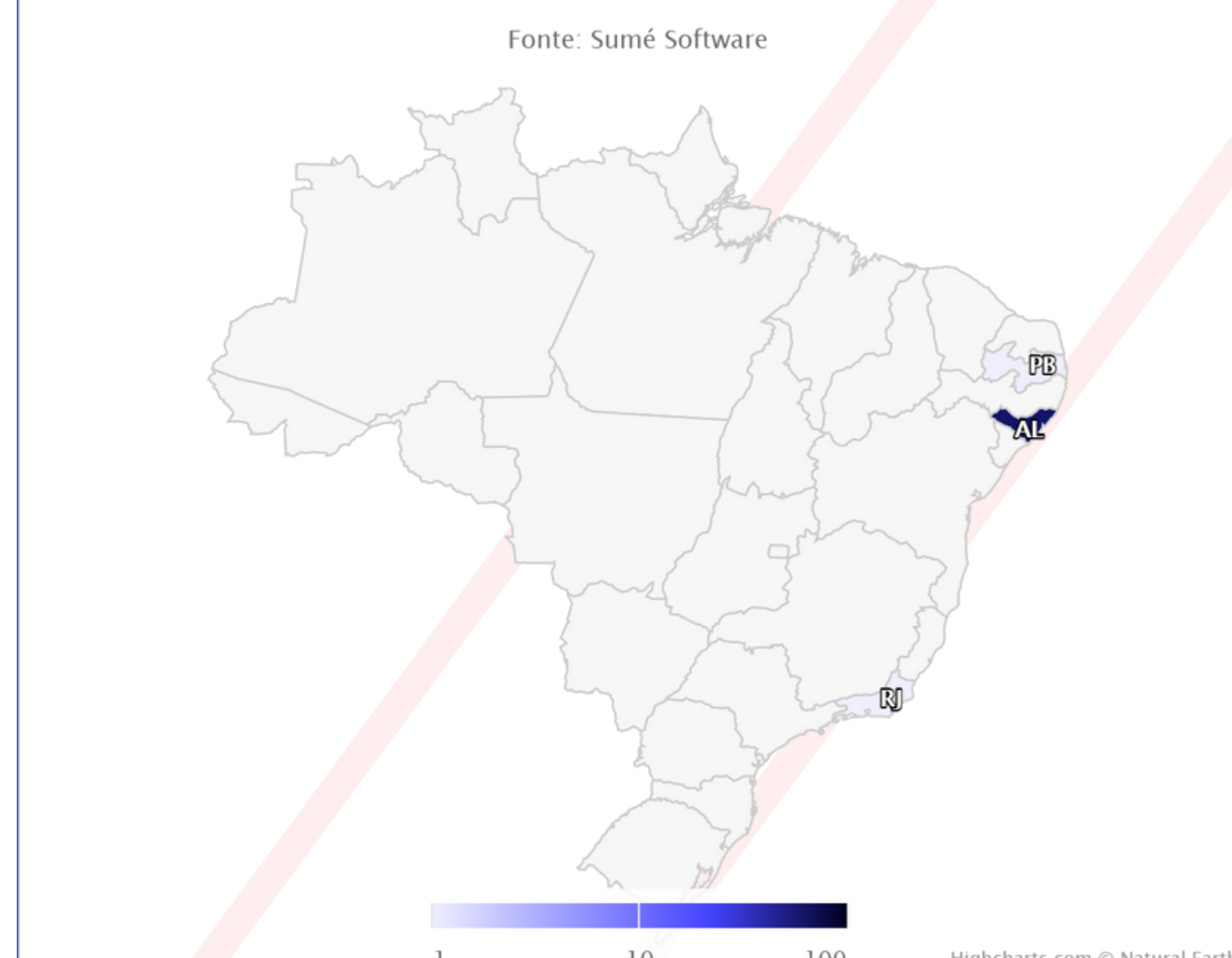
Highcharts.com

Quadro 22 - Graduações concluídas por UF

i	UF	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	Alagoas	62	96,88
2	Paraíba	1	1,56
3	Rio de Janeiro	1	1,56
Total		64	100,00

Fonte: Sumé Software

Graduações concluídas por UF



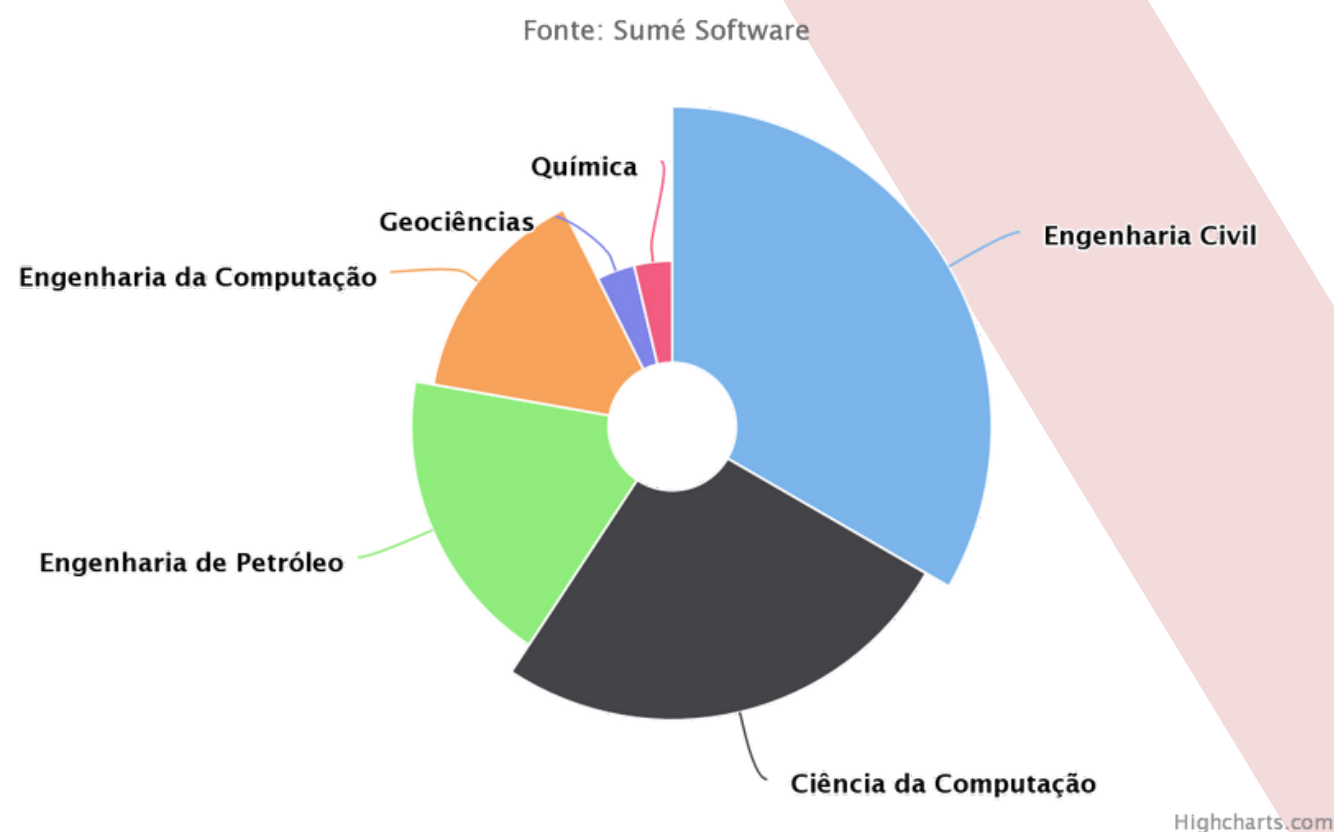
Highcharts.com © Natural Earth

Quadro 23 - Graduações em andamento por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	f _i (%)	f _{ri} (%)
1	Ciência da Computação	7	25,93
2	Engenharia Civil	9	33,33
3	Engenharia da Computação	4	14,81
4	Engenharia de Petróleo	5	18,52
5	Geociências	1	3,70
6	Química	1	3,70
Total		27	100,00

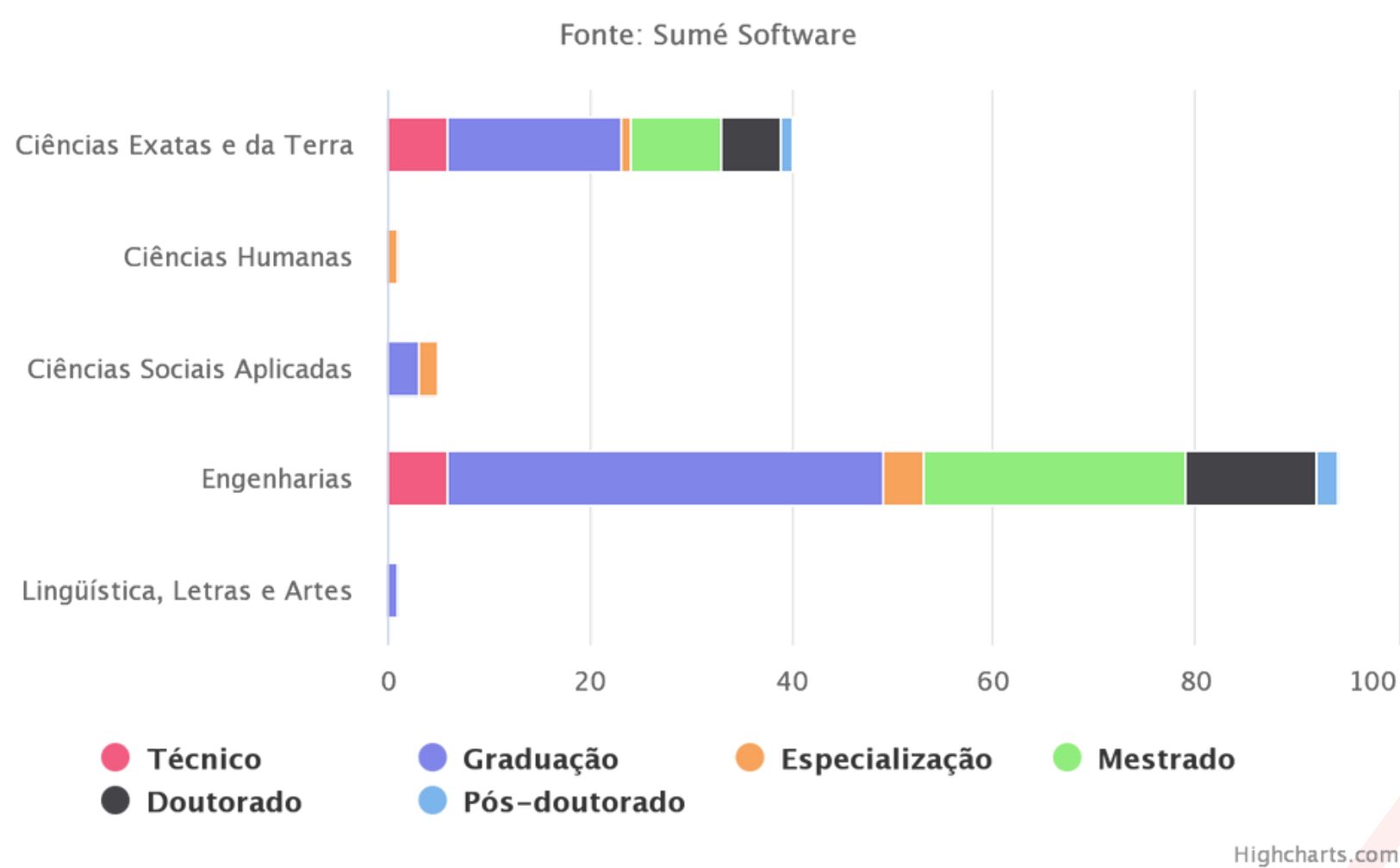
Fonte: Sumé Software

Graduações em andamento por área do conhecimento



2.3 Áreas do conhecimento

Formações concluídas por grande área do conhecimento

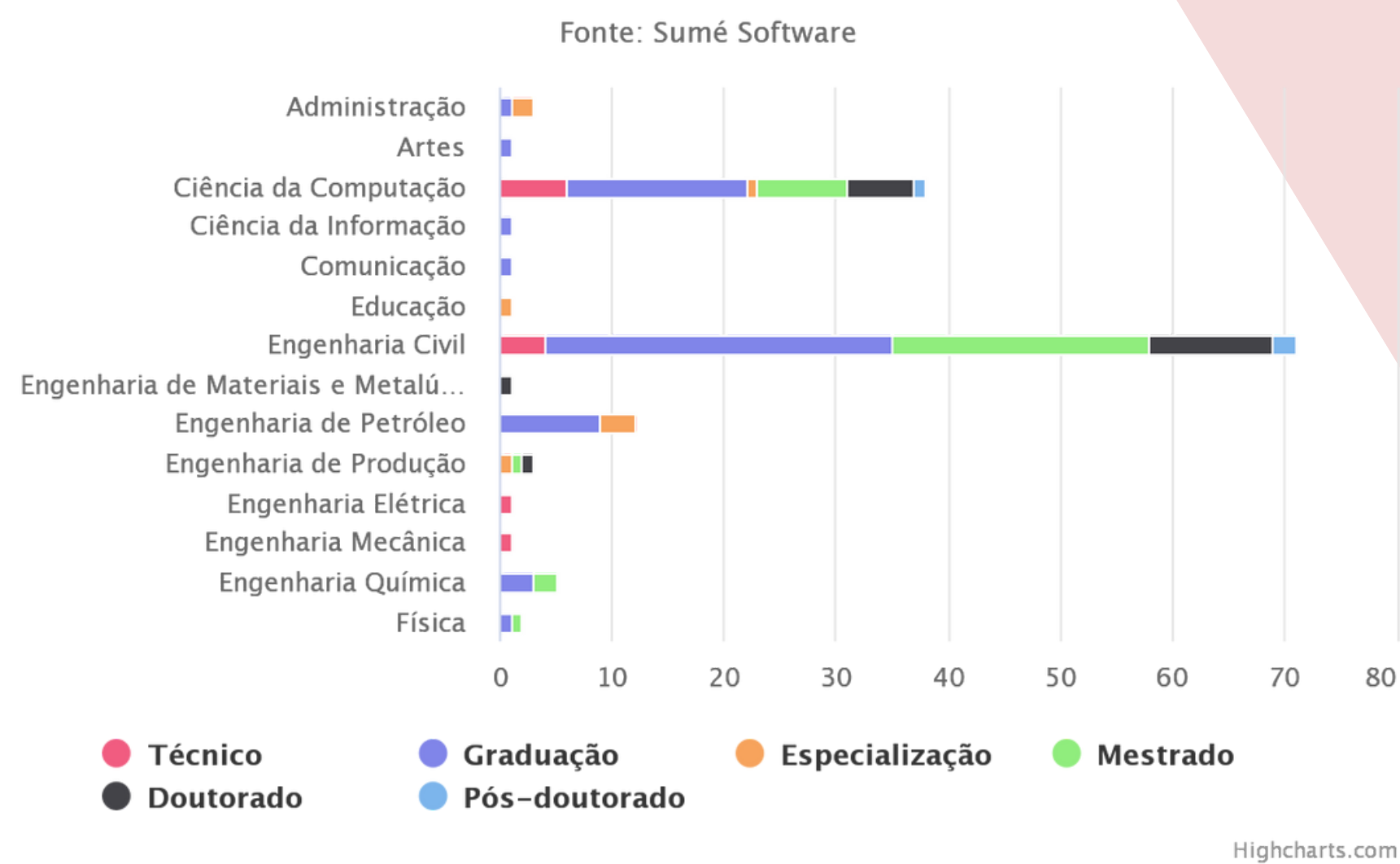


Quadro 24 - Formações concluídas por grande área do conhecimento

i	Grande área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Ciências Exatas e da Terra	1	6	9	1	17	6	40
2	Ciências Humanas	0	0	0	1	0	0	1
3	Ciências Sociais Aplicadas	0	0	0	2	3	0	5
4	Engenharias	2	13	26	4	43	6	94
5	Linguística, Letras e Artes	0	0	0	0	1	0	1
6	Outros	0	0	1	0	0	0	1
Total		3	19	36	8	64	12	142

Fonte: Sumé Software

Formações concluídas por área do conhecimento



Quadro 25 - Formações concluídas por área do conhecimento

Área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
Administração	0	0	0	2	1	0	3
Artes	0	0	0	0	1	0	1
Ciência da Computação	1	6	8	1	16	6	38
Ciência da Informação	0	0	0	0	1	0	1
Comunicação	0	0	0	0	1	0	1
Educação	0	0	0	1	0	0	1
Engenharia Civil	2	11	23	0	31	4	71
Engenharia de Materiais e Metalúrgica	0	1	0	0	0	0	1
Engenharia de Petróleo	0	0	0	3	9	0	12
Engenharia de Produção	0	1	1	1	0	0	3
Engenharia Elétrica	0	0	0	0	0	1	1
Engenharia Mecânica	0	0	0	0	0	1	1
Engenharia Química	0	0	2	0	3	0	5
Física	0	0	1	0	1	0	2
Multidisciplinar	0	0	1	0	0	0	1
Total	3	19	36	8	64	12	142

Fonte: Sumé Software

3. Orçamento

Neste capítulo, será exposta uma visão macro do orçamentos dos projetos em execução no LCCV na data de 30/06/2021.

Ademais, para apoiar a operacionalização do processo de gestão orçamentária e, a partir dela, obter dados e gerar informações para a tomada de decisão, foi desenvolvida a app orçamento no sistema de gestão Sumé (sume.lccv.ufal.br), que apresenta a seguinte cronologia de disponibilização de funcionalidades:

- **Edição 1 do relatório gerencial (1º trimestre de 2020):** cadastro de naturezas de despesa, subelemento de despesa, orçamentos e itens de orçamento;
- **Edição 3 do relatório gerencial (3º trimestre de 2020):** consulta natureza de despesa, subelemento de despesa e itens de orçamento por projeto; painel de indicadores de orçamento previsto;
- **Edição 4 do relatório gerencial (4º trimestre de 2020):** cadastro de execução orçamentária;
- **Edição 5 do relatório gerencial (1º trimestre de 2021):**
 - Consultas analíticas dos saldos bloqueados, executados e disponíveis por natureza de despesa, subelemento de despesa e item de orçamento;
 - Consultas sintéticas dos saldos bloqueados, executados e disponíveis por natureza de despesa, subelemento de despesa e produtos;
 - Exportação de dados orçamentários; painel de indicadores de execução orçamentária.

Registre-se, a propósito, que se trata de desenvolvimento de funcionalidades computacionais. Após a sua implementação, será necessária a composição de uma equipe de trabalho para efetuar o cadastro no Sumé dos processos passados que implicaram execução orçamentária.

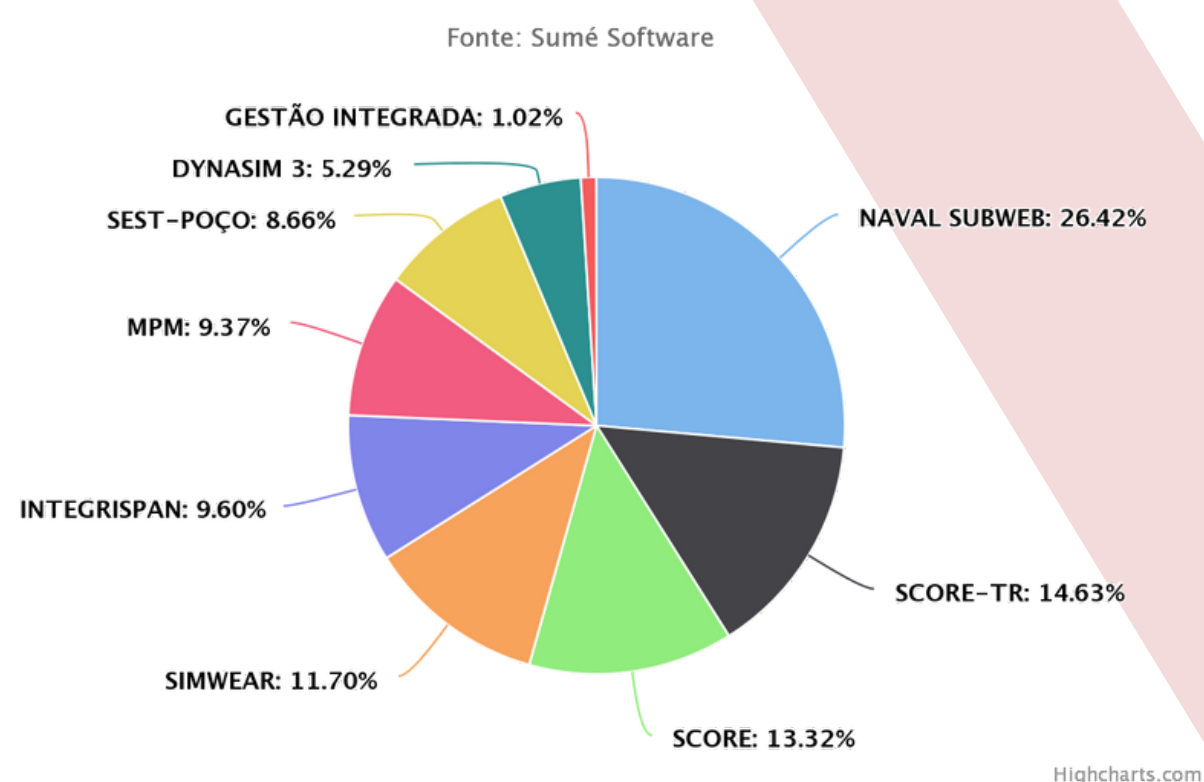
A seguir, um panorama do orçamento previsto por projeto e natureza de despesa.

Quadro 26 - Participação orçamentária por projeto

i	Título	%
1	DYNASIM 3	5,29
2	GESTÃO INTEGRADA	1,02
3	INTEGRISPAN	9,60
4	MPM	9,37
5	NAVAL SUBWEB	26,42
6	SCORE	13,32
7	SCORE-TR	14,63
8	SEST-POÇO	8,66
9	SIMWEAR	11,70
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Participação orçamentária por projeto

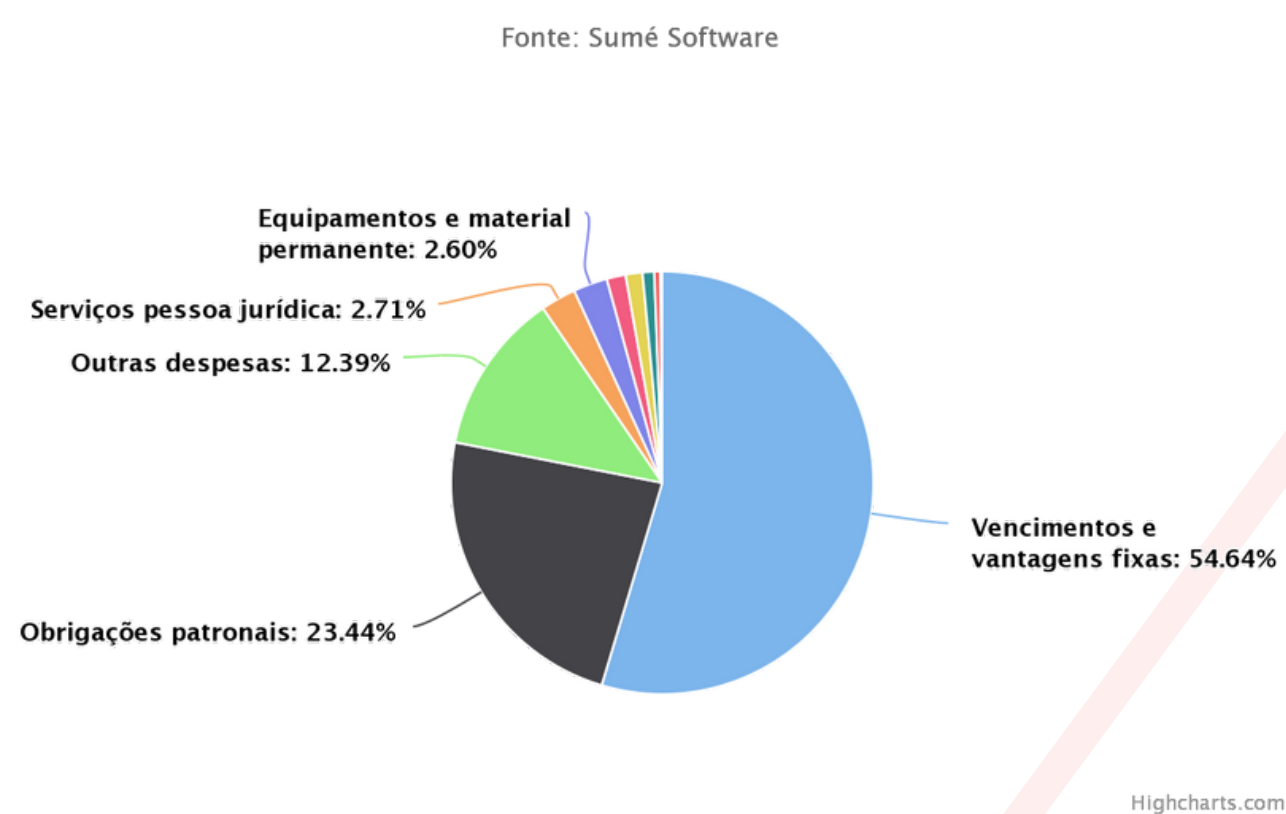


Quadro 27 - Orçamento por natureza de despesa

i	Natureza de despesa	%
1	Diárias	0,89
2	Equipamentos e material permanente	2,60
3	Material de consumo	0,45
4	Obras e instalações	0,14
5	Obrigações patronais	23,44
6	Outras despesas	12,39
7	Outros bens e direitos	1,46
8	Passagens	1,28
9	Serviços pessoa jurídica	2,71
10	Vencimentos e vantagens fixas	54,64
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento por natureza de despesa



4. Finanças

Para apoiar a operacionalização do processo de gestão financeira e, a partir dela, obter dados e gerar informações para a tomada de decisão, foi desenvolvida a app finanças no sistema de gestão Sumé (sume.lccv.ufal.br), que apresenta a seguinte cronologia de disponibilização de funcionalidades:

- **Edição 3 do relatório gerencial (3º trimestre de 2020):**
 - Cadastro de bancos, tipos de conta, contas, códigos de movimentação e movimentação financeira;
 - Consulta parametrizada da movimentação financeira;
 - Exportação de dados referentes à movimentação financeira.

Registre-se, a propósito, que se trata de desenvolvimento de funcionalidades computacionais. Após a sua implementação, será necessária a composição de uma equipe de trabalho para efetuar o cadastro no Sumé dos processos passados que implicaram movimentação financeira.

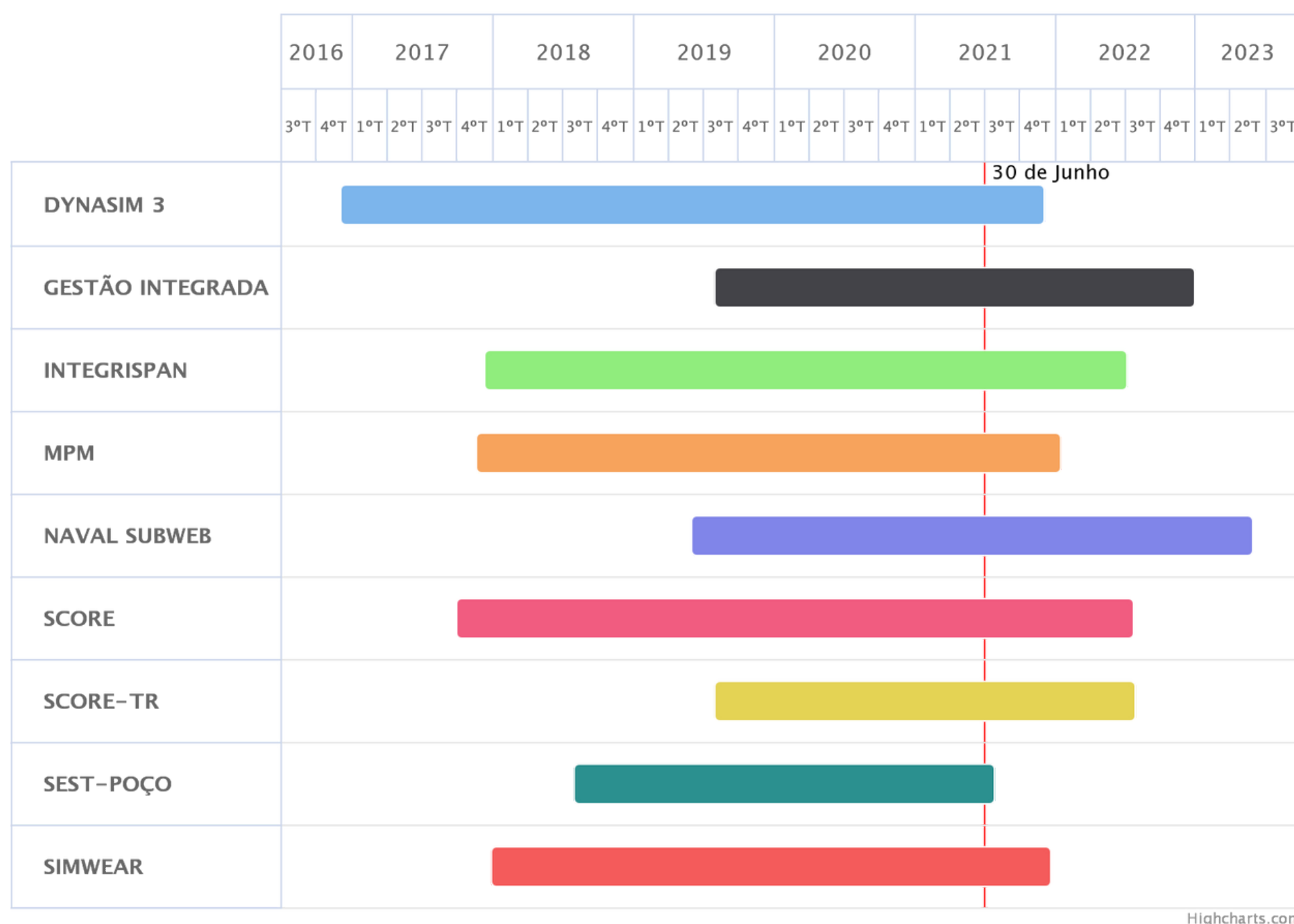
5. Projetos

Neste capítulo, será exposta uma visão macro do conjunto de projetos vigentes na data de 30/06/2021.

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

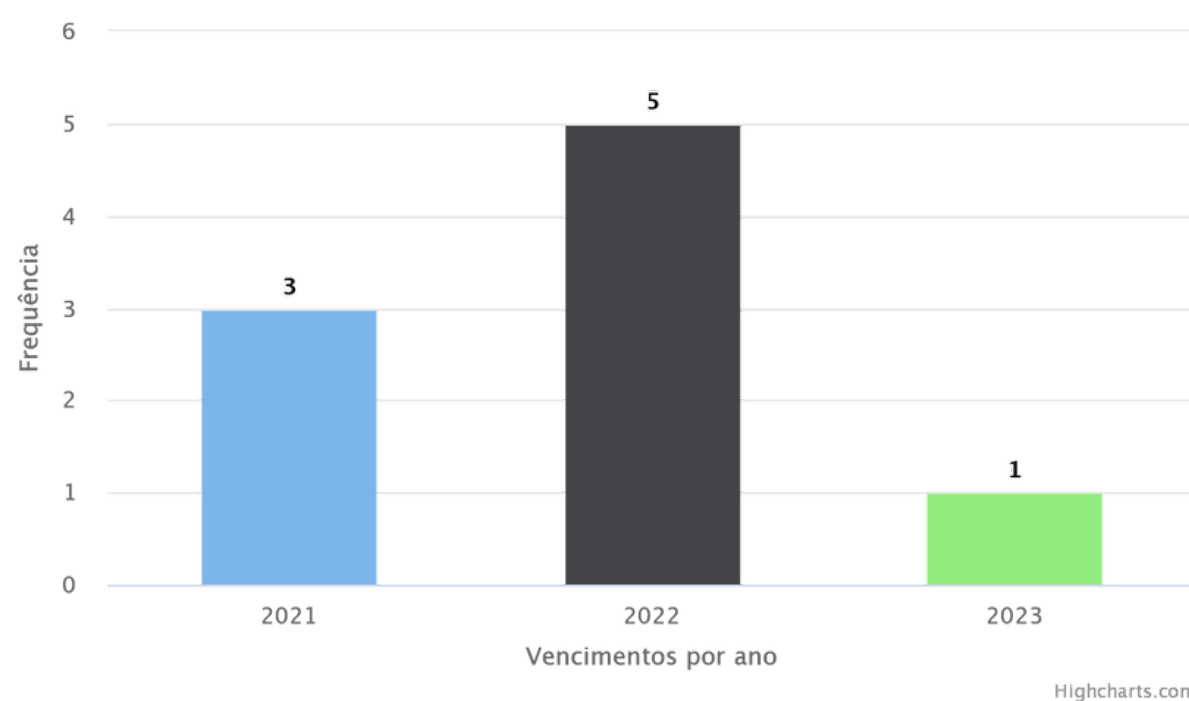
Projetos vigentes

Fonte: Sumé Software



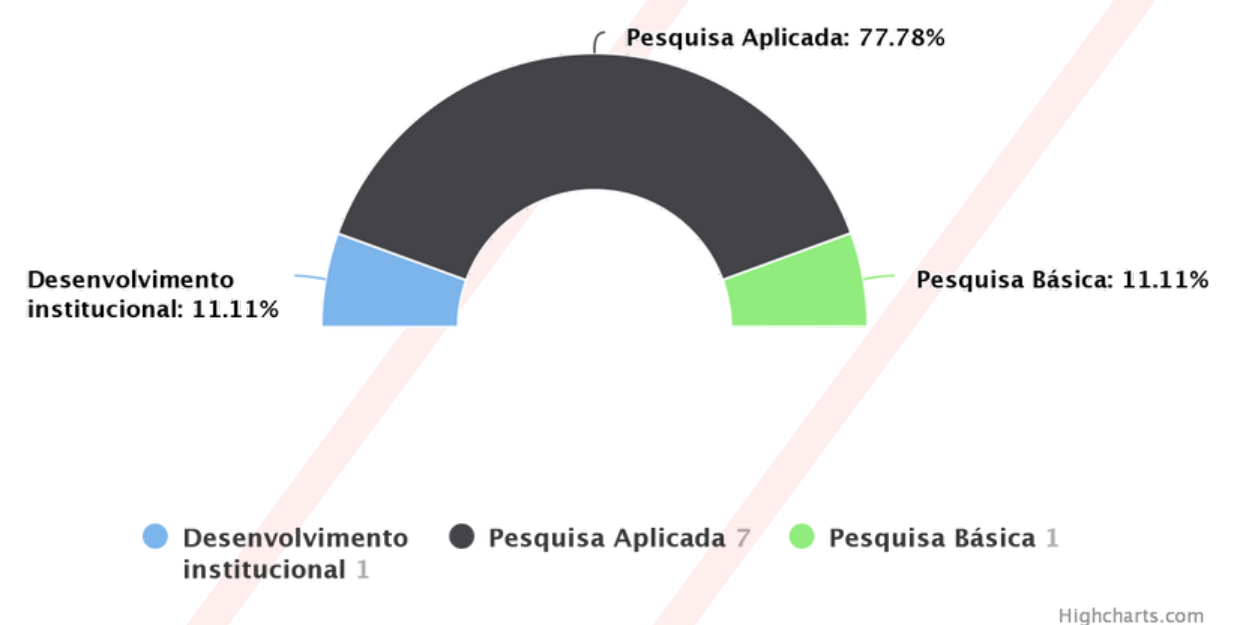
Vencimentos por ano

Fonte: Sumé Software



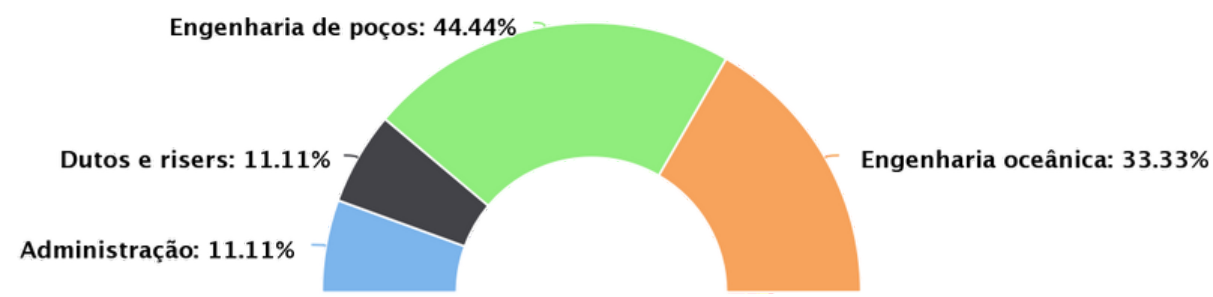
Projetos por tipo de pesquisa

Fonte: Sumé Software



Projetos por área tecnológica

Fonte: Sumé Software

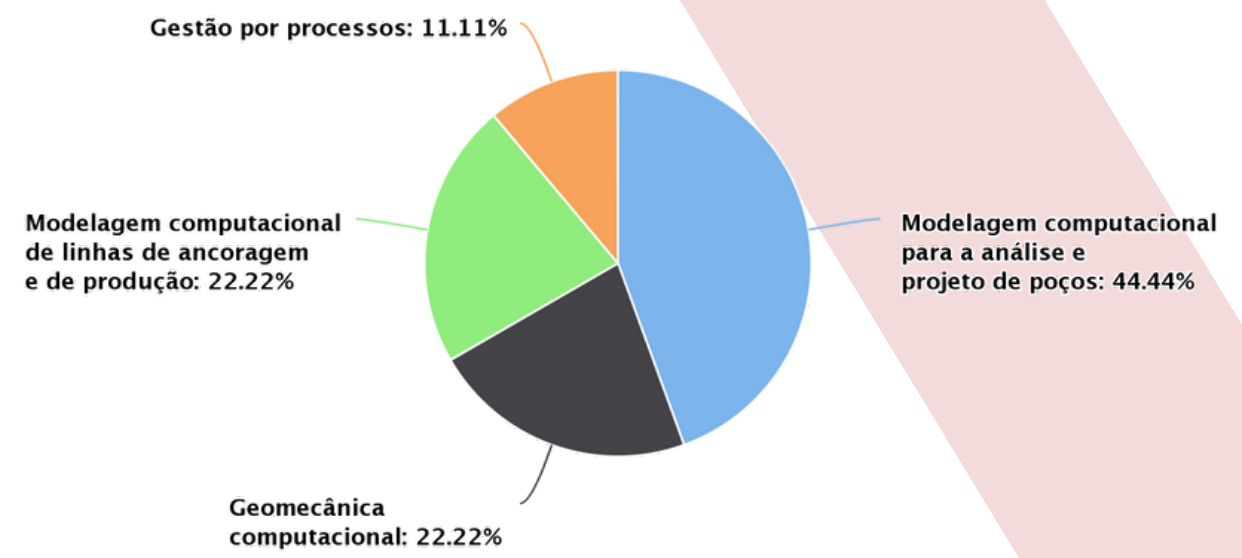


- Administração 1
- Dutos e risers 1
- Engenharia de poços 4
- Engenharia oceânica 3

Highcharts.com

Projetos por linha de pesquisa

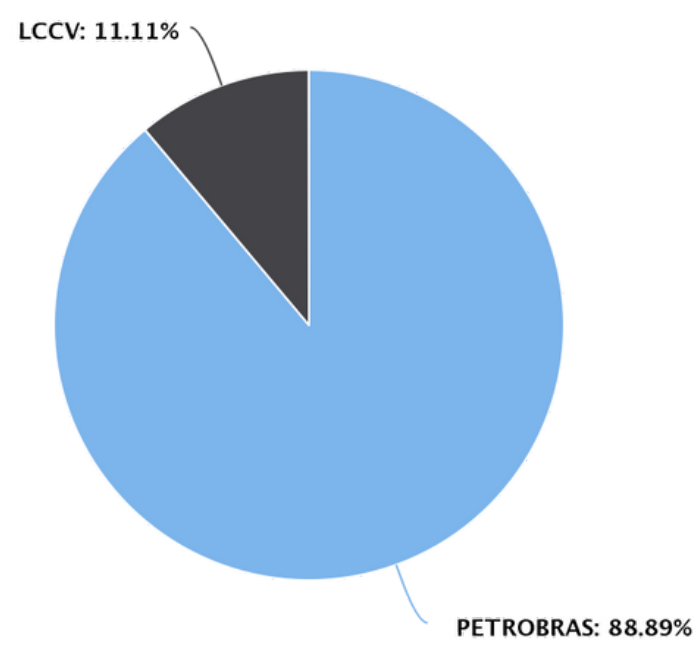
Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

Projetos por financiadores

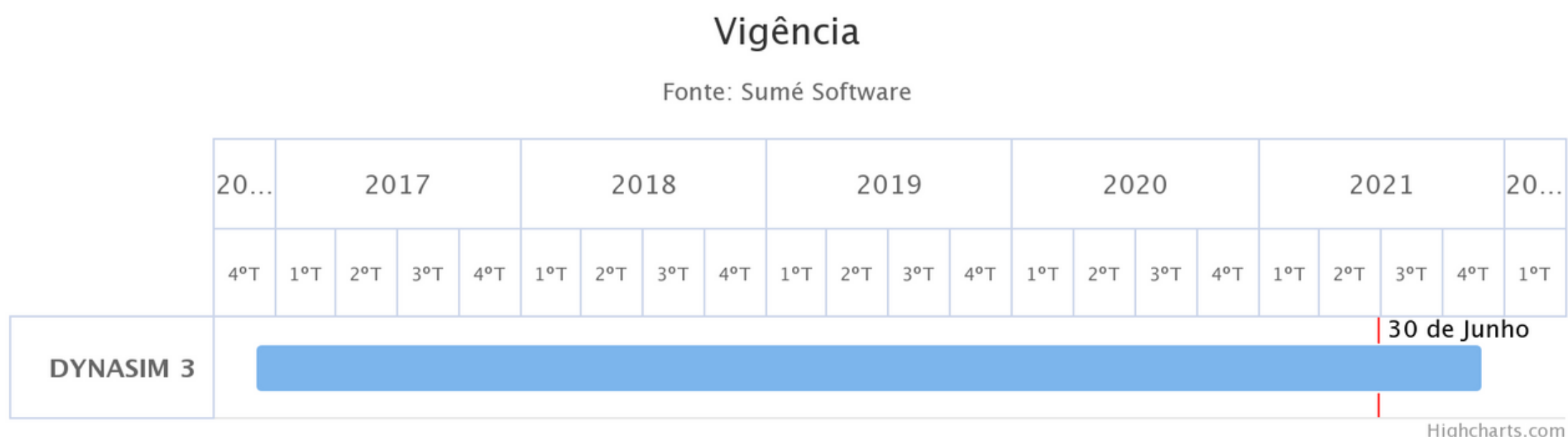
Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

5.1 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 Civil - 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

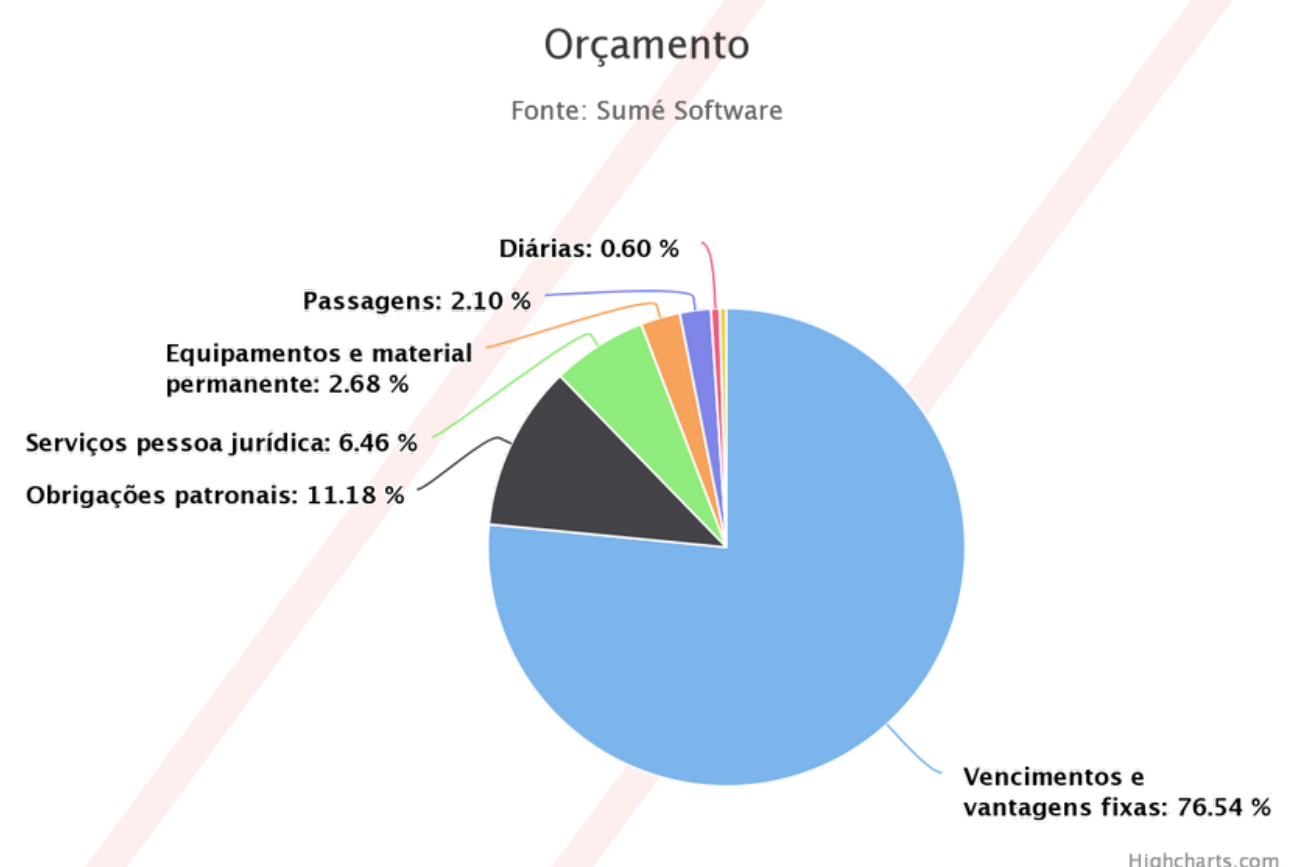


- **Orçamento:**

Quadro 28 - Orçamento

i	Natureza de 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

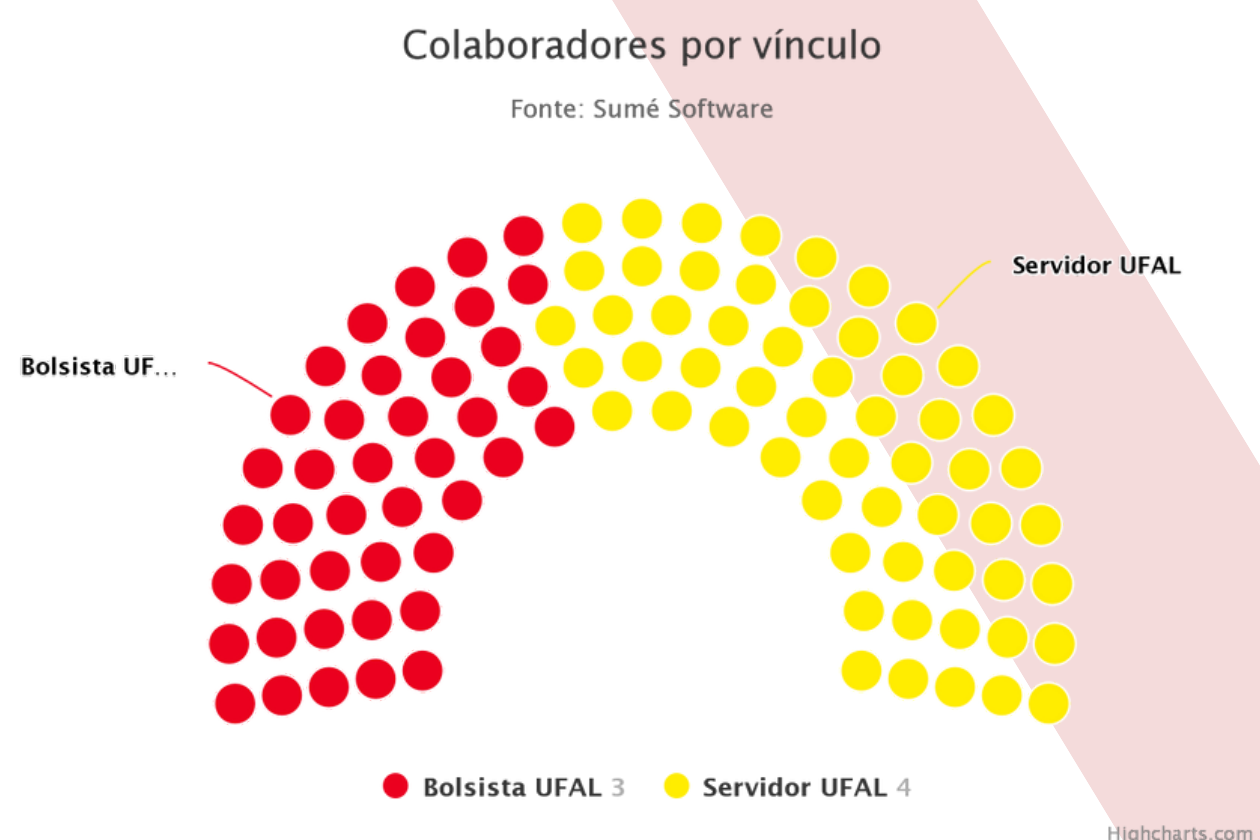
Fonte: Sumé Software



Quadro 29 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	3	42,86
2	Servidor UFAL	4	57,14
Total		7	100,00

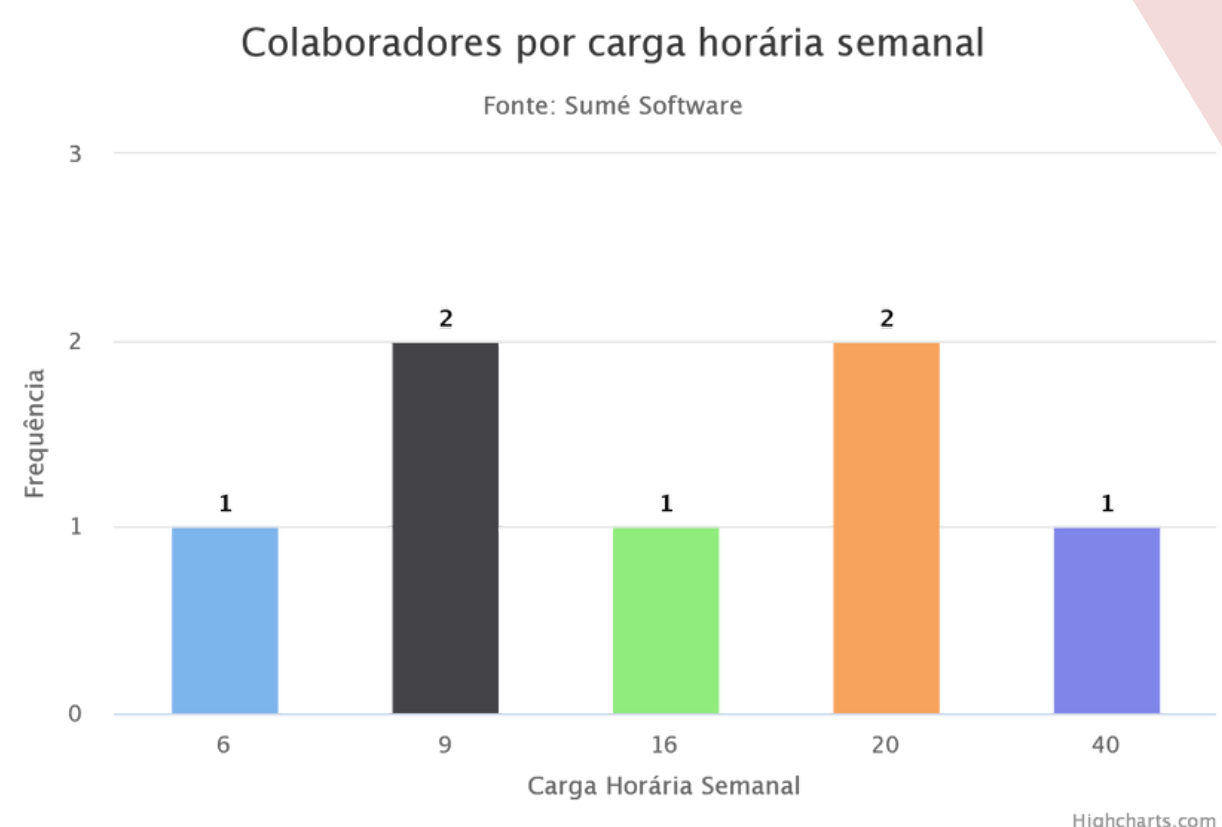
Fonte: Sumé Software



Quadro 30 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	6	1	14,29
2	9	2	28,57
3	16	1	14,29
4	20	2	28,57
5	40	1	14,29
Total		7	100,00

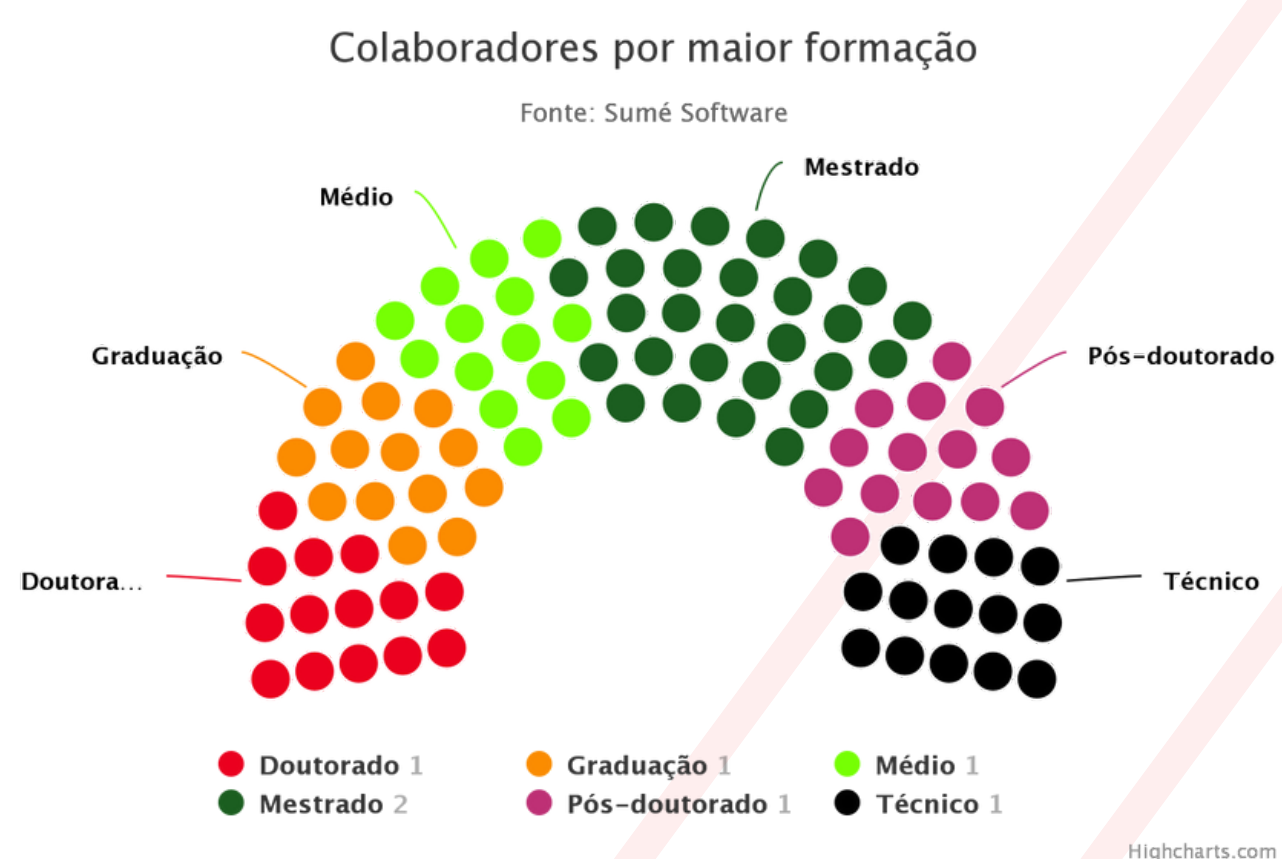
Fonte: Sumé Software



Quadro 31 - Colaboradores por maior formação

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

Fonte: Sumé Software



Quadro 32 - Formações concluídas por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Engenharia Civil	1	2	4	0	5	1	13
2	Engenharia de Petróleo	0	0	0	2	0	0	2
Total		1	2	4	2	5	1	15

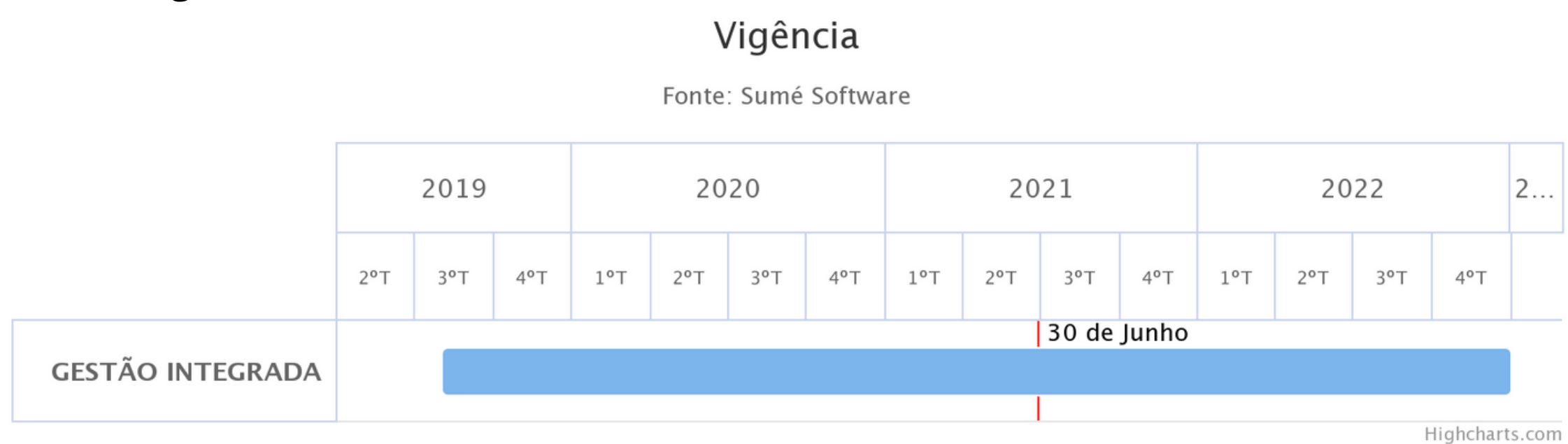
Fonte: Sumé Software

• **Motivação:**

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

5.2 GESTÃO INTEGRADA

- **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 - 31/12/2022

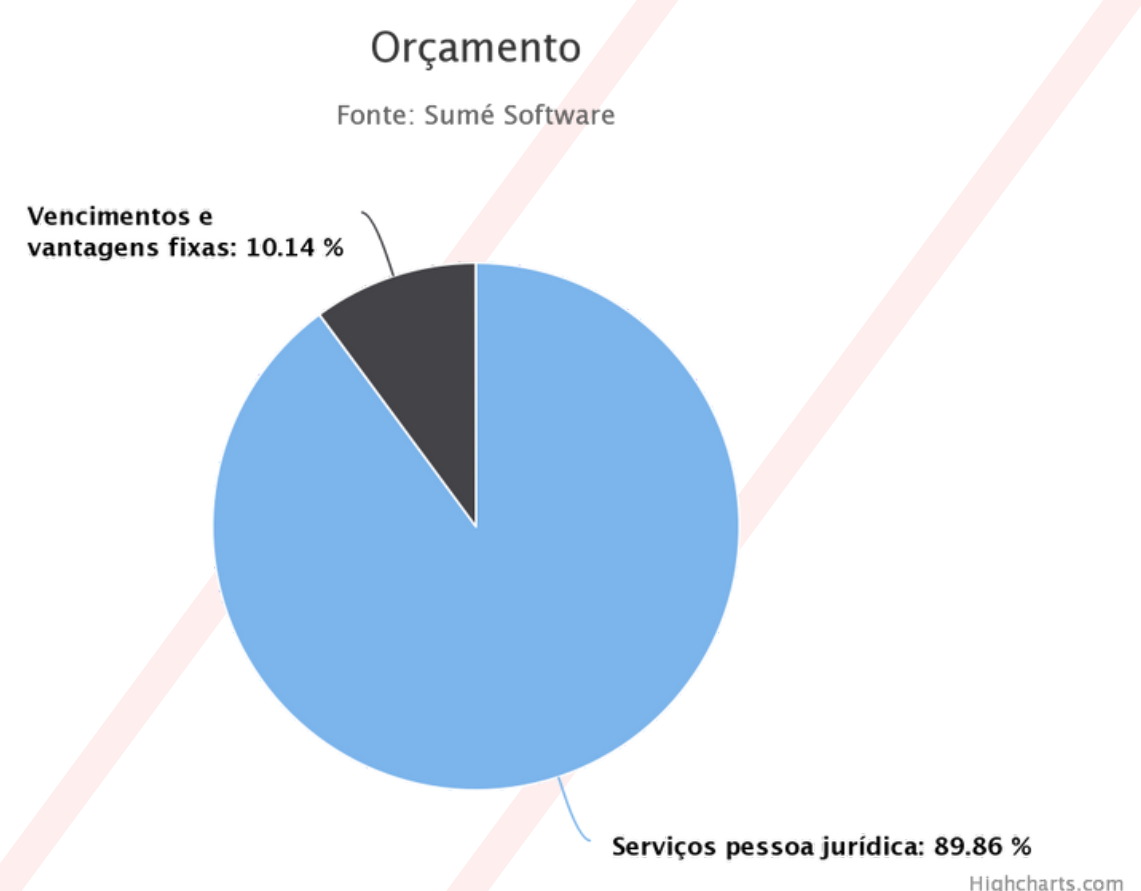


- **Orçamento:**

Quadro 33 - Orçamento

i	Natureza de despesa	%
1	Serviços pessoa jurídica	89,86
2	Vencimentos e vantagens fixas	10,14
		100,00

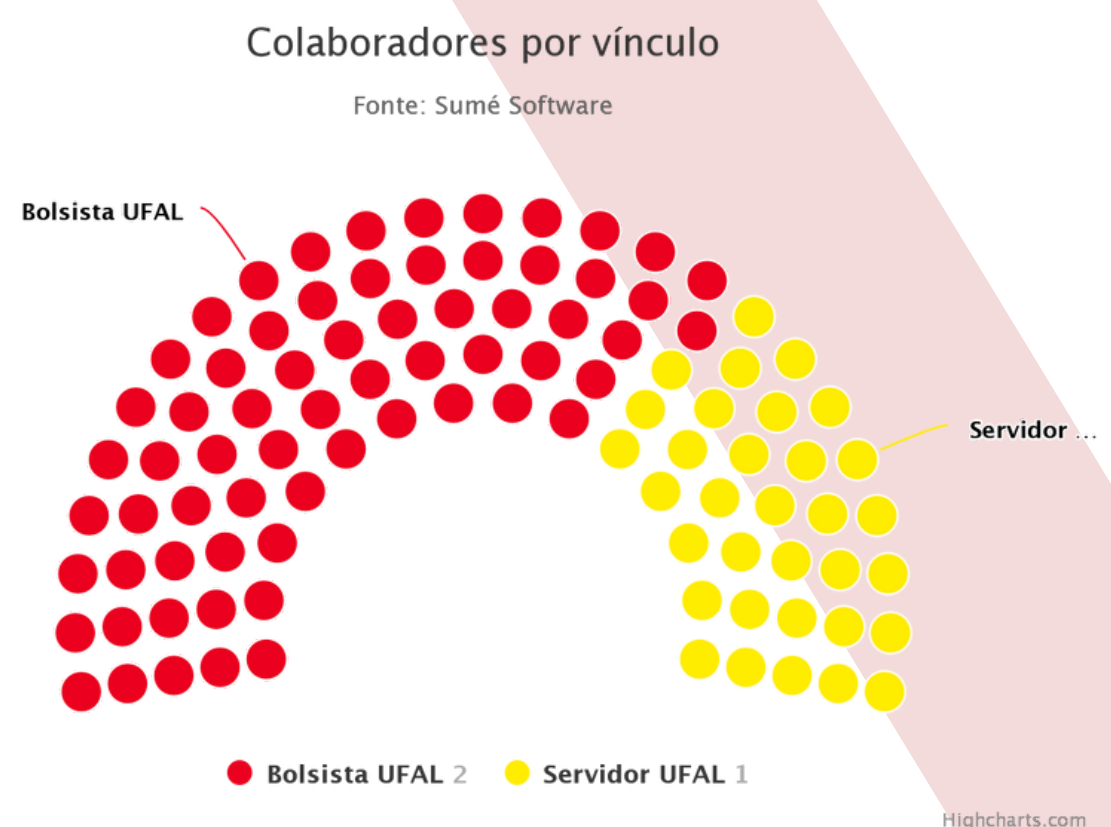
Fonte: Sumé Software



Quadro 34 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	2	66,67
2	Servidor UFAL	1	33,33
Total		3	100,00

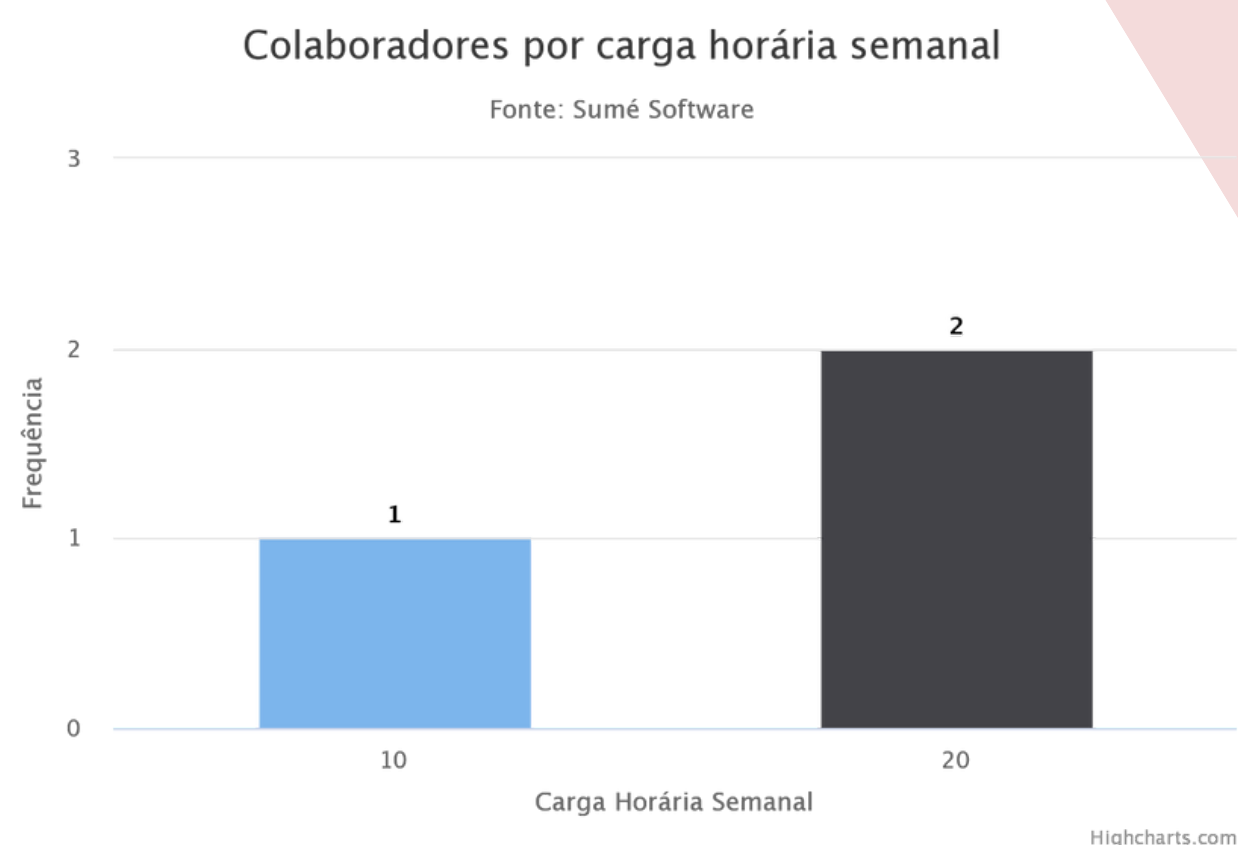
Fonte: Sumé Software



Quadro 35 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	10	1	33,33
2	20	2	66,67
Total		3	100,00

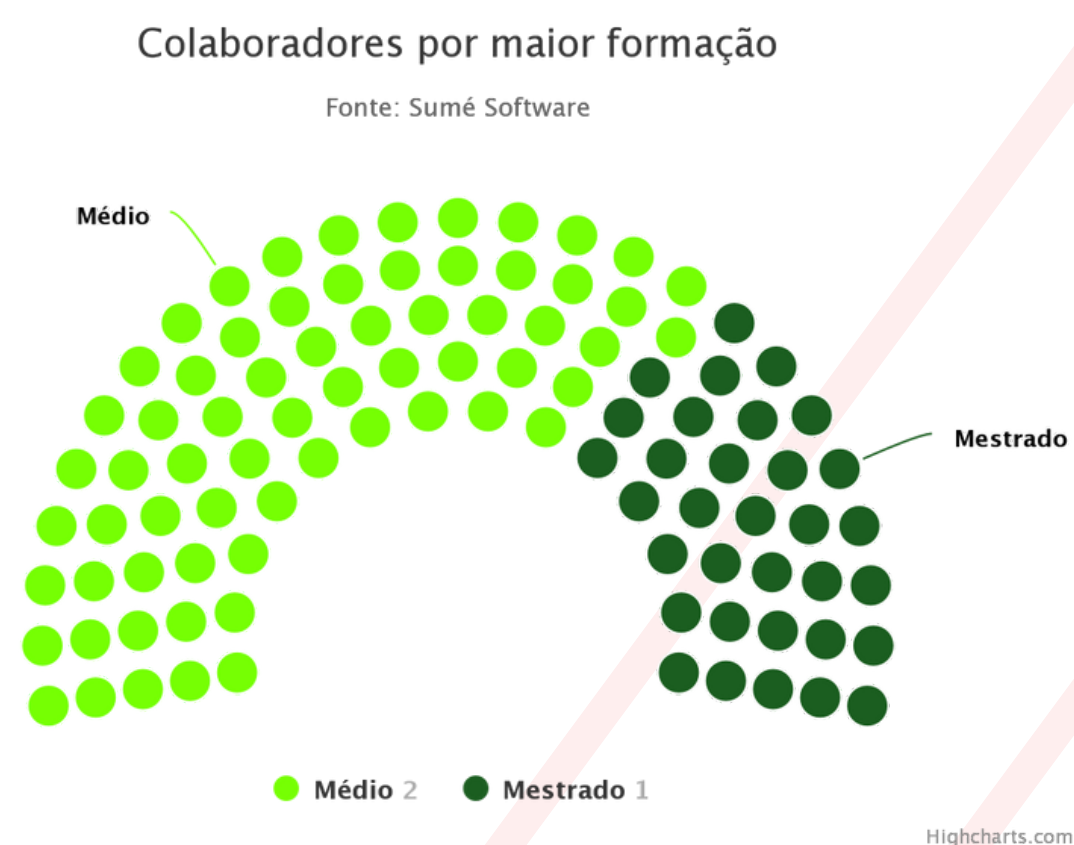
Fonte: Sumé Software



Quadro 36 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Médio	2	66,67
2	Mestrado	1	33,33
Total		3	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 37 - Formações concluídas por área do conhecimento

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

Fonte: Sumé Software

• **Motivação:**

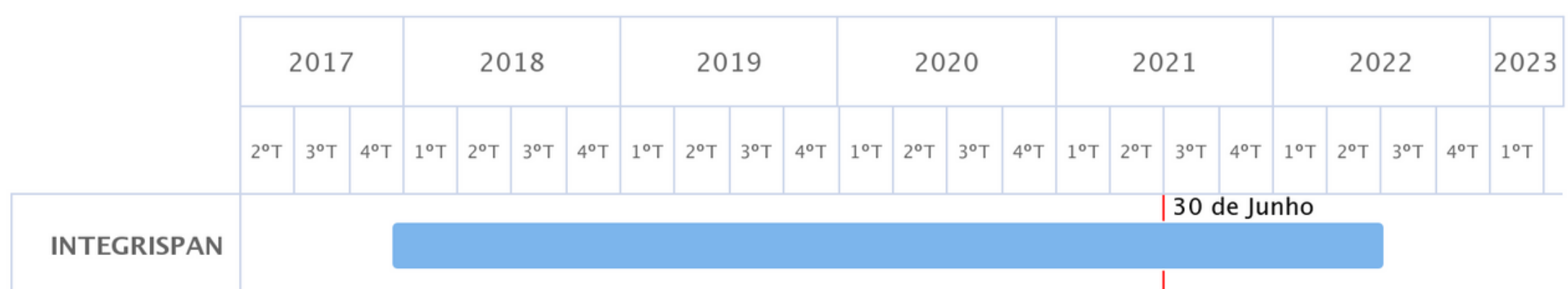
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/projeto-gestao/>

5.3 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 Civil - 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 - 07/07/2022

Vigência

Fonte: Sumé Software



- **Orçamento:**

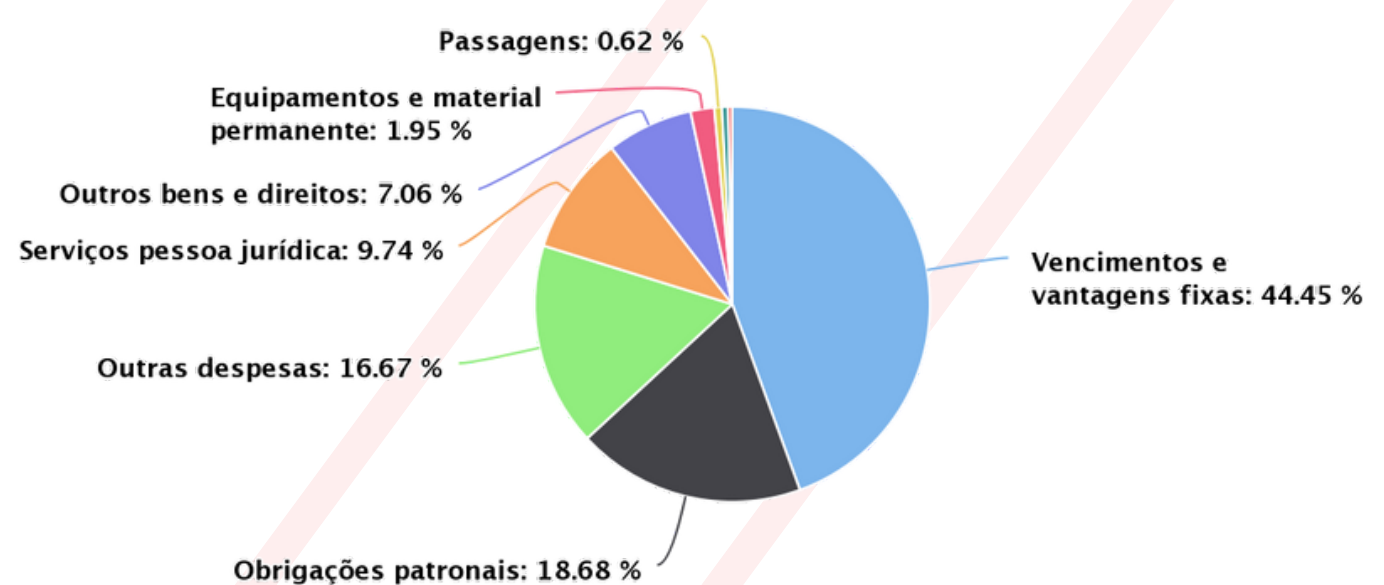
Quadro 38 - Orçamento

i	Natureza de despesa	%
1	Diárias	0,33
2	Equipamentos e material permanente	1,95
3	Material de consumo	0,50
4	Obrigações patronais	18,68
5	Outras despesas	16,67
6	Outros bens e direitos	7,06
7	Passagens	0,62
8	Serviços pessoa jurídica	9,74
9	Vencimentos e vantagens fixas	44,45
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

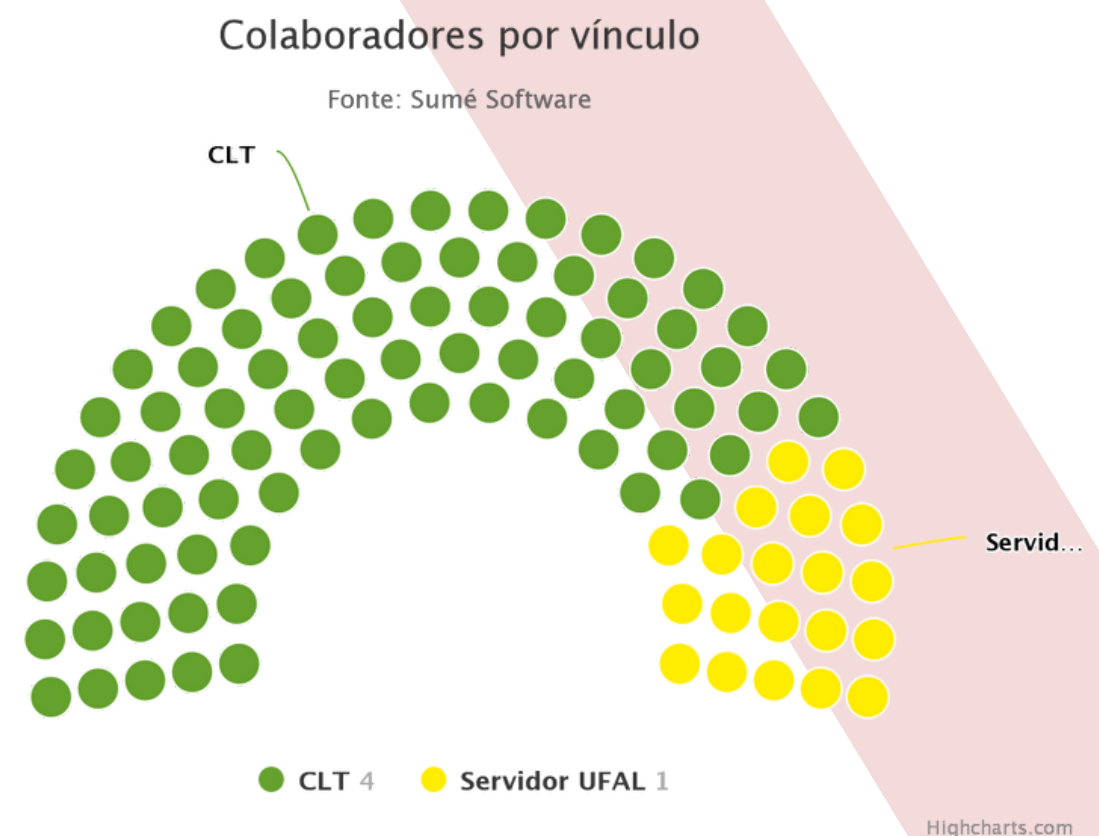
Fonte: Sumé Software



Quadro 39 - Colaboradores por vínculo

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

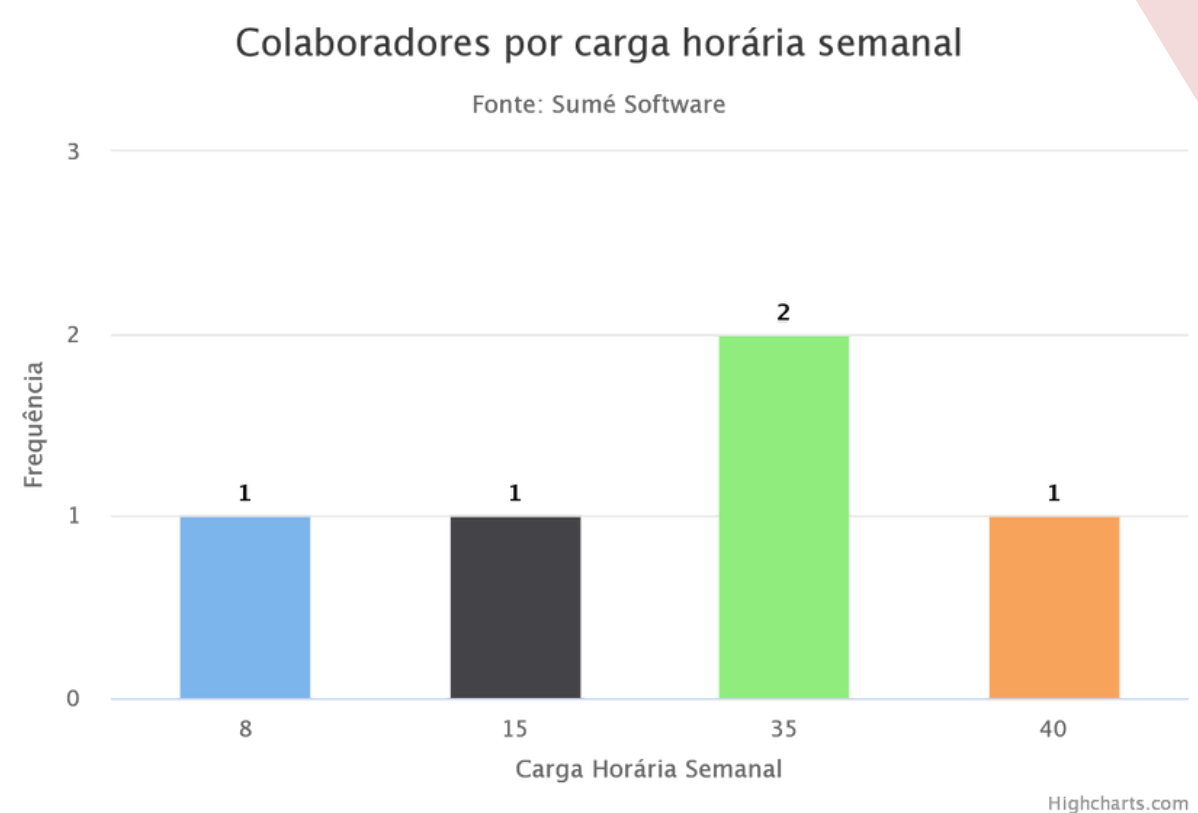
Fonte: Sumé Software



Quadro 40 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	8	1	20,00
2	15	1	20,00
3	35	2	40,00
4	40	1	20,00
Total		5	100,00

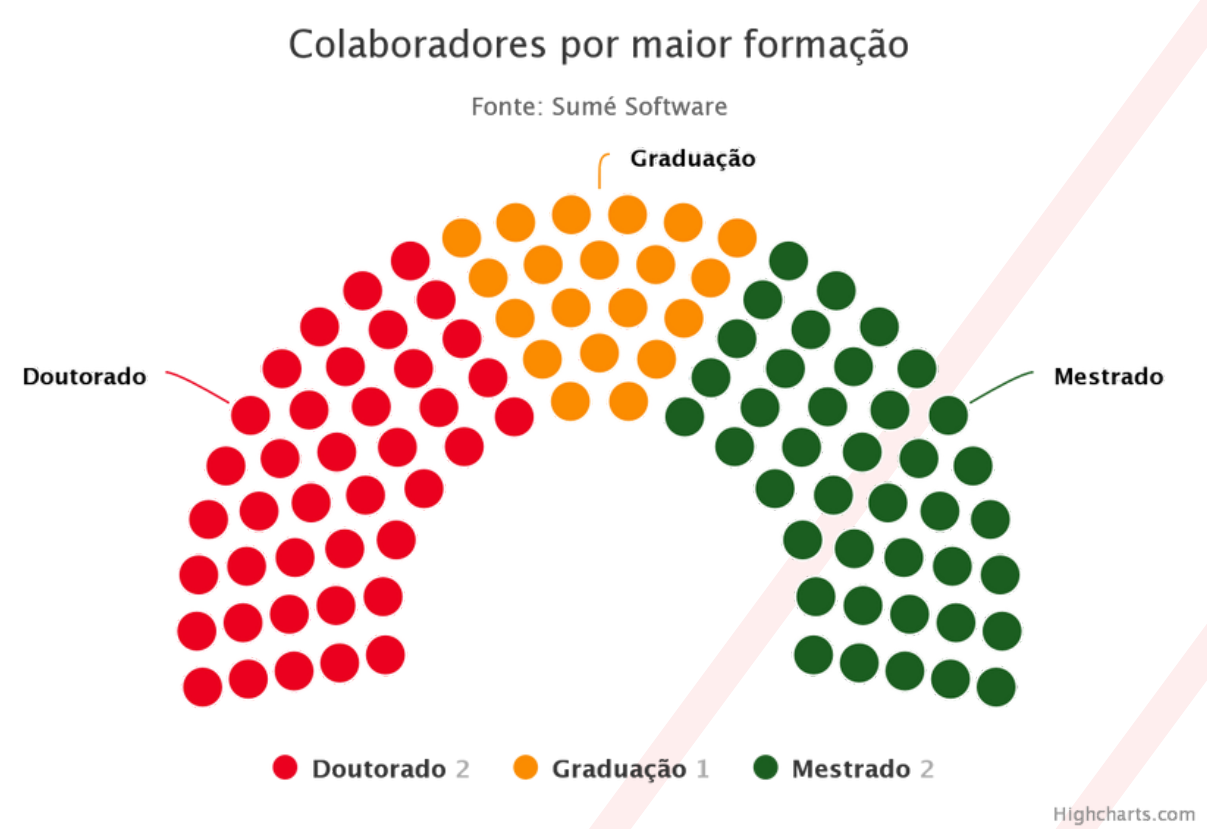
Fonte: Sumé Software



Quadro 41 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	2	40,00
2	Graduação	1	20,00
3	Mestrado	2	40,00
Total		5	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 42 - Formações concluídas por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Engenharia Civil	0	2	3	0	4	1	10
2	Engenharia de Petróleo	0	0	0	0	1	0	1
Total		0	2	3	0	5	1	11

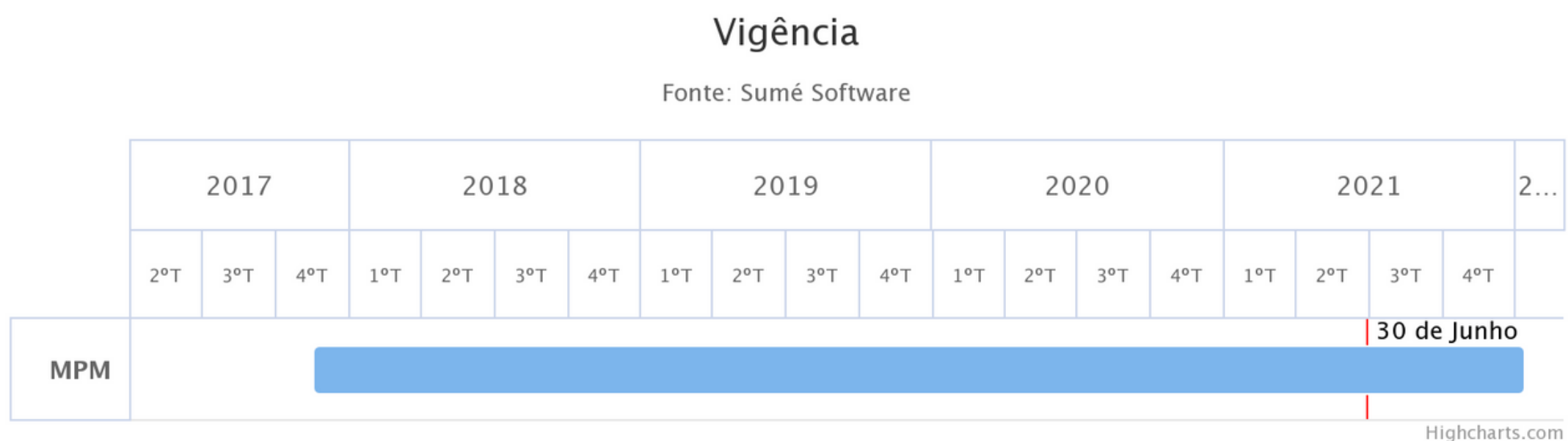
Fonte: Sumé Software

• **Motivação:**

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

5.4 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 Civil - 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

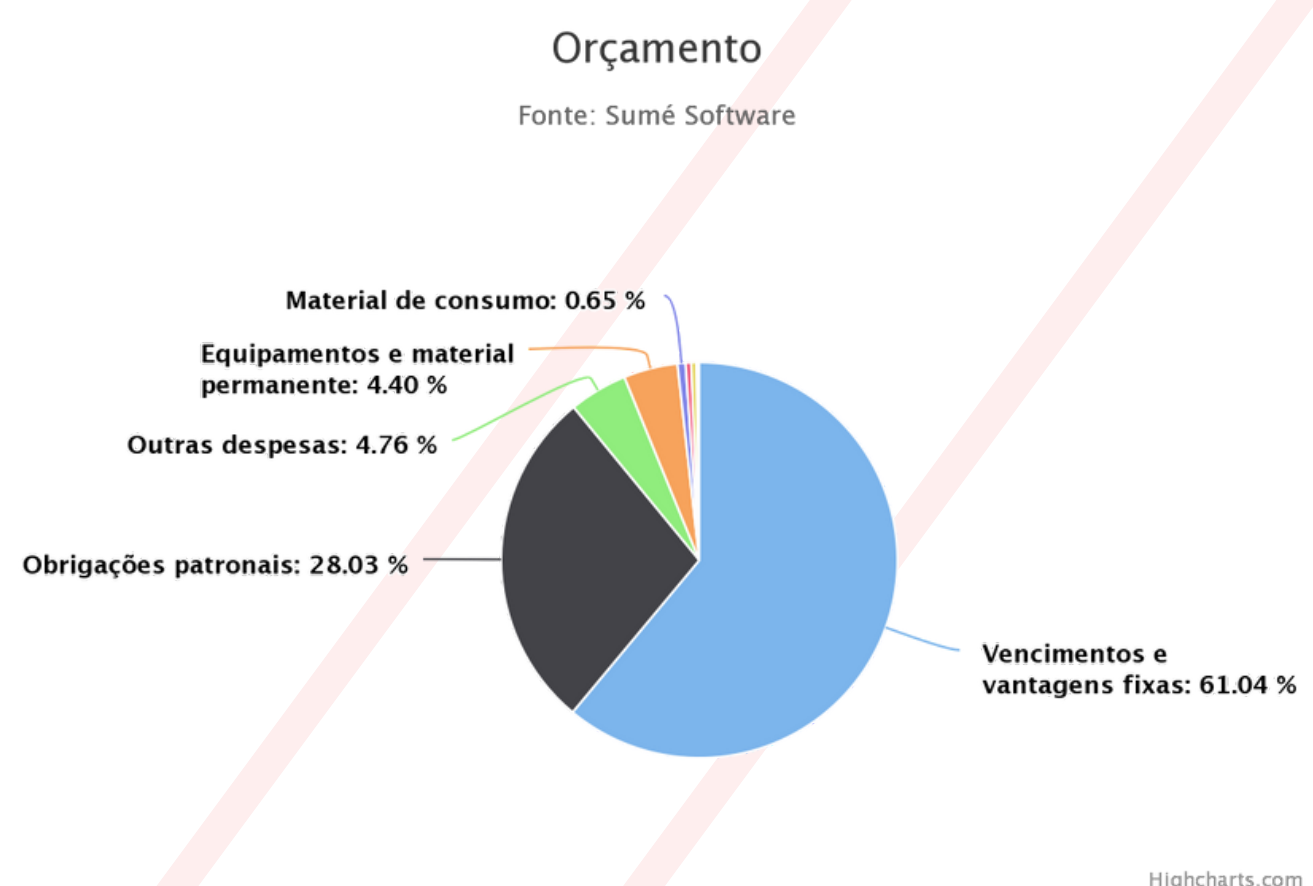


- **Orçamento:**

Quadro 43 - Orçamento

i	Natureza de 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

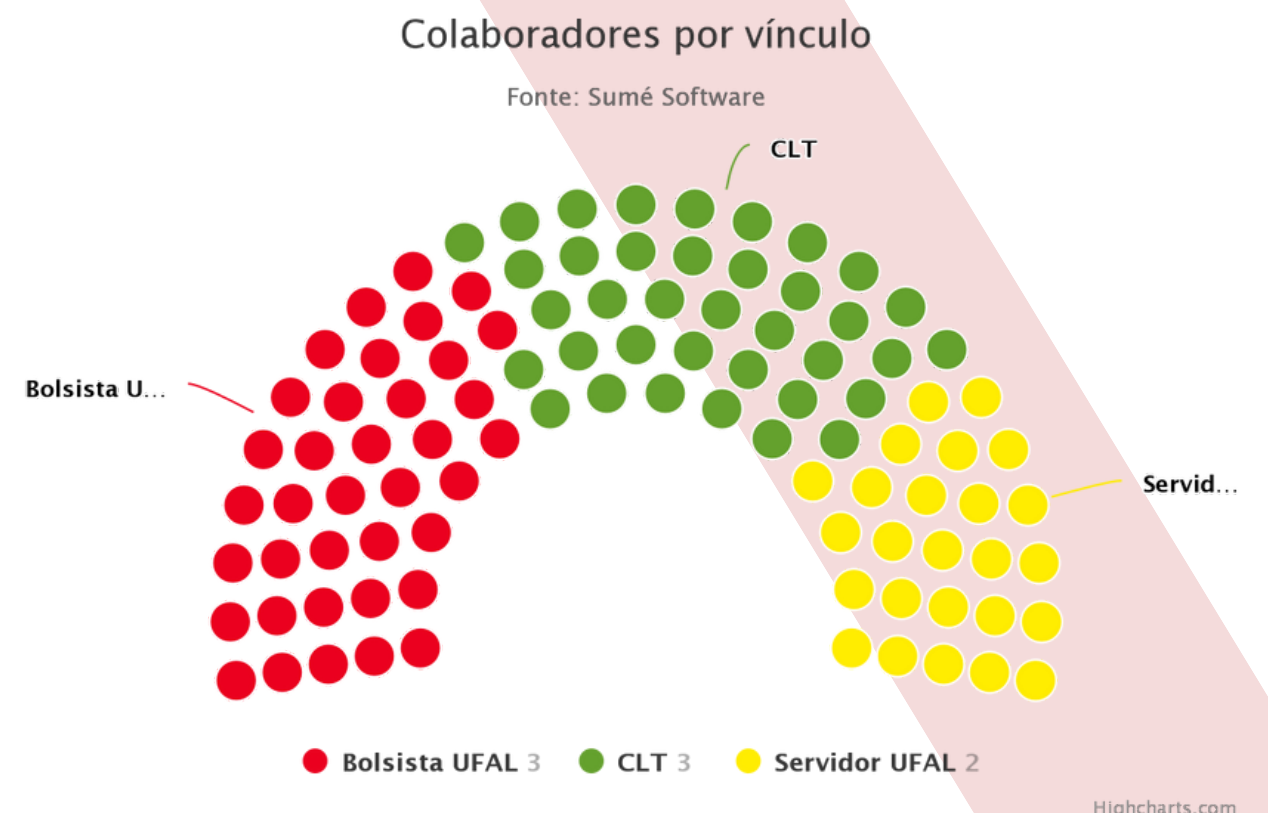
Fonte: Sumé Software



Quadro 44 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	3	37,50
2	CLT	3	37,50
3	Servidor UFAL	2	25,00
Total		8	100,00

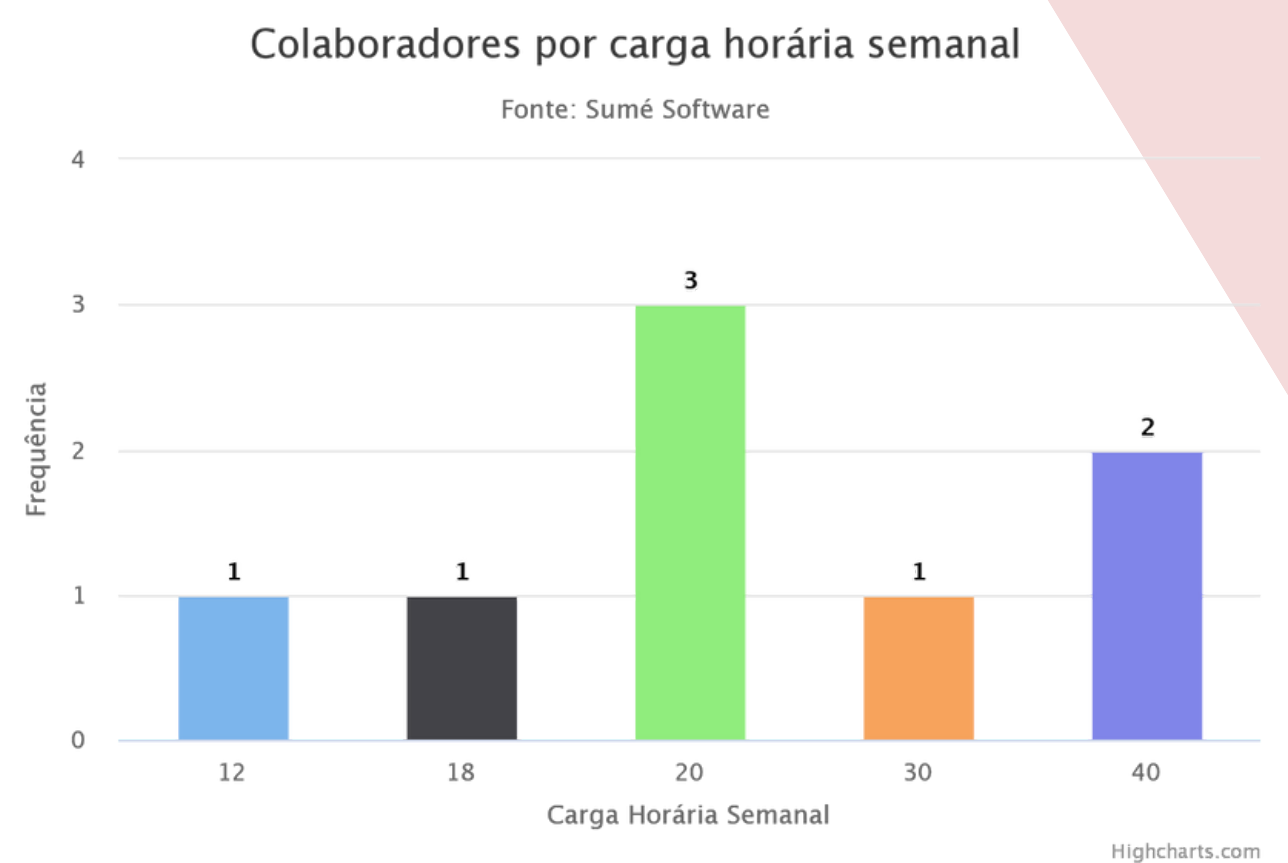
Fonte: Sumé Software



Quadro 45 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	12	1	12,50
2	18	1	12,50
3	20	3	37,50
4	30	1	12,50
5	40	2	25,00
Total		8	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 46 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	1	12,50
2	Graduação	2	25,00
3	Mestrado	2	25,00
4	Pós-doutorado	1	12,50
5	Técnico	2	25,00
Total		8	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 47 - Formações concluídas por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Engenharia Civil	1	1	3	0	5	1	11
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	2	4	0	6	2	15

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

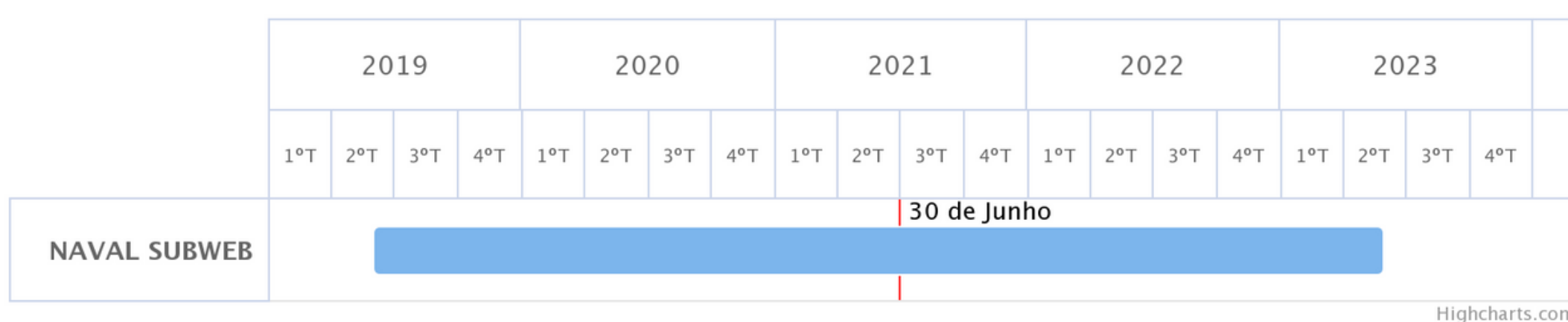
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/mpm/>

5.5 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 Civil - 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



Highcharts.com

Orçamento:

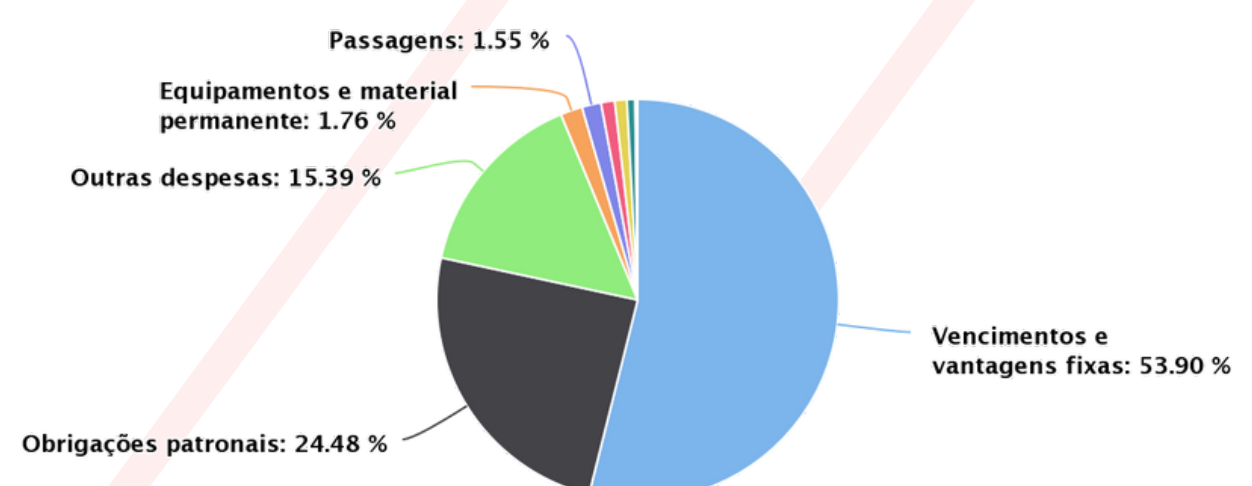
Quadro 48 - Orçamento

i	Natureza de 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



Highcharts.com

Quadro 49 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	3	17,65
2	CLT	10	58,82
3	Servidor UFAL	4	23,53
Total		17	100,00

Fonte: Sumé Software

Quadro 50 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	4	1	5,88
2	12	3	17,65
3	20	6	35,29
4	22	1	5,88
5	40	6	35,29
Total		17	100,00

Fonte: Sumé Software

Quadro 51 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	7	41,18
2	Especialização	2	11,76
3	Graduação	2	11,76
4	Médio	4	23,53
5	Mestrado	1	5,88
6	Pós-doutorado	1	5,88
Total		17	100,00

Fonte: Sumé Software

Quadro 52 - Formações concluídas por área do conhecimento

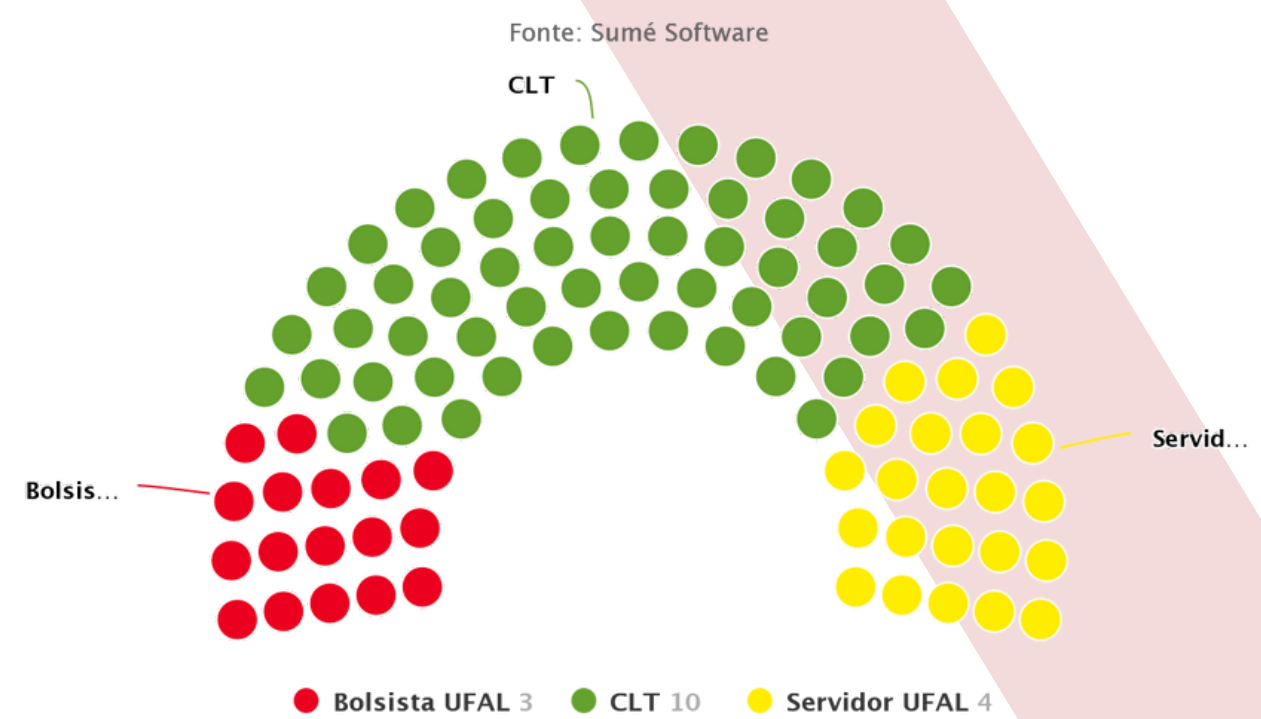
i	Área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Administração	0	0	0	1	0	0	1
2	Ciência da Computação	1	4	5	0	6	1	17
3	Ciência da Informação	0	0	0	0	1	0	1
4	Comunicação	0	0	0	0	1	0	1
5	Educação	0	0	0	1	0	0	1
6	Engenharia Civil	0	4	4	0	4	0	12
7	Engenharia Química	0	0	0	0	1	0	1
Total		1	8	9	2	13	1	34

Fonte: Sumé Software

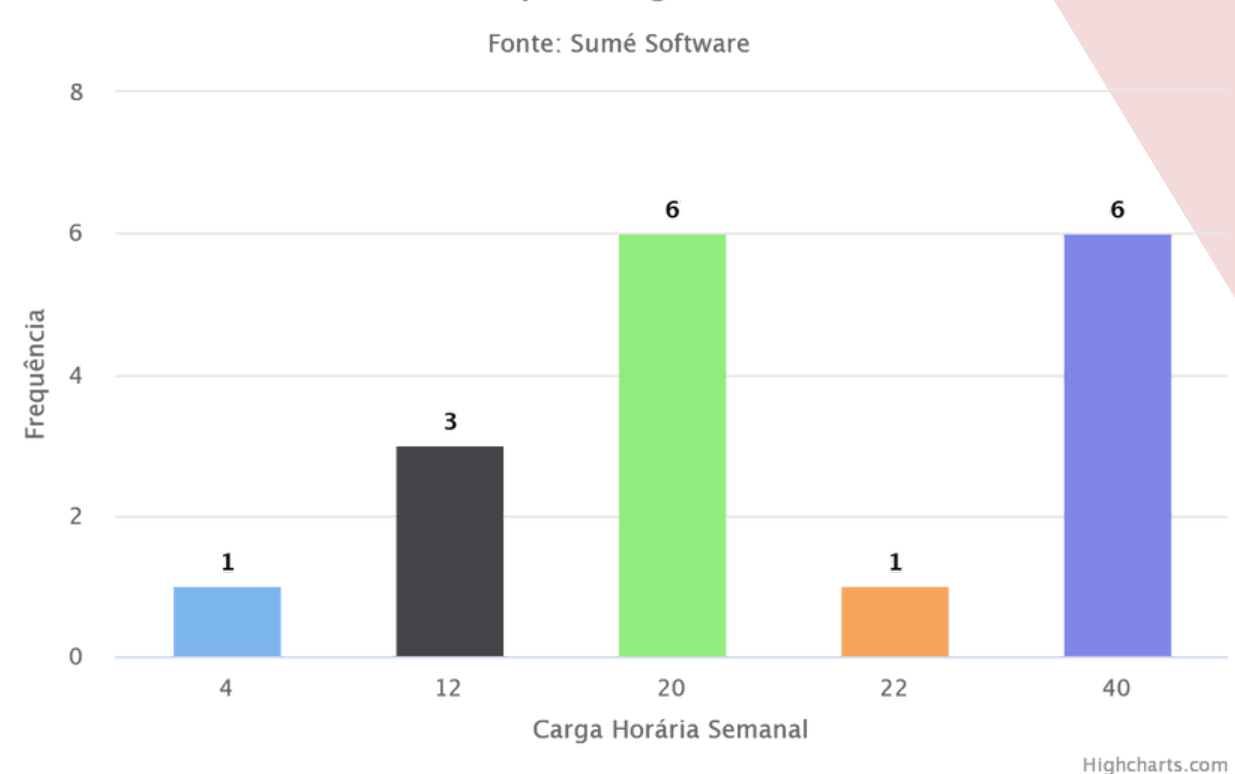
• **Motivação:**

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

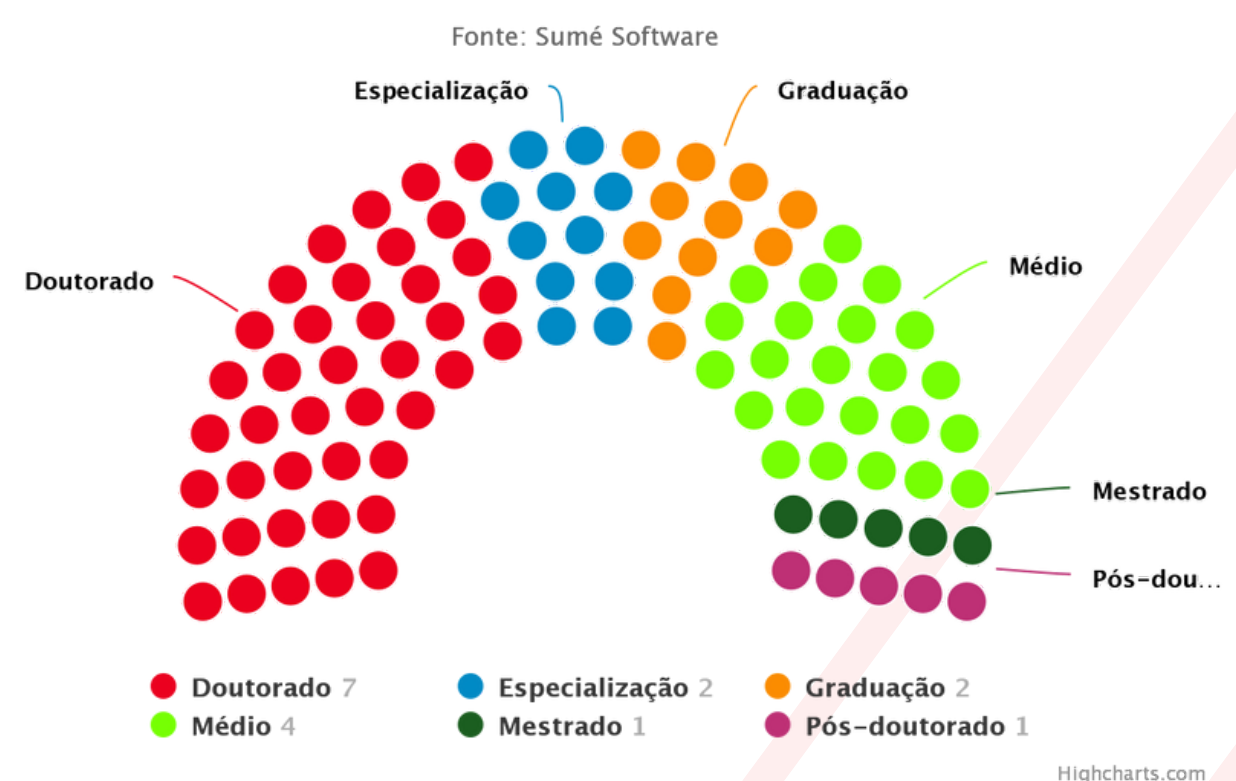
Colaboradores por vínculo



Colaboradores por carga horária semanal



Colaboradores por maior formação

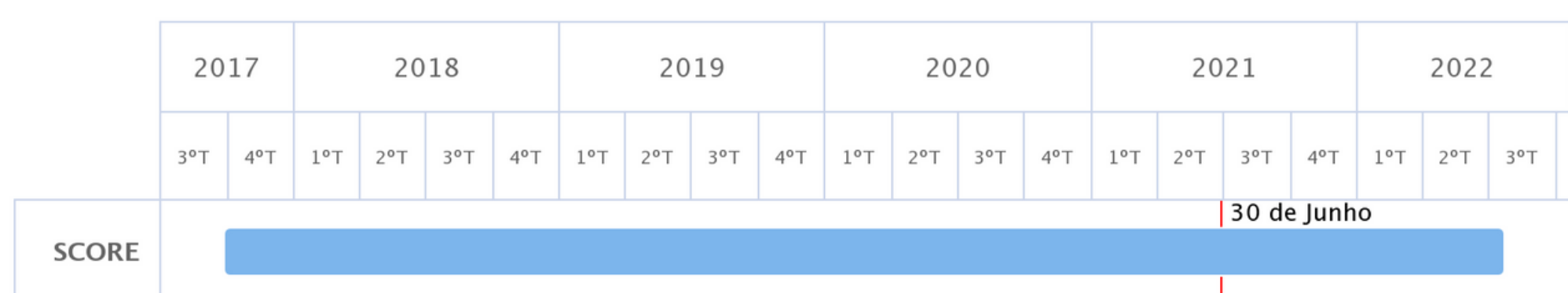


5.6 SCORE

- **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 Civil - 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 - 21/07/2022

Vigência

Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

Orçamento:

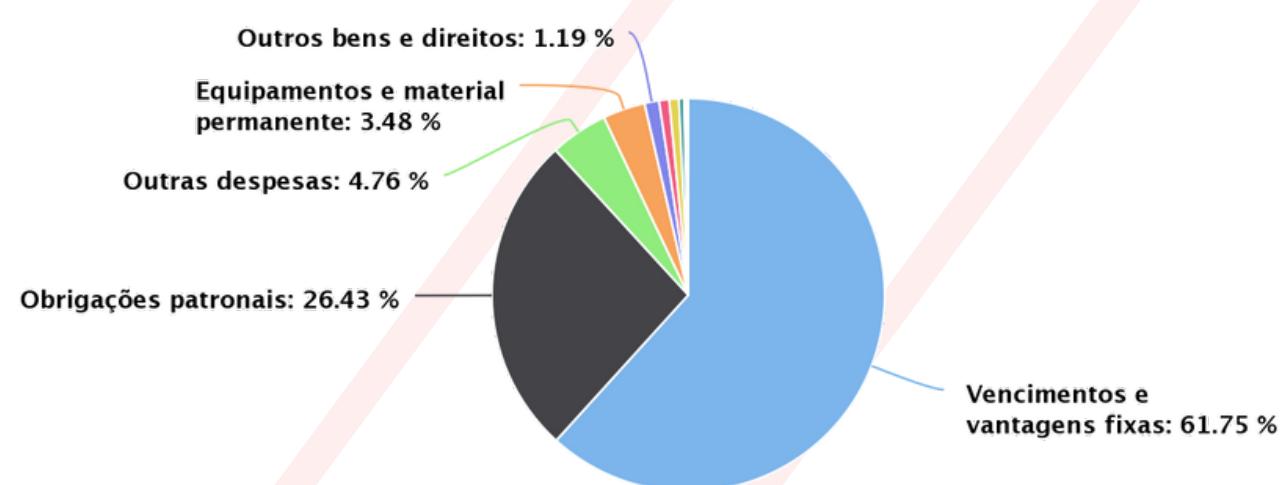
Quadro 53 - Orçamento

i	Natureza de despesa	%
1	Diárias	0,40
2	Equipamentos e material permanente	3,48
3	Material de consumo	0,83
4	Obras e instalações	0,17
5	Obrigações patronais	26,43
6	Outras despesas	4,76
7	Outros bens e direitos	1,19
8	Passagens	0,80
9	Serviços pessoa jurídica	0,18
10	Vencimentos e vantagens fixas	61,75
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

Fonte: Sumé Software

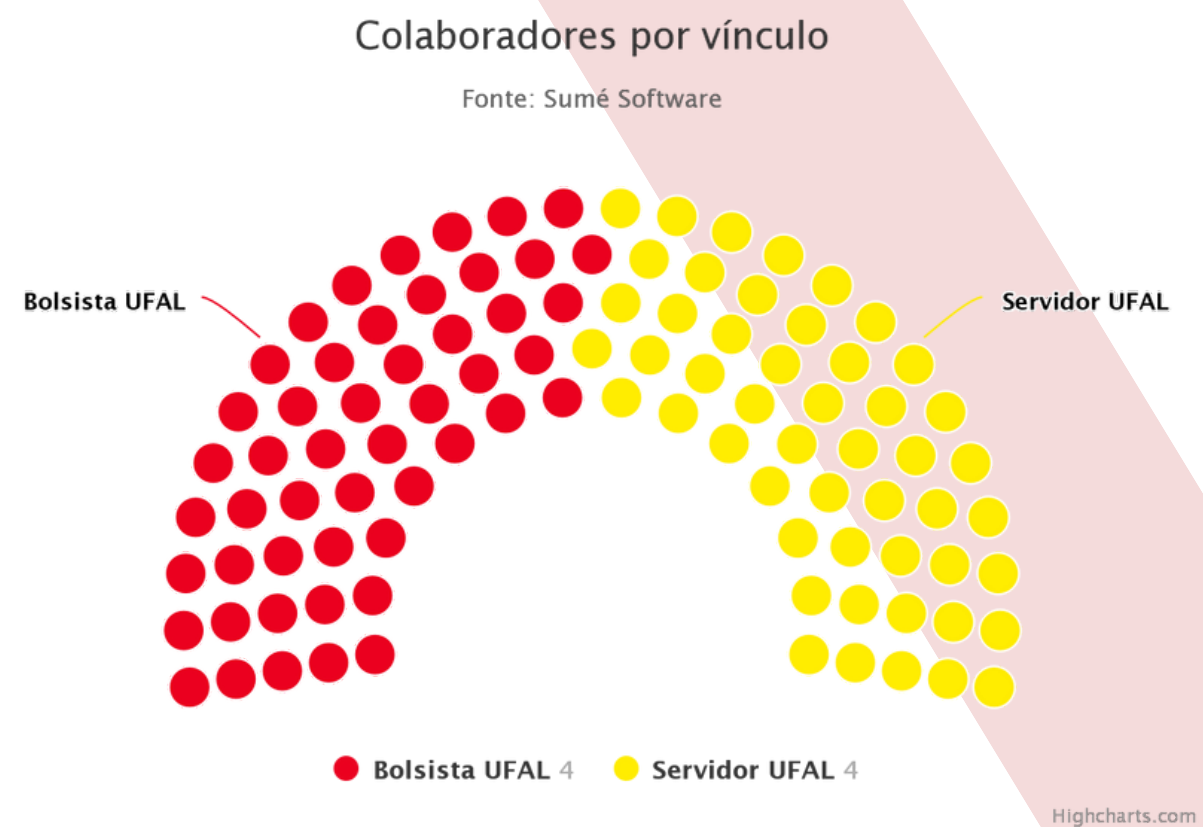


Highcharts.com

Quadro 54 - Colaboradores por vínculo

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

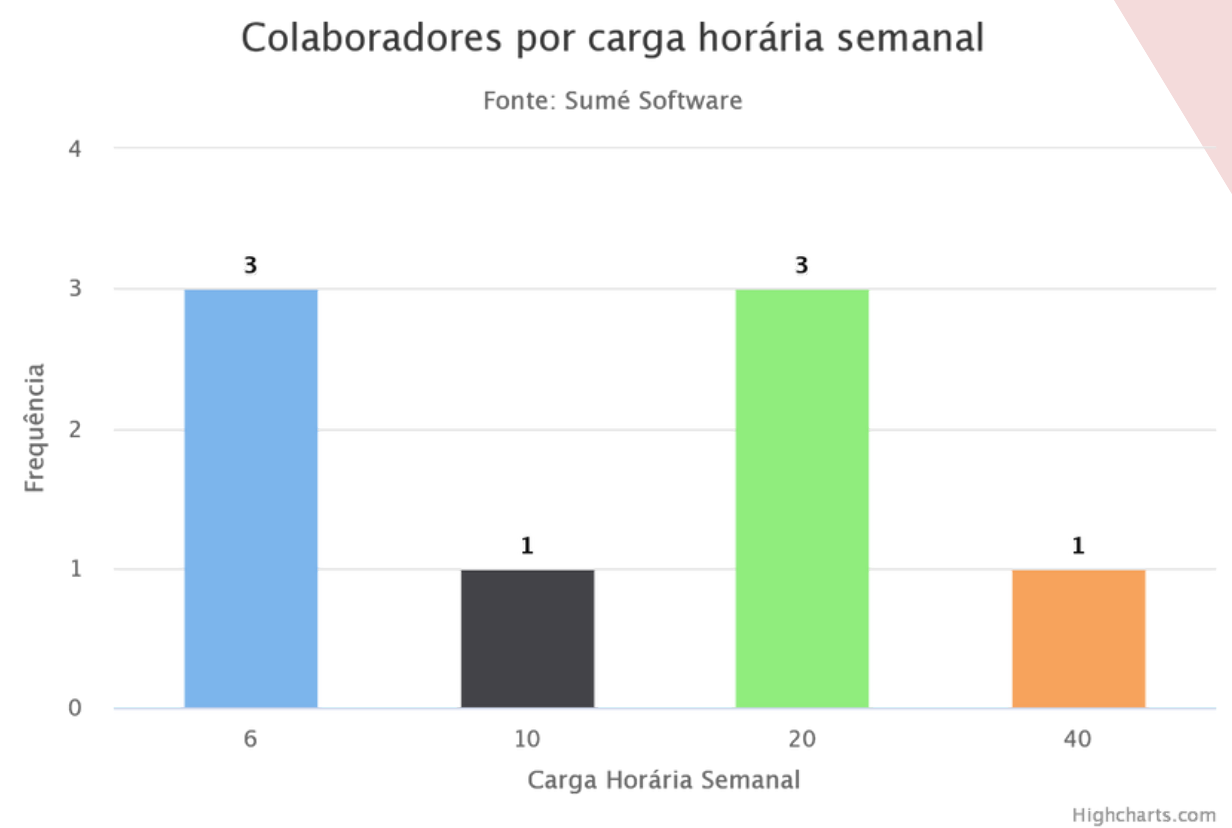
Fonte: Sumé Software



Quadro 55 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	6	3	37,50
2	10	1	12,50
3	20	3	37,50
4	40	1	12,50
Total		8	100,00

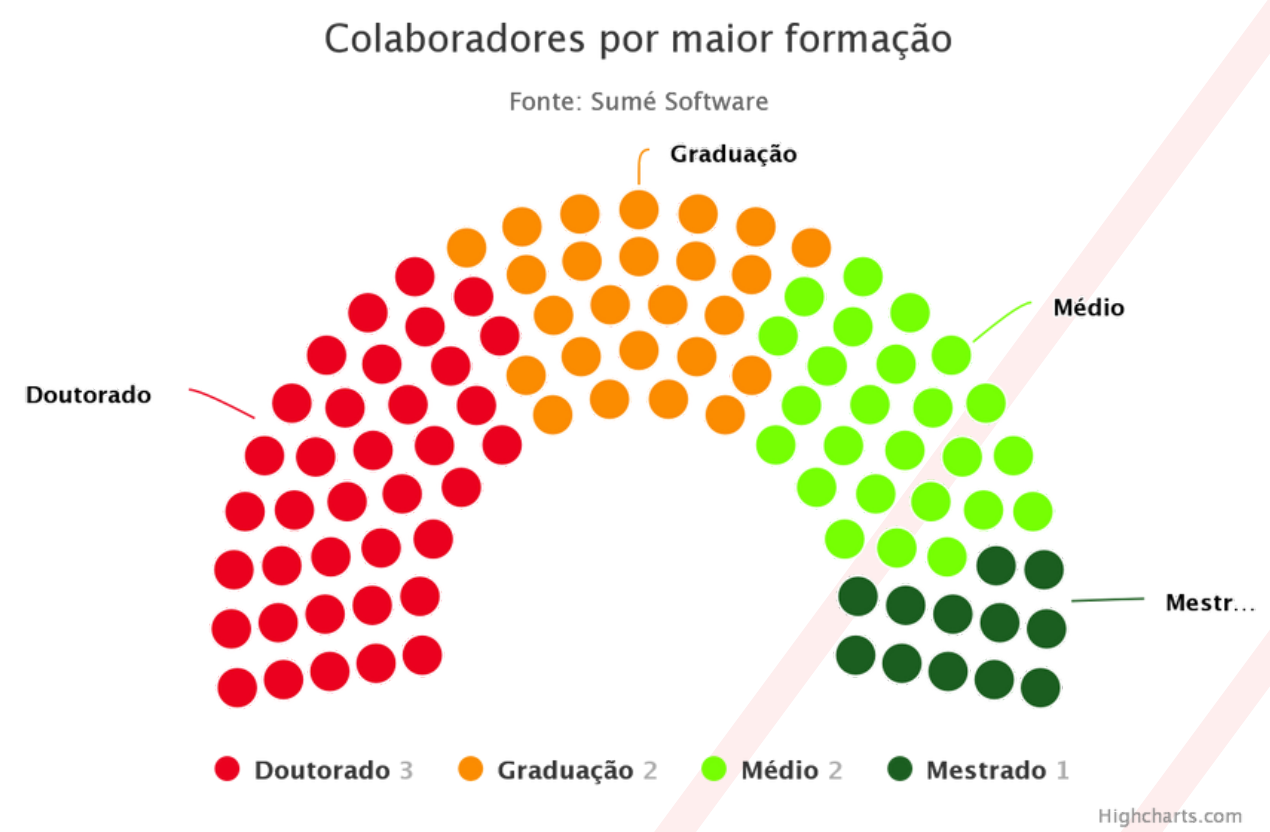
Fonte: Sumé Software



Quadro 56 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	3	37,50
2	Graduação	2	25,00
3	Médio	2	25,00
4	Mestrado	1	12,50
Total		8	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 57 - Formações concluídas por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Engenharia Civil	0	3	4	0	5	0	12
2	Engenharia de Petróleo	0	0	0	0	1	0	1
3	Engenharia Mecânica	0	0	0	0	0	1	1
Total		0	3	4	0	6	1	14

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

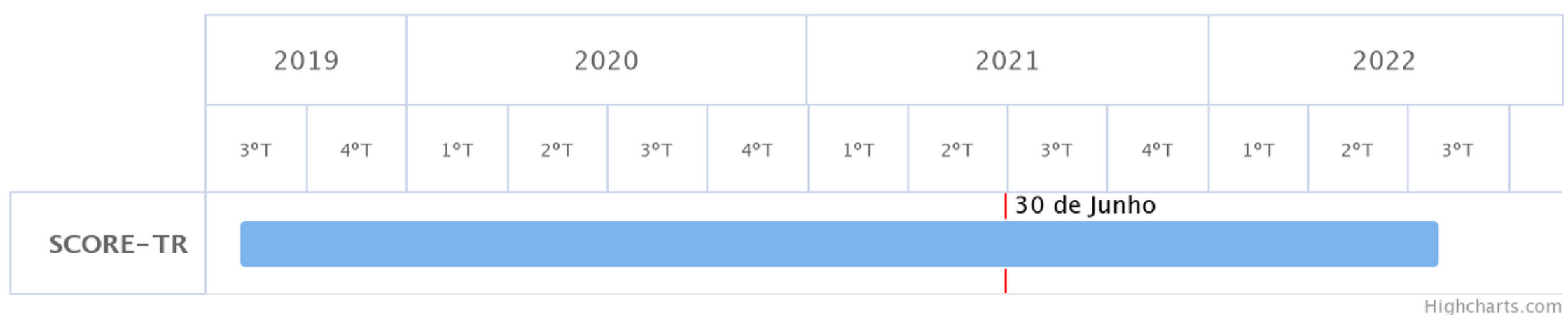
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/score/>

5.7 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 Civil - 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



Highcharts.com

- **Orçamento:**

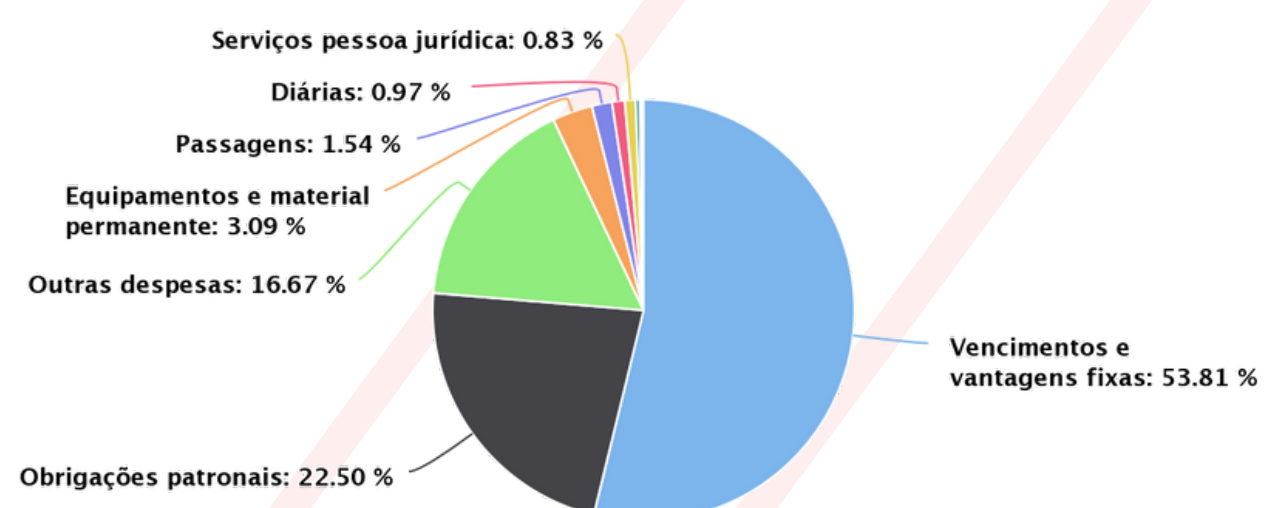
Quadro 58 - Orçamento

i	Natureza de 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
9	Serviços pessoa jurídica	0,83
10	Vencimentos e vantagens fixas	53,81
Total		100,00

Fonte: Sumé Software

Orçamento

Fonte: Sumé Software

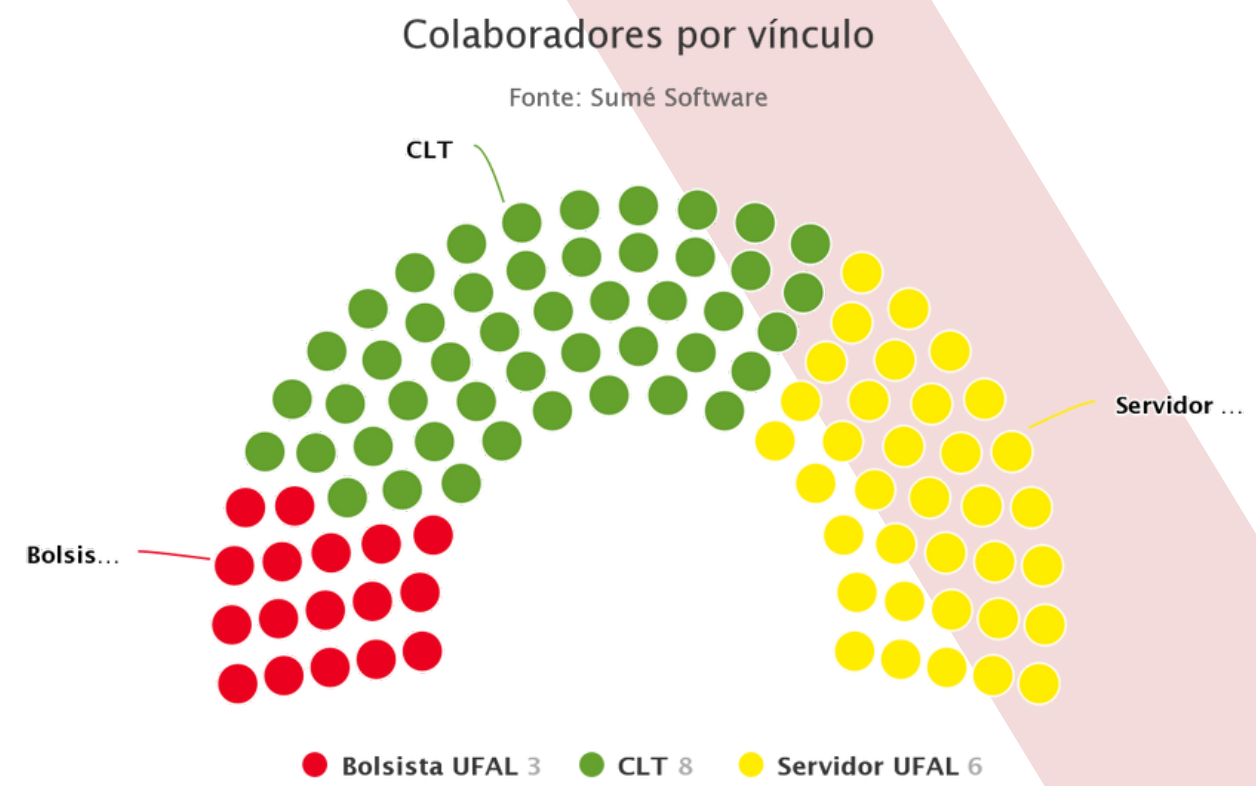


Highcharts.com

Quadro 59 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	3	17,65
2	CLT	8	47,06
3	Servidor UFAL	6	35,29
Total		17	100,00

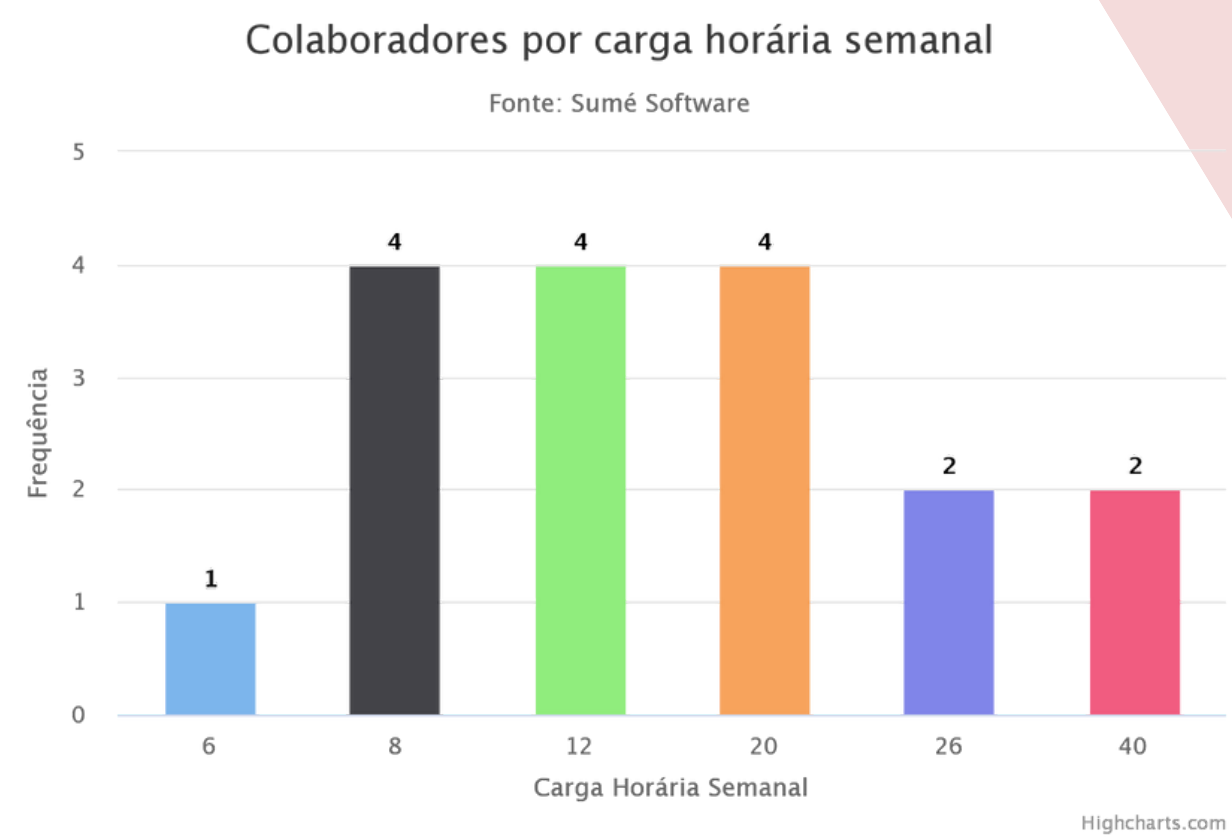
Fonte: Sumé Software



Quadro 60 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	6	1	5,88
2	8	4	23,53
3	12	4	23,53
4	20	4	23,53
5	26	2	11,76
6	40	2	11,76
Total		17	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 61 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	5	29,41
2	Especialização	1	5,88
3	Graduação	3	17,65
4	Médio	3	17,65
5	Mestrado	5	29,41
Total		17	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 62 - Formações concluídas por área do conhecimento

i	Área do 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	8	0	8	0	19
3	Engenharia de Petróleo	0	0	0	1	1	0	2
4	Engenharia de Produção	0	0	0	1	0	0	1
Total		0	5	10	2	14	0	31

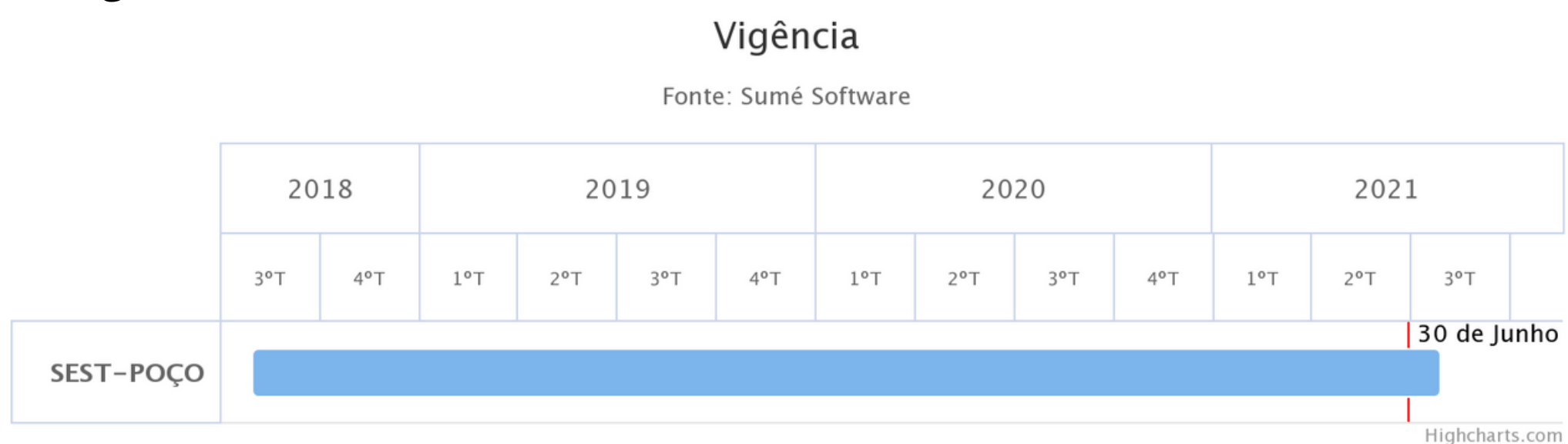
Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

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

5.8 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 Civil - 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

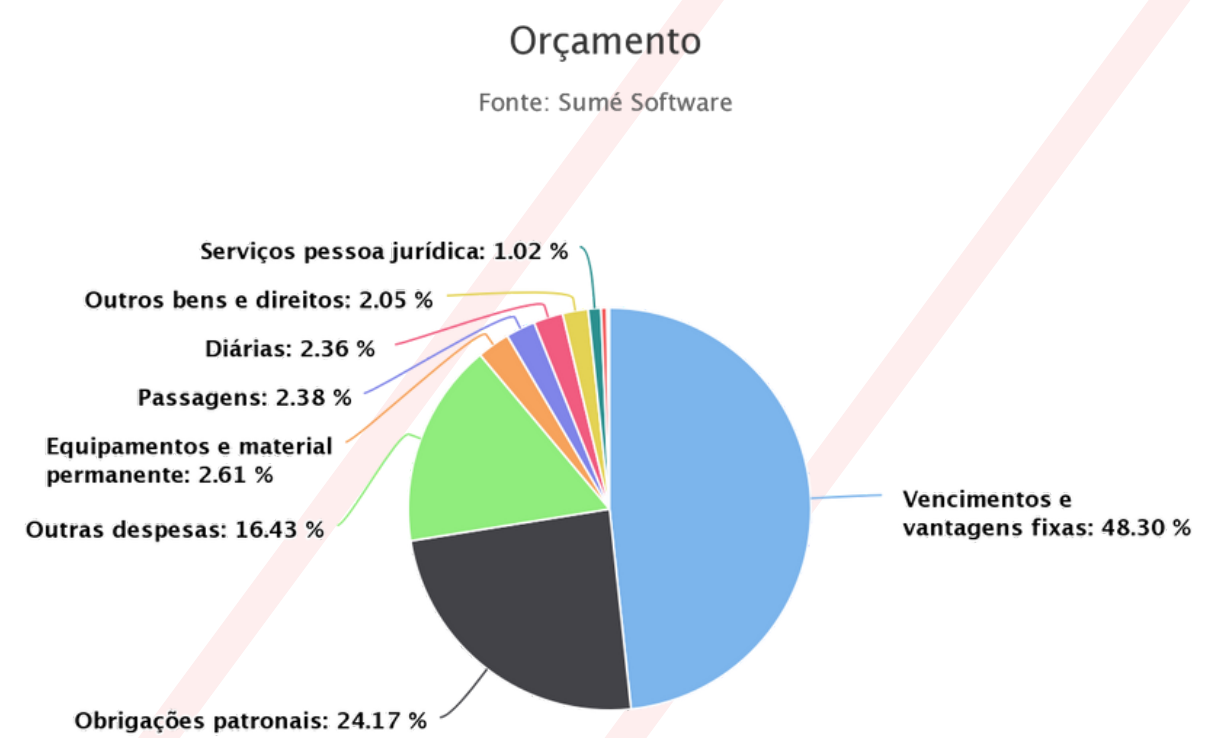


- **Orçamento:**

Quadro 63 - Orçamento

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

Fonte: Sumé Software

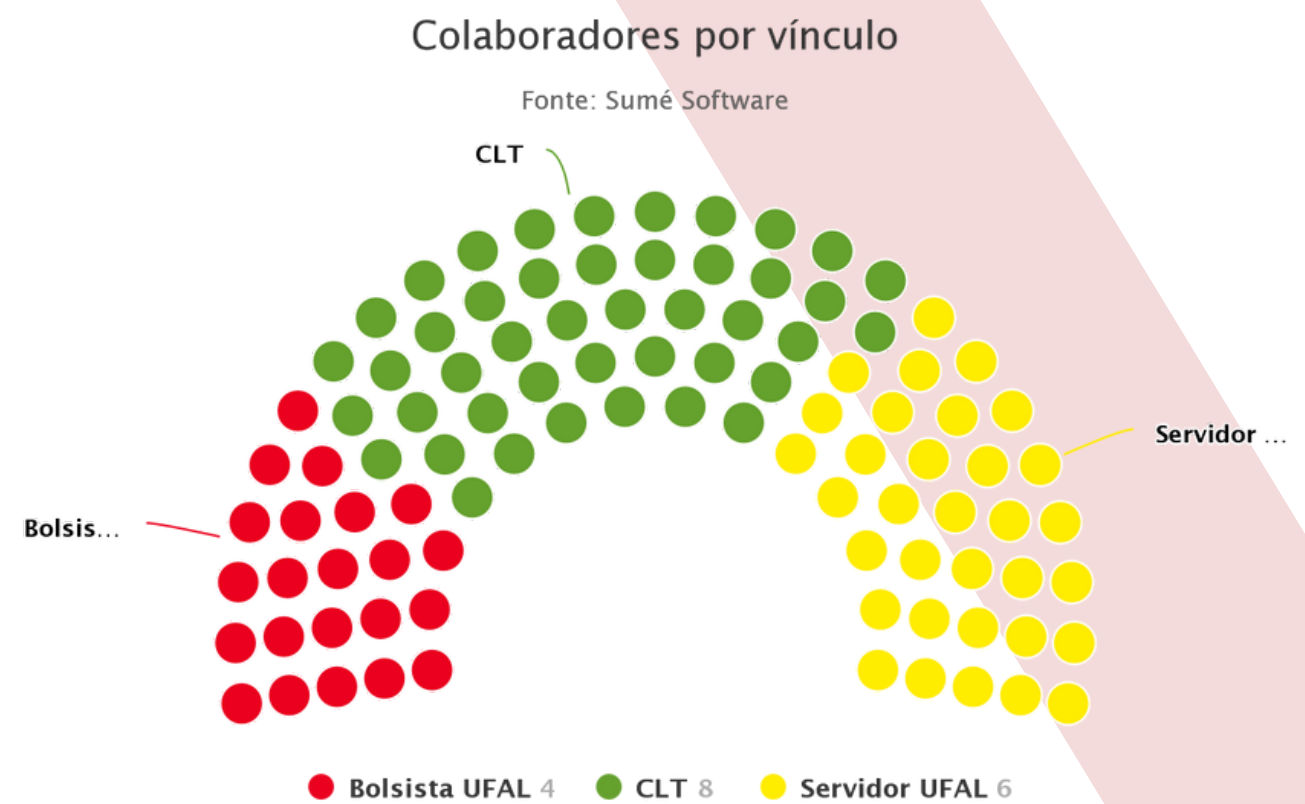


Highcharts.com

Quadro 64 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	4	22,22
2	CLT	8	44,44
3	Servidor UFAL	6	33,33
Total		18	100,00

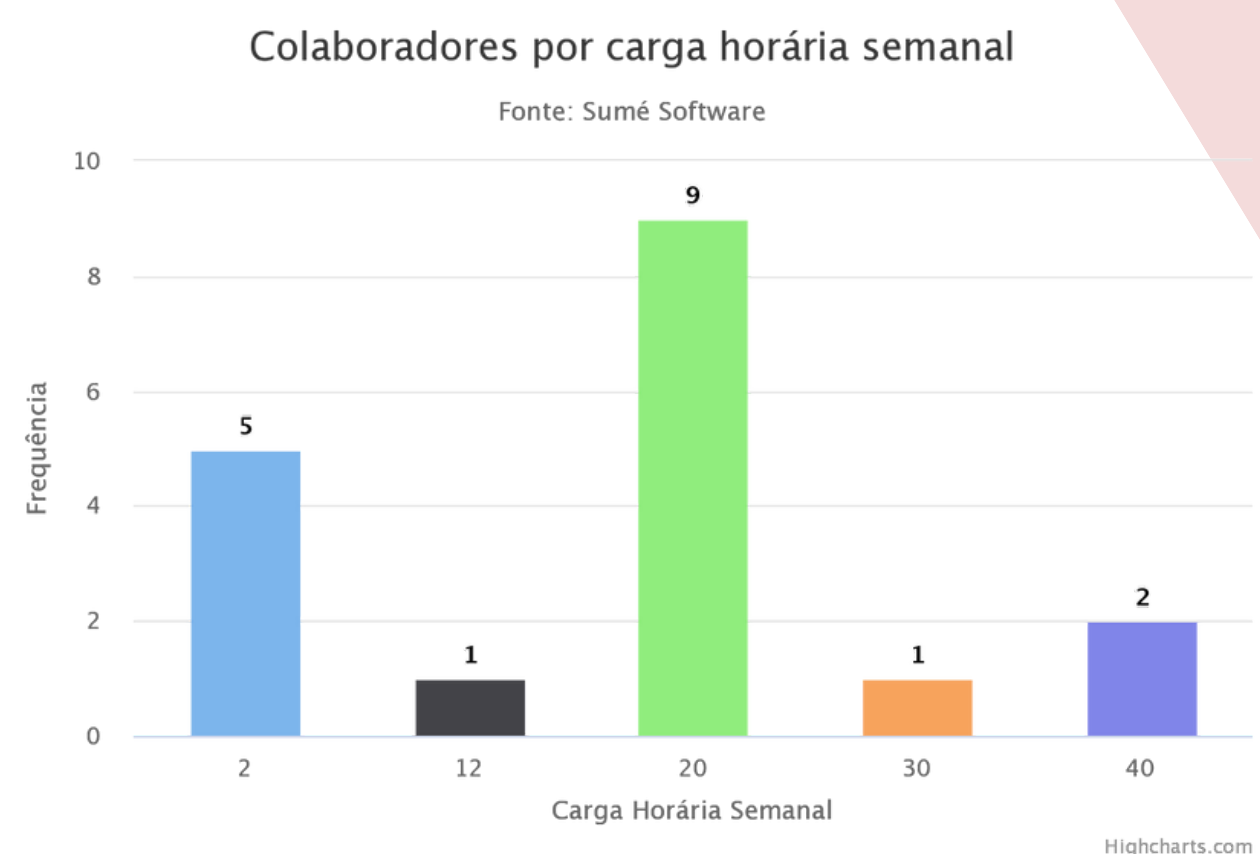
Fonte: Sumé Software



Quadro 65 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	2	5	27,78
2	12	1	5,56
3	20	9	50,00
4	30	1	5,56
5	40	2	11,11
Total		18	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 66 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	5	27,78
2	Graduação	5	27,78
3	Médio	3	16,67
4	Mestrado	4	22,22
5	Técnico	1	5,56
Total		18	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 67 - Formações concluídas por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Ciência da Computação	0	0	0	0	0	1	1
2	Engenharia Civil	0	4	7	0	8	0	19
3	Engenharia de Petróleo	0	0	0	0	4	0	4
4	Engenharia de Produção	0	1	1	0	0	0	2
5	Engenharia Química	0	0	2	0	2	0	4
Total		0	5	10	0	14	1	30

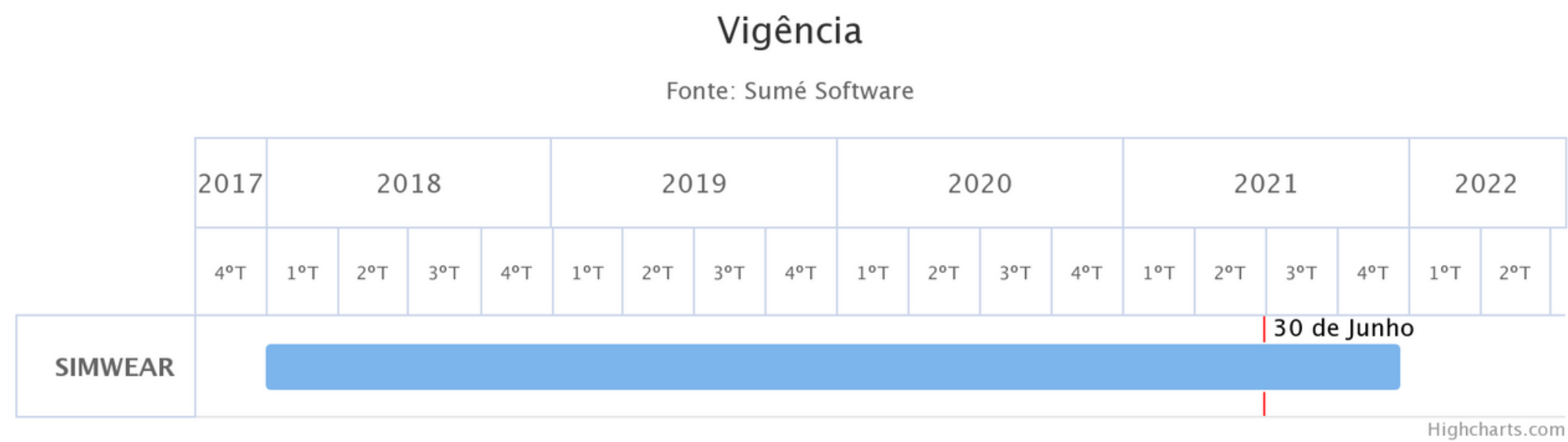
Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

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

5.9 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 Civil - 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 - 21/12/2021

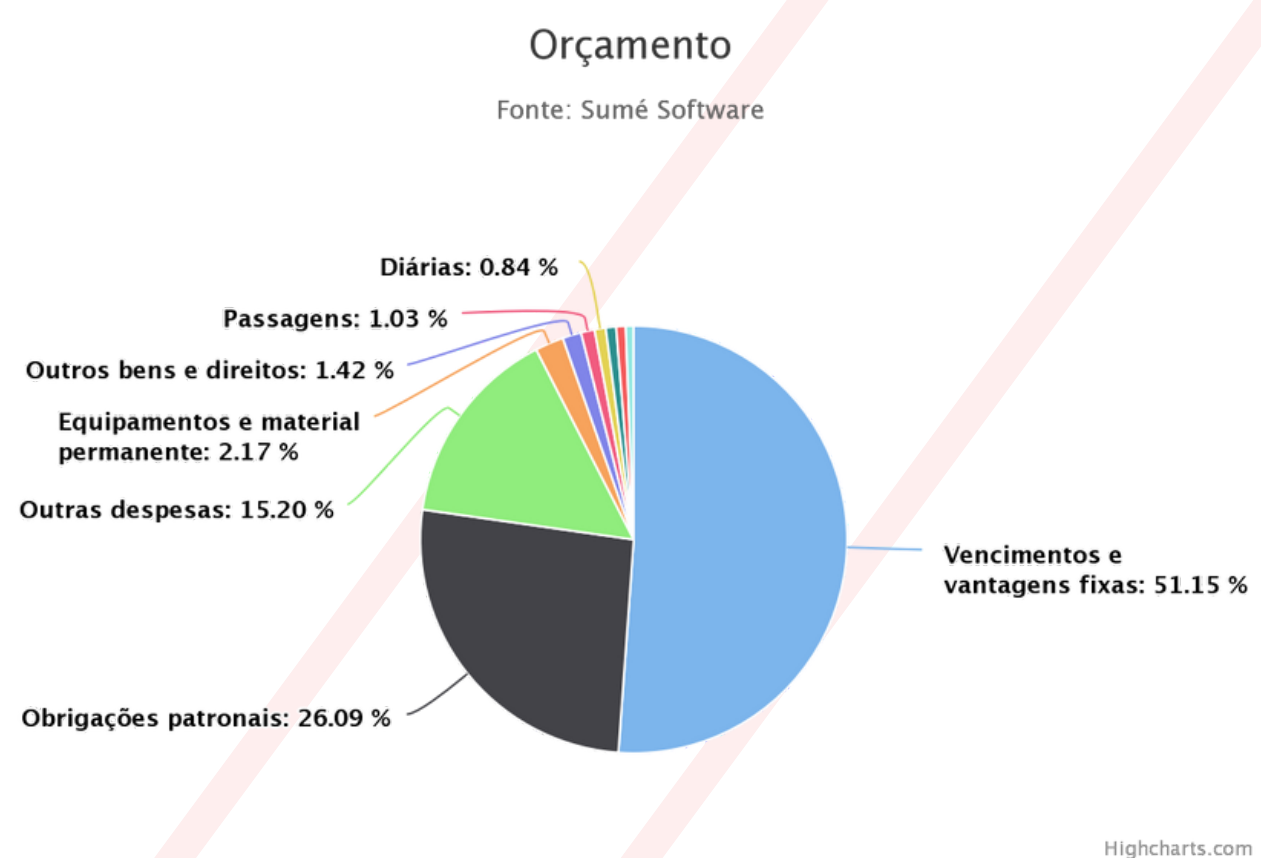


- **Orçamento:**

Quadro 68 - Orçamento

i	Natureza de despesa	%
1	Diárias	0,84
2	Equipamentos e material permanente	2,17
3	Material de consumo	0,60
4	Obras e instalações	0,72
5	Obrigações patronais	26,09
6	Outras despesas	15,20
7	Outros bens e direitos	1,42
8	Passagens	1,03
9	Serviços pessoa jurídica	0,78
10	Vencimentos e vantagens fixas	51,15
Total		100,00

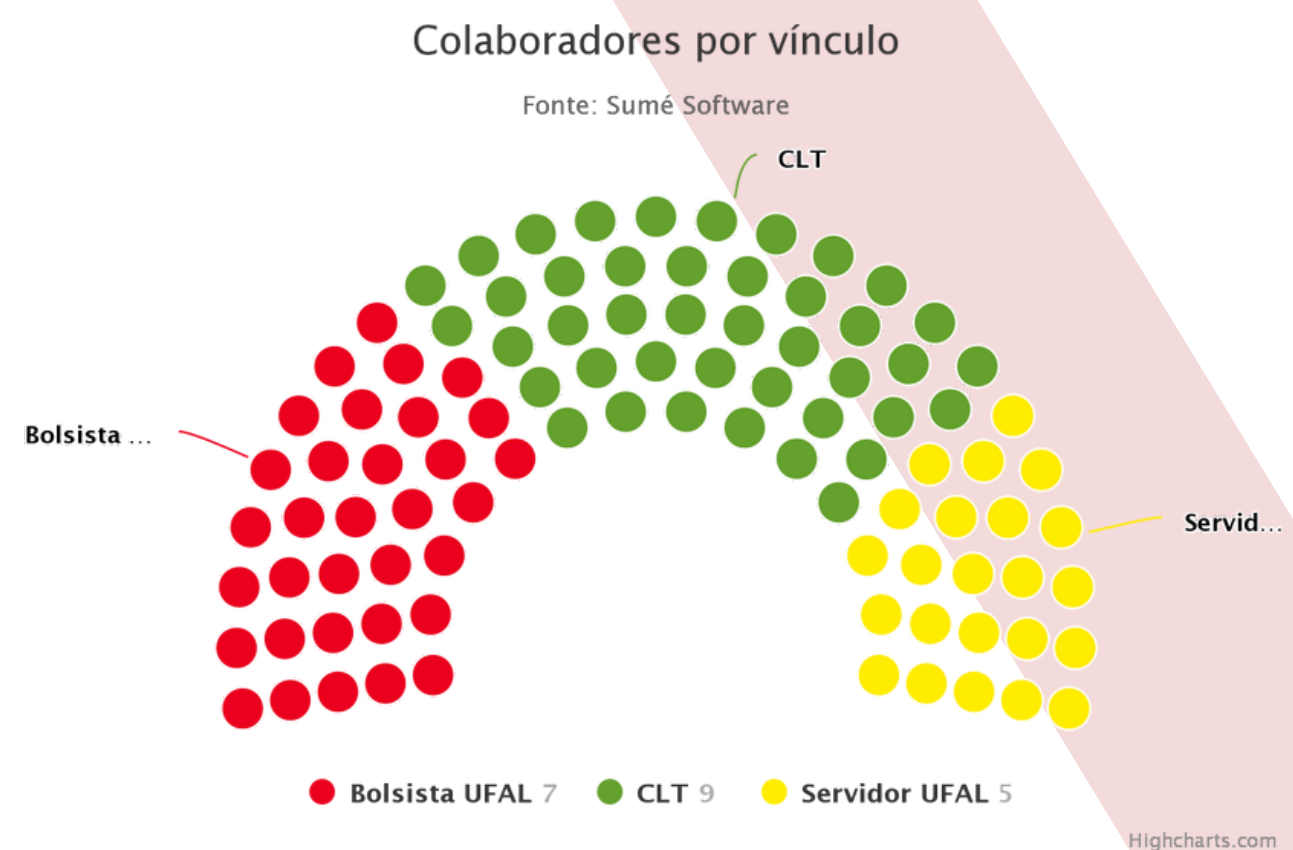
Fonte: Sumé Software



Quadro 69 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f _i	f _{ri} (%)
1	Bolsista UFAL	7	33,33
2	CLT	9	42,86
3	Servidor UFAL	5	23,81
Total		21	100,00

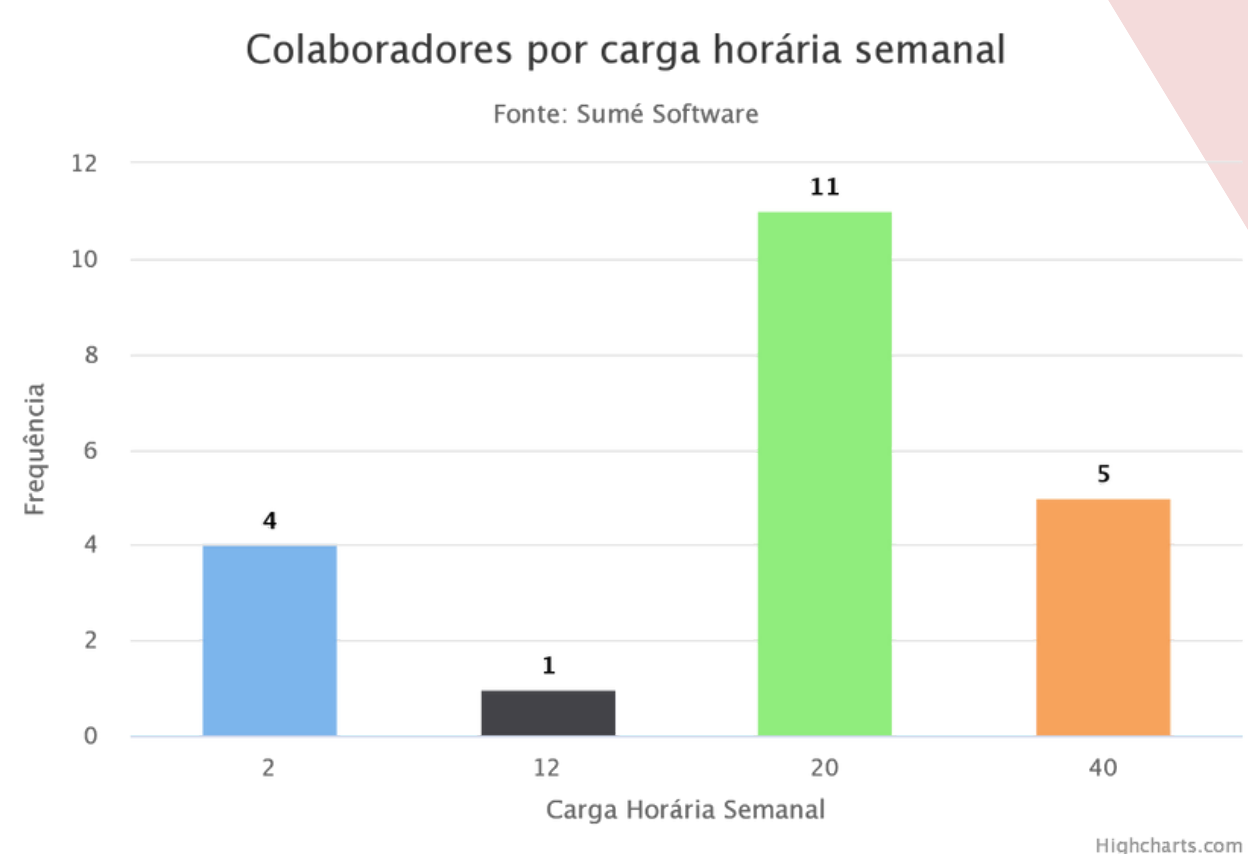
Fonte: Sumé Software



Quadro 70 - Colaboradores por carga horária semanal

i	CH Semanal	f _i	f _{ri} (%)
1	2	4	19,05
2	12	1	4,76
3	20	11	52,38
4	40	5	23,81
Total		21	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 71 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f _i	f _{ri} (%)
1	Doutorado	2	9,52
2	Graduação	7	33,33
3	Médio	6	28,57
4	Mestrado	3	14,29
5	Pós-doutorado	2	9,52
6	Técnico	1	4,76
Total		21	100,00

Fonte: Sumé Software



Quadro 72 - Formações concluídas por área do conhecimento

i	Área do 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/>

6. PERSPECTIVAS PARA O PRÓXIMO TRIMESTRE

Para o trimestre abril-junho de 2021 foram propostas e entregues as seguintes ações relativas ao domínio de gestão colaboradores:

- Folha de pagamento de bolsistas com a consequente execução orçamentária e financeira;
- Folha de pagamento CLT com a consequente execução orçamentária e financeira, e apropriação de FCPT e provisões;
- Cadastro e consulta de encargos trabalhistas incidentes sobre a folha de pagamento CLT;
- Consulta das provisões para cobertura de passivo trabalhista por colaborador, projeto e geral;
- Alertas automatizados às coordenações dos projetos quanto à iminência do vencimento de vínculos de bolsa e de conclusão de curso;
- Relatório geral de colaborador, incluindo: dados básicos, endereços, financeiro, passivo trabalhista, ocorrências e produção acadêmica.

Para o trimestre julho-setembro de 2021, serão desenvolvidas as seguintes ações relativas ao domínio de gestão suprimentos:

- Cadastro de fornecedores e suas respectivas linhas de fornecimento;
- Divulgação automática das compras publicadas aos fornecedores que possuem linha de fornecimento correspondentes às das requisições;
- Cadastro, consulta, autorização e processamento de requisições de compras;
- Cadastro, consulta e processamento de ordens de fornecimento/serviço;
- Cadastro, consulta e processamento de notas fiscais.

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/>