





## **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**

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

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

## 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](http://sume.lccv.ufal.br)), que apresenta a seguinte cronologia de disponibilização de funcionalidades:

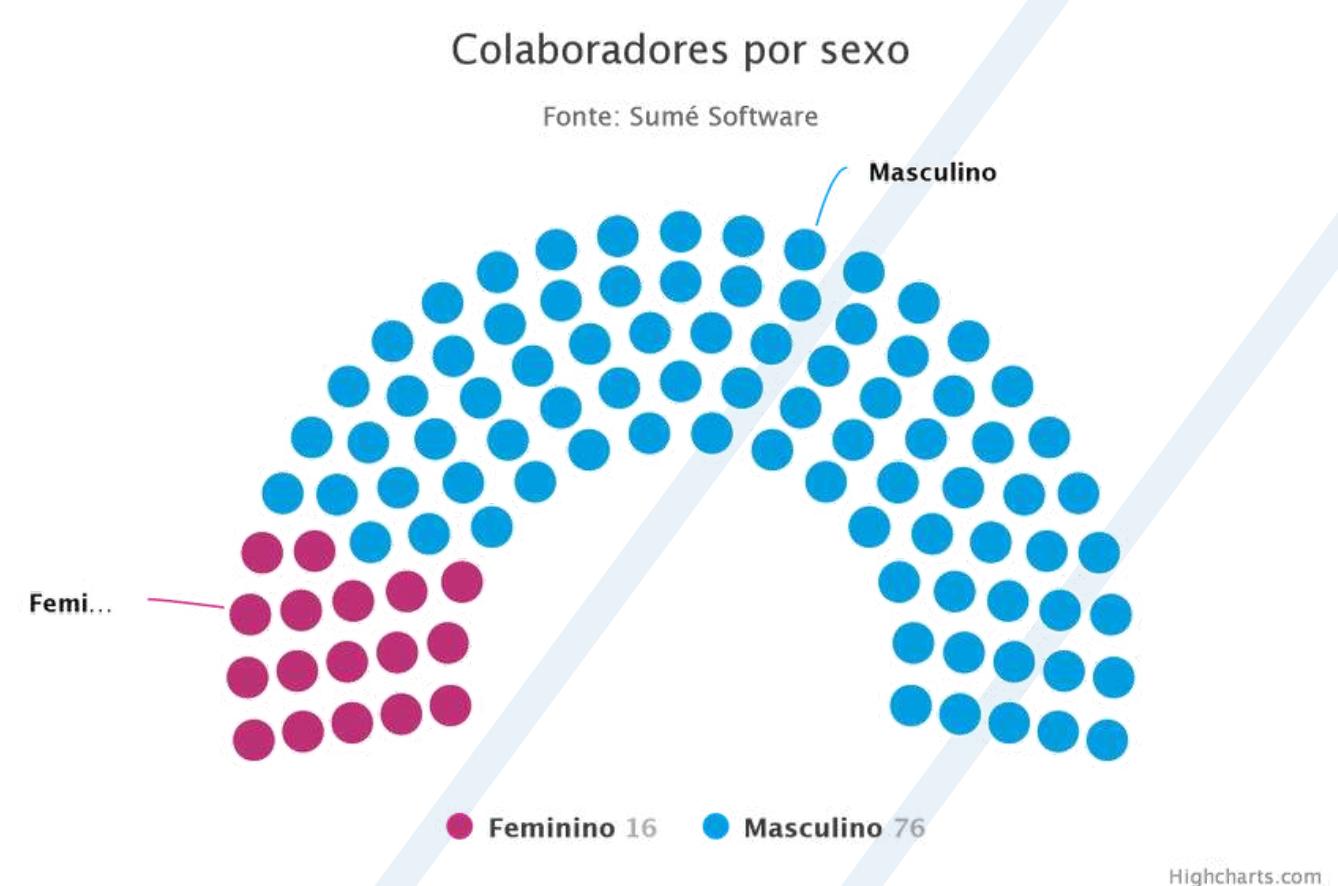
- **Edição 1 do relatório gerencial (1º trimestre de 2020):** cadastro de dados básicos, endereços, dados bancários, formação, férias e ocorrências funcionais dos colaboradores;
- **Edição 2 do relatório gerencial (2º trimestre de 2020):** cadastro, assinatura e gestão dos recibos de bolsa; e gestão 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.

### 2.1 Dados básicos

**Quadro 1 - Colaboradores por sexo**

i	Sexo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Feminino	16	17,39
2	Masculino	76	82,61
<b>Total</b>		<b>92</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

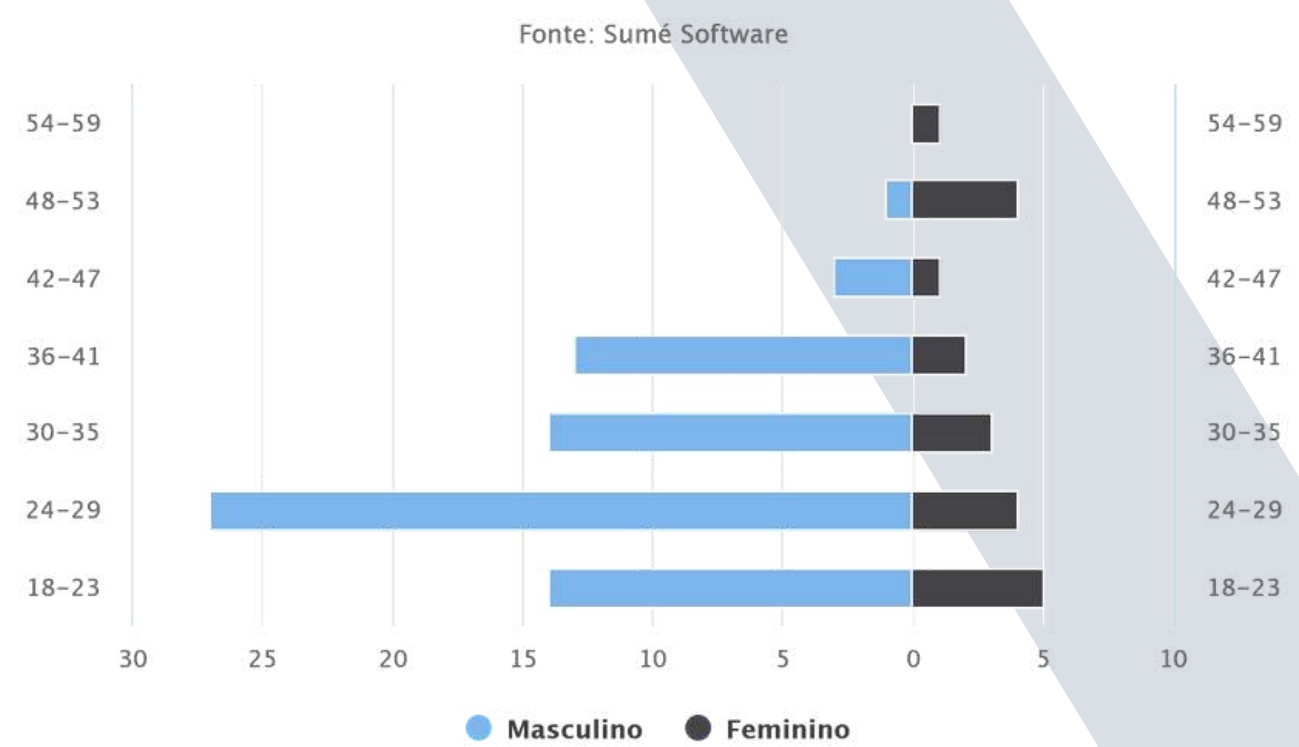


Quadro 2 - Colaboradores por faixa etária

i	Faixa etária	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)	F <sub>i</sub>	F <sub>ri</sub> (%)
1	18  -- 24	19	20,65	19	20,65
2	24  -- 30	31	33,70	50	54,35
3	30  -- 36	17	18,48	67	72,83
4	36  -- 42	15	16,30	82	89,13
5	42  -- 48	4	4,35	86	93,48
6	48  -- 54	5	5,43	91	98,91
7	54  -- 60	1	1,09	92	100,00
<b>Total</b>		<b>92</b>	<b>100,00</b>	-	-

Fonte: Sumé Software

Colaboradores por faixa etária e sexo

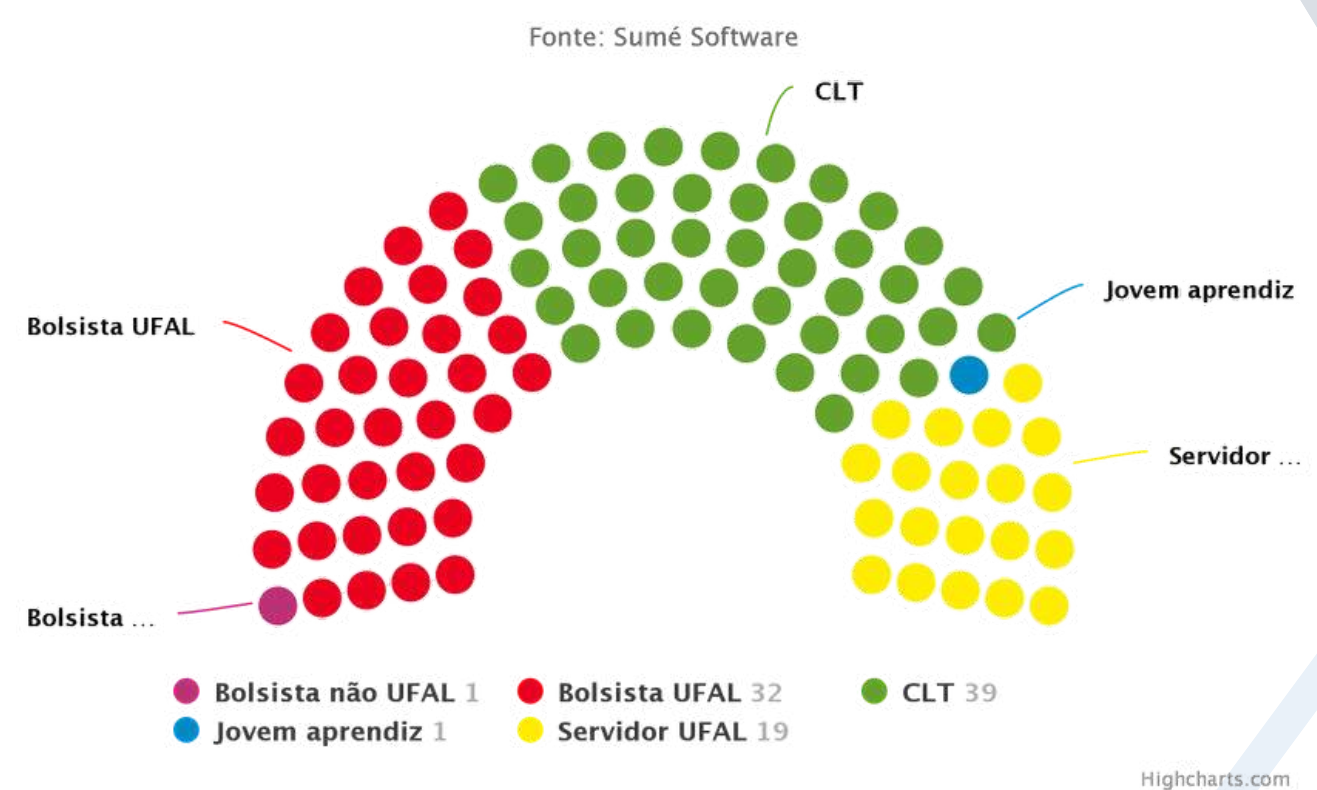


Quadro 3 - Colaboradores por vínculo

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista não UFAL	1	1,09
2	Bolsista UFAL	32	34,78
3	CLT	39	42,39
4	Jovem aprendiz	1	1,09
5	Servidor UFAL	19	20,65
<b>Total</b>		<b>92</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

Colaboradores por vínculo

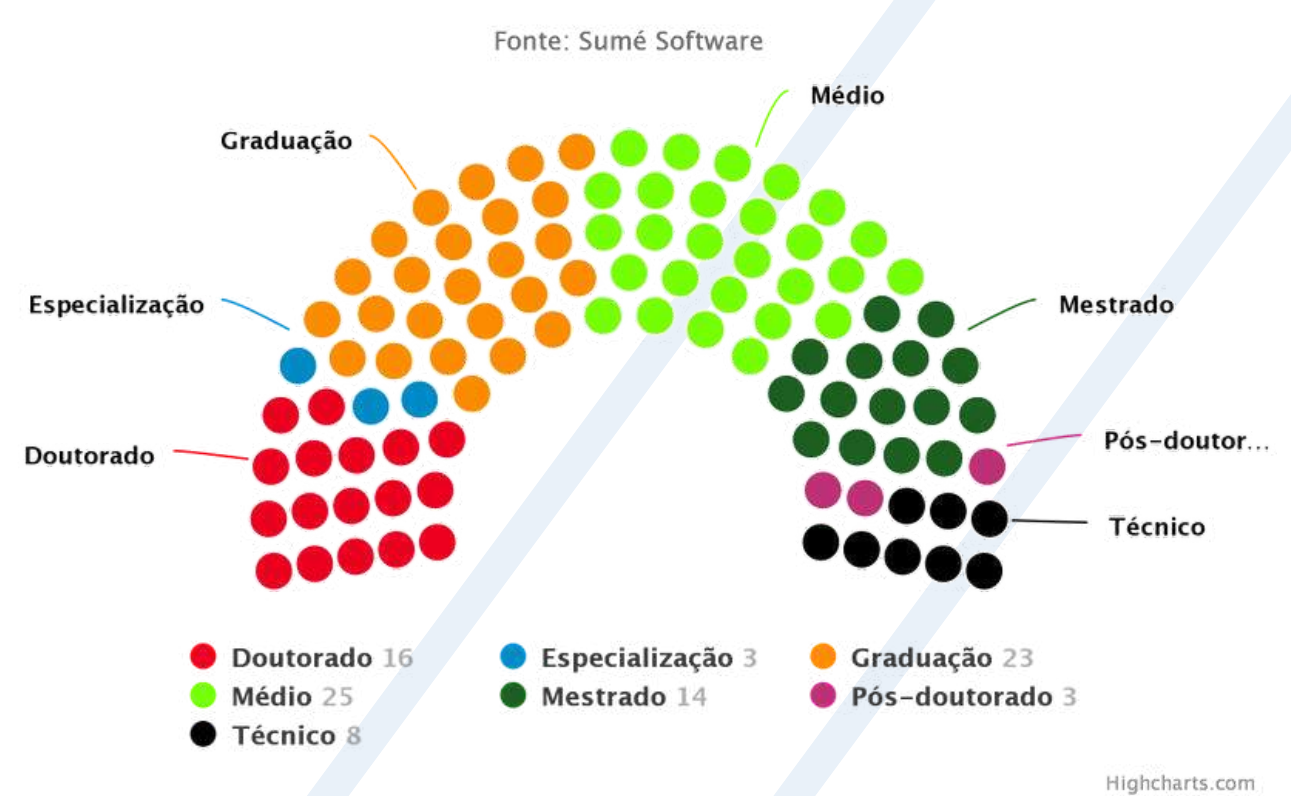


Quadro 4 - Colaboradores por maior formação

i	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)	F <sub>i</sub>	F <sub>ri</sub> (%)
1	Doutorado	16	17,39	16	17,39
2	Especialização	3	3,26	19	20,65
3	Graduação	23	25,00	42	45,65
4	Médio	25	27,17	67	72,83
5	Mestrado	14	15,22	81	88,04
6	Pós-doutorado	3	3,26	84	91,30
7	Técnico	8	8,70	92	100,00
<b>Total</b>		<b>92</b>	<b>100,00</b>	-	-

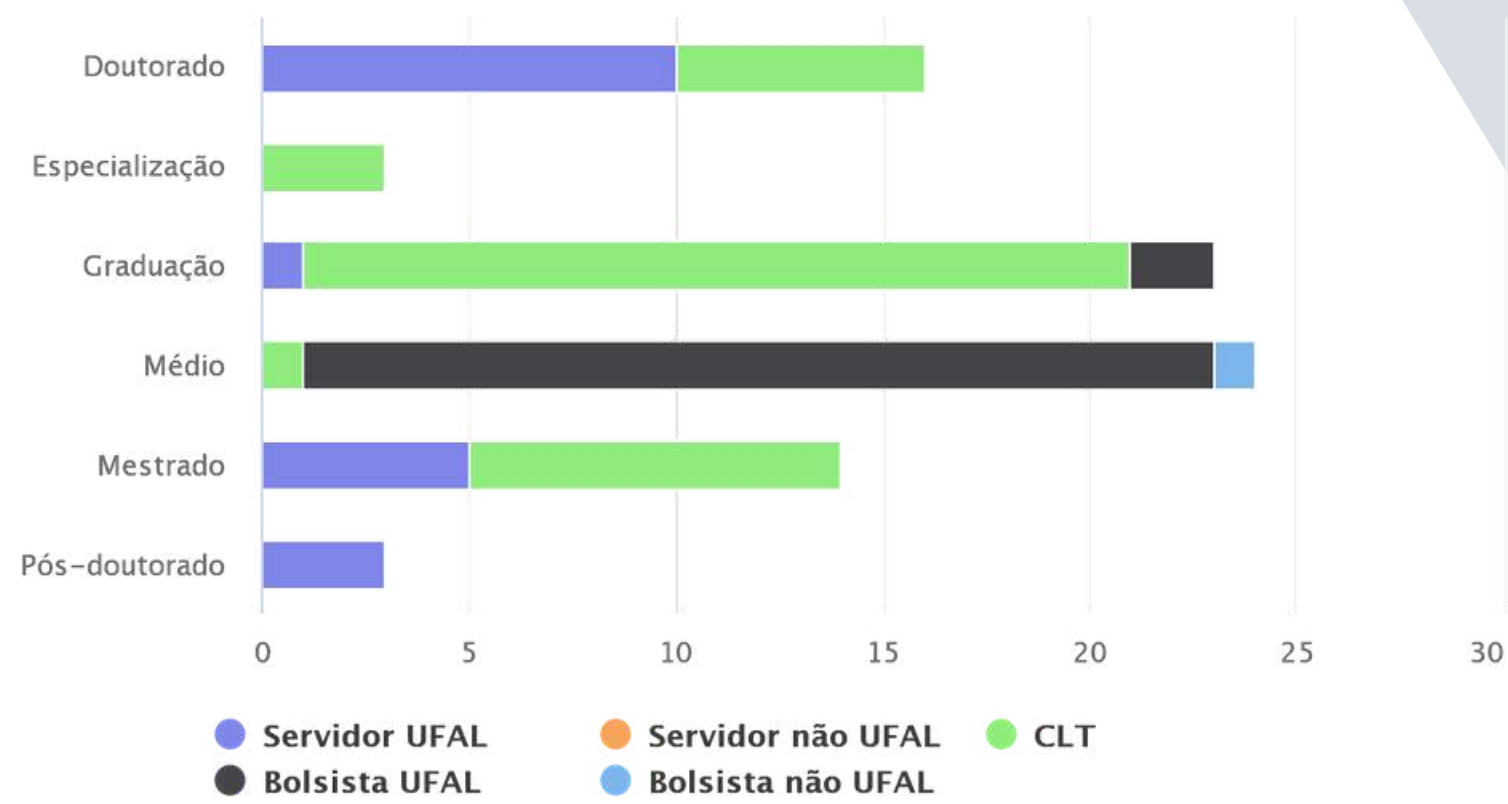
Fonte: Sumé Software

Colaboradores por maior formação



### Colaboradores por maior formação e vínculo

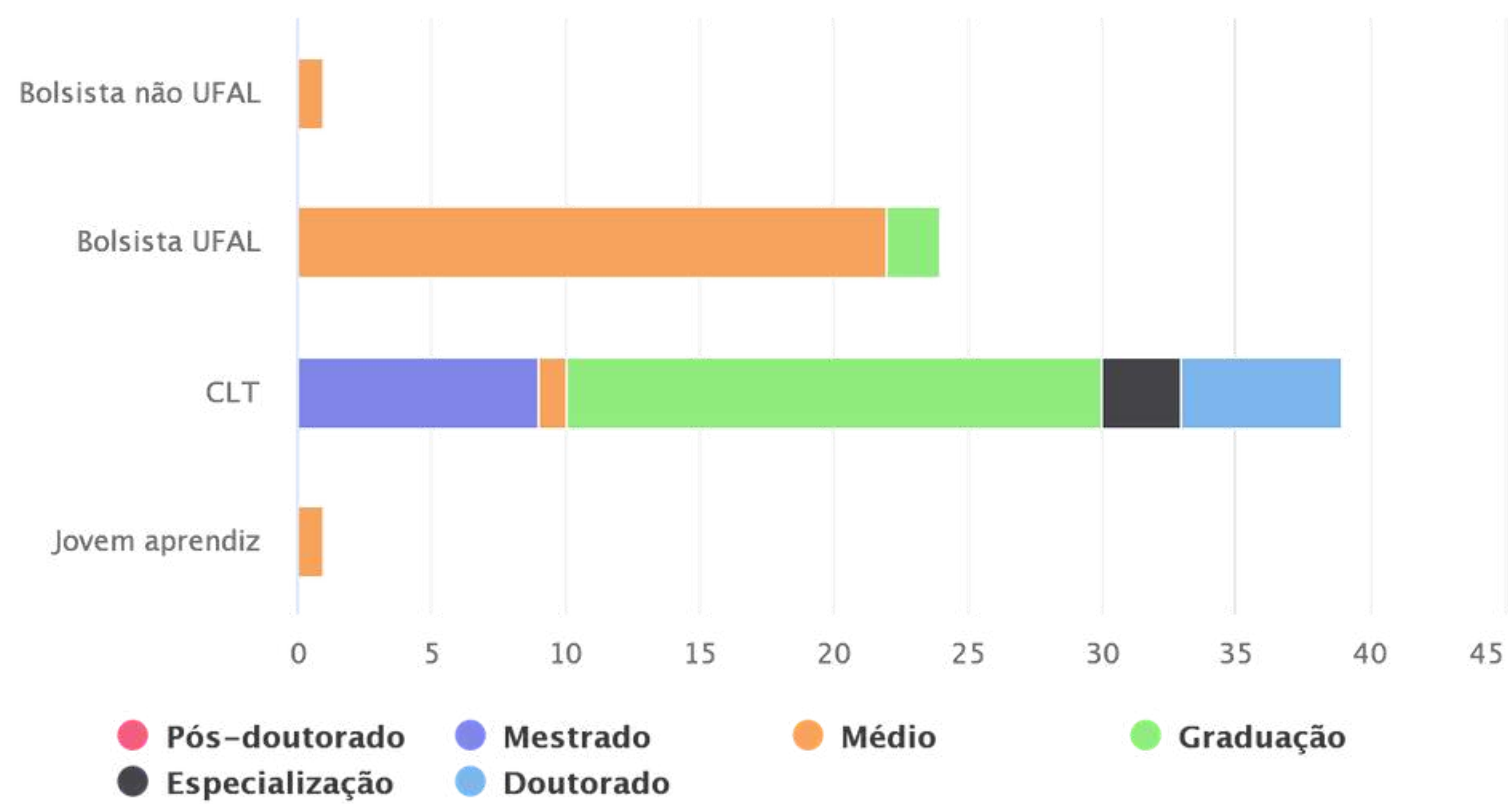
Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

### Colaboradores por vínculo e maior formação

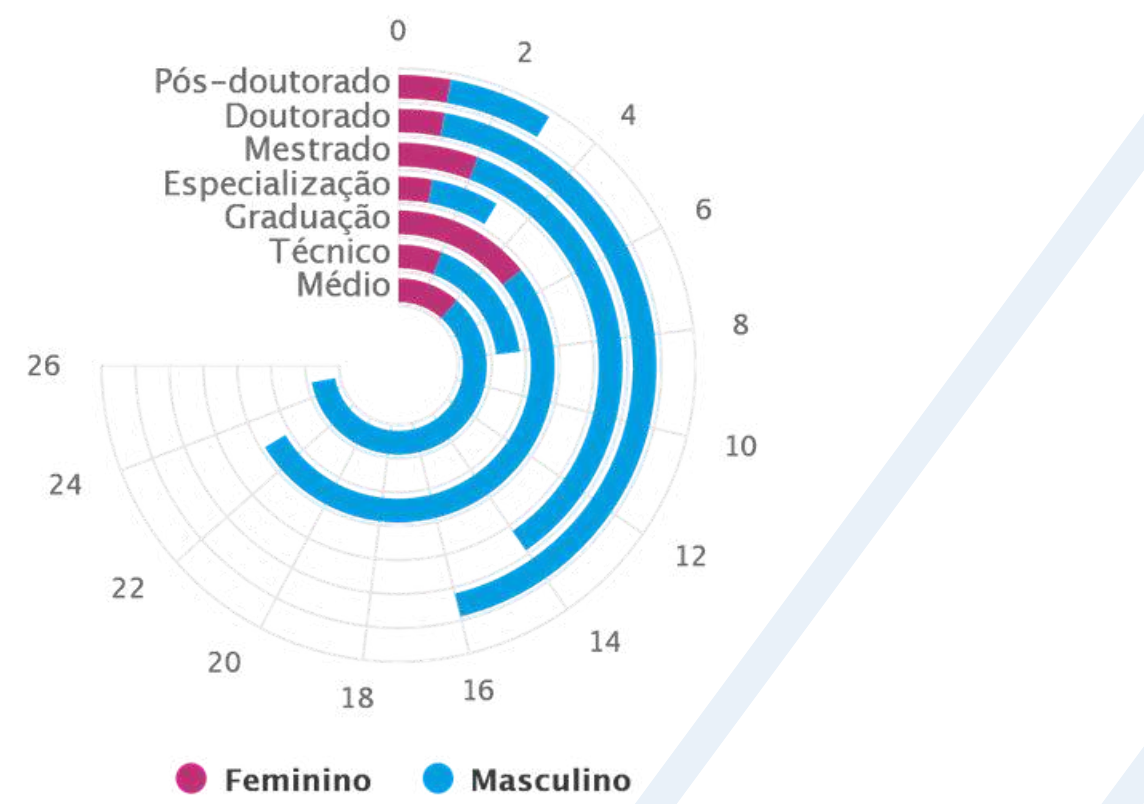
Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

### Colaboradores por maior formação e sexo

Fonte: Sumé Software



Highcharts.com



## 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 <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)	F <sub>i</sub>	F <sub>ri</sub> (%)
1	2011  -- 2016	1	33,33	1	33,33
2	2016  -- 2021	2	66,67	3	100,00
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>100,00</b>	-	-

Fonte: Sumé Software

**Quadro 6 - Pós-doutorados concluídos por área do conhecimento**

i	Área do conhecimento	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Ciência da Computação	1	33,33
2	Engenharia Civil	2	66,67
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Quadro 7 - Pós-doutorados concluídos por vínculo do colaborador**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Servidor UFAL	3	100,00
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

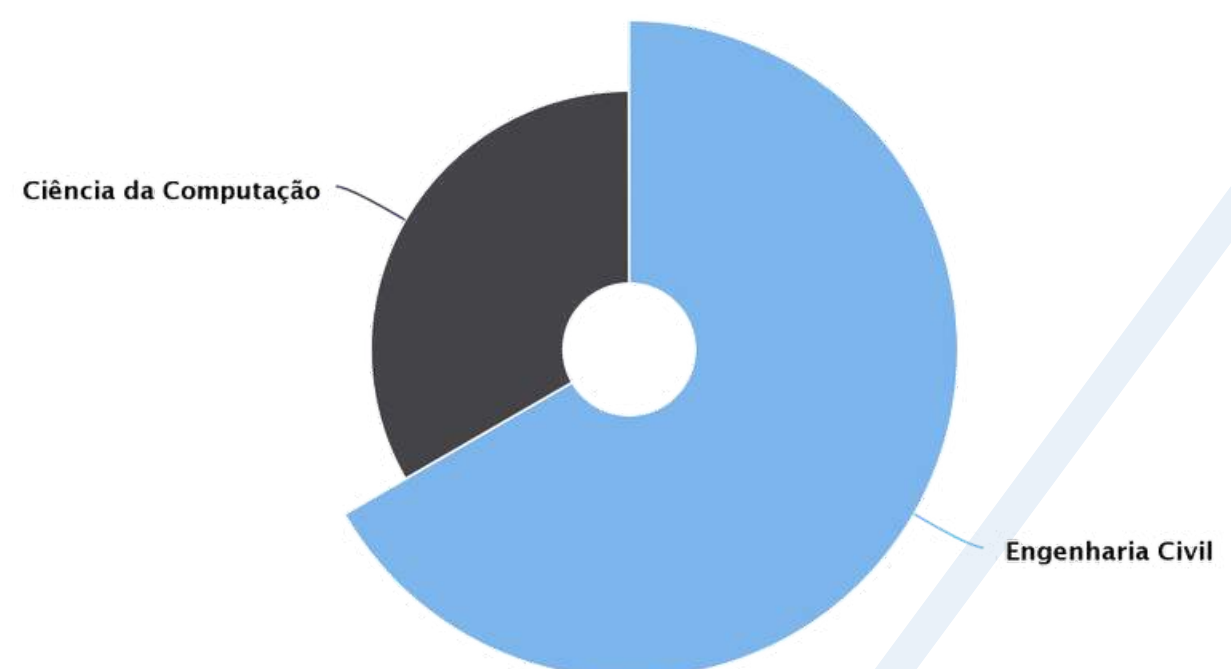
Pós-doutorados concluídos por período

Fonte: Sumé Software



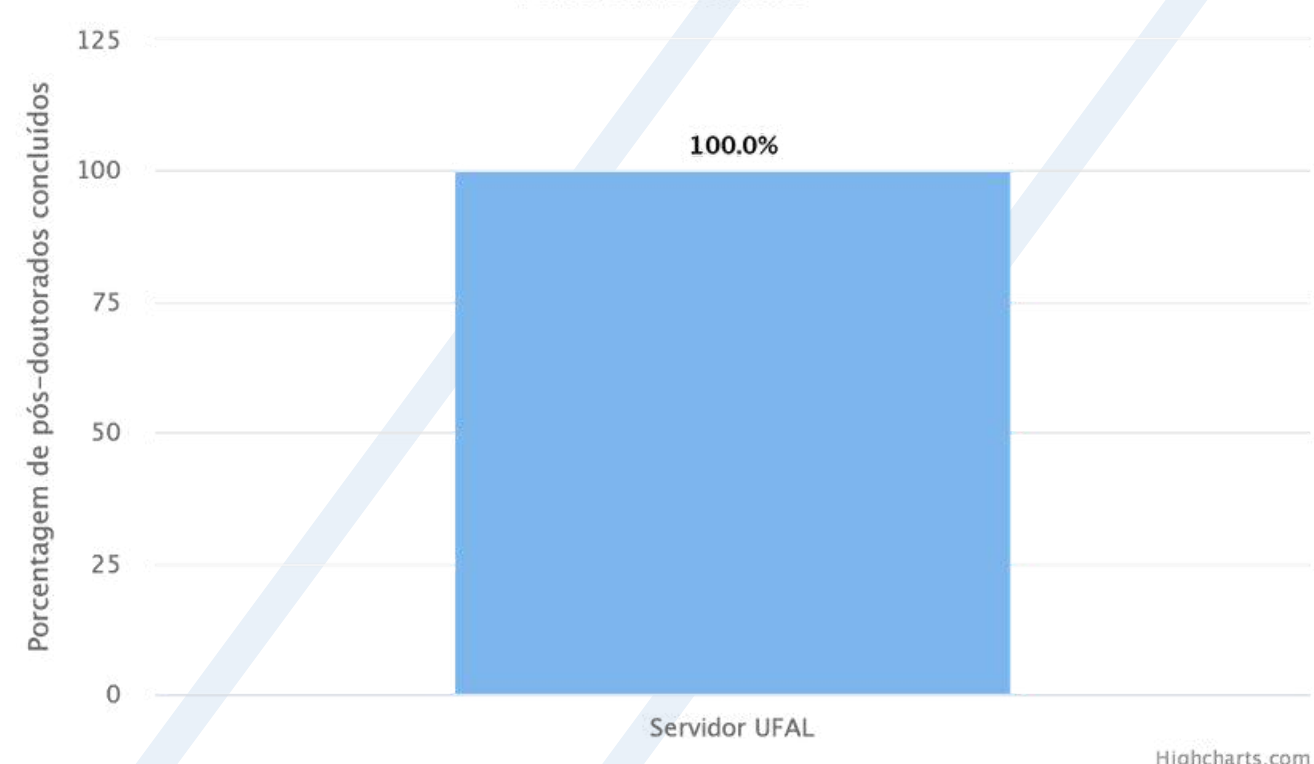
Pós-doutorados concluídos por área do conhecimento

Fonte: Sumé Software



Pós-doutorados concluídos por vínculo

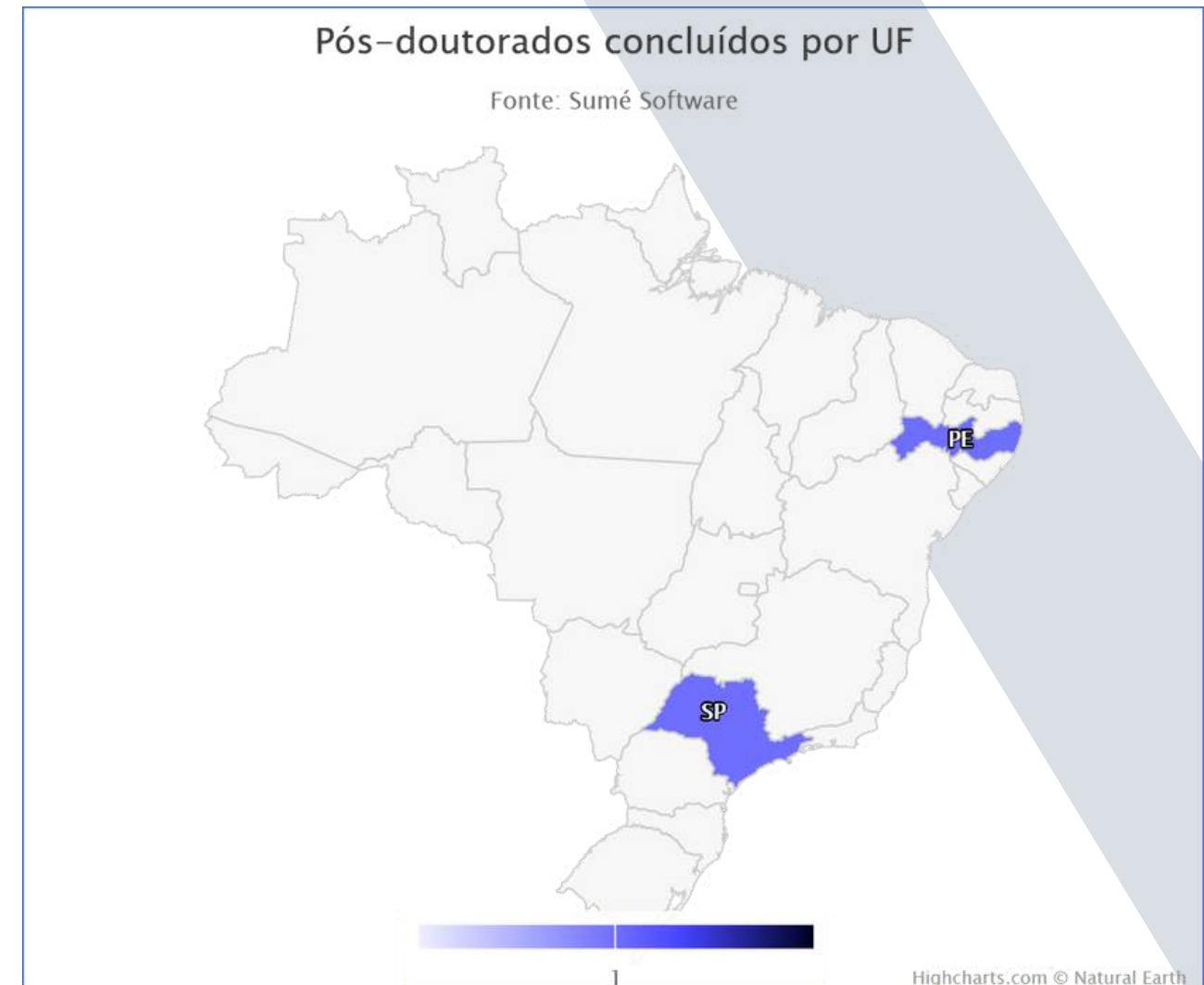
Fonte: Sumé Software



**Quadro 8 - Pós-doutorados concluídos por UF**

i	UF	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Exterior	1	33,33
2	Pernambuco	1	33,33
3	São Paulo	1	33,33
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software



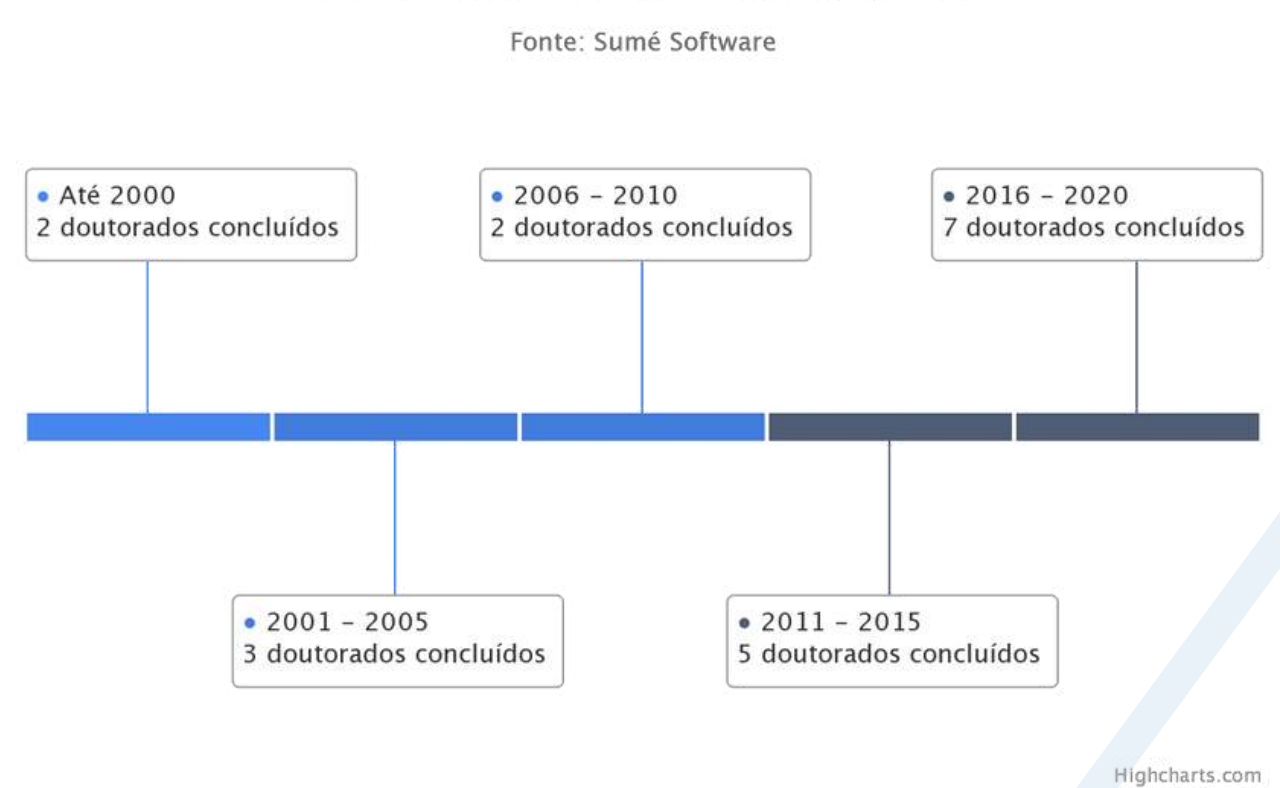
### 2.2.2 Doutorado

**Quadro 9 - Doutorados concluídos por período**

i	Período	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)	F <sub>i</sub>	F <sub>ri</sub> (%)
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
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>100,00</b>	-	

Fonte: Sumé Software

**Doutorados concluídos por período**

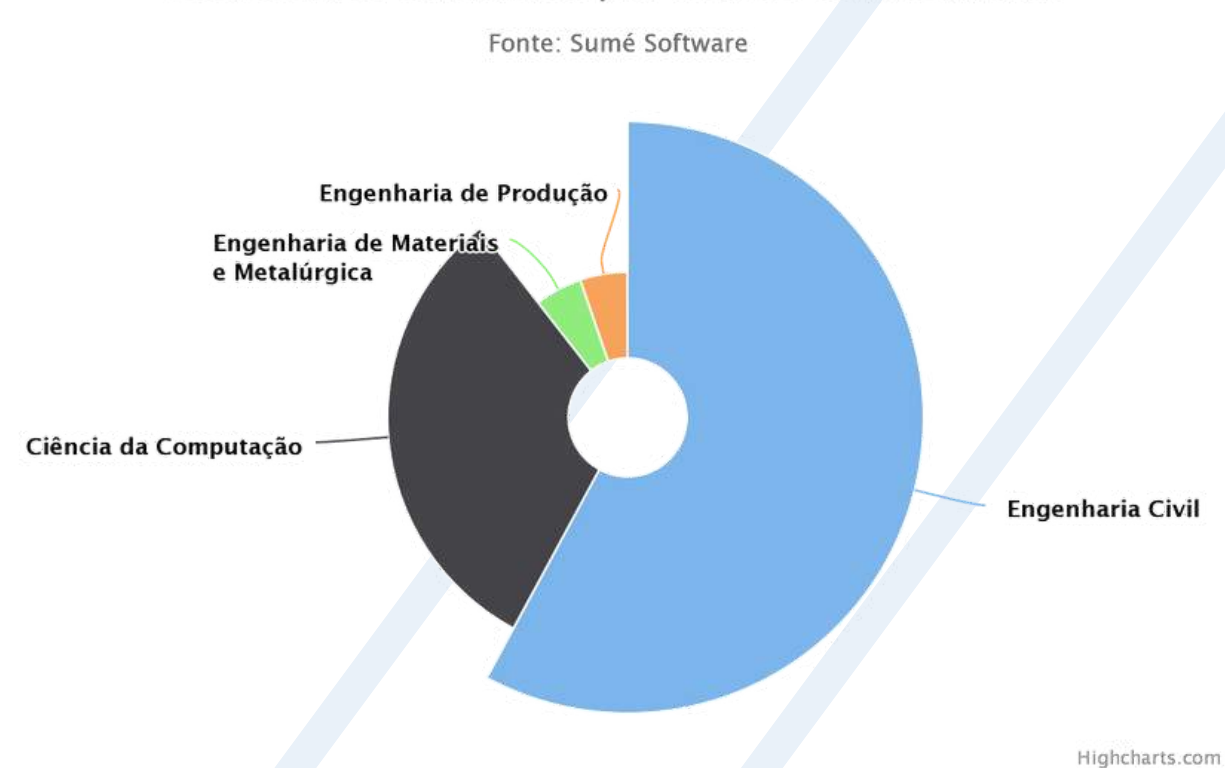


**Quadro 10 - Doutorados concluídos por área do conhecimento**

i	Área de conhecimento	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
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
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

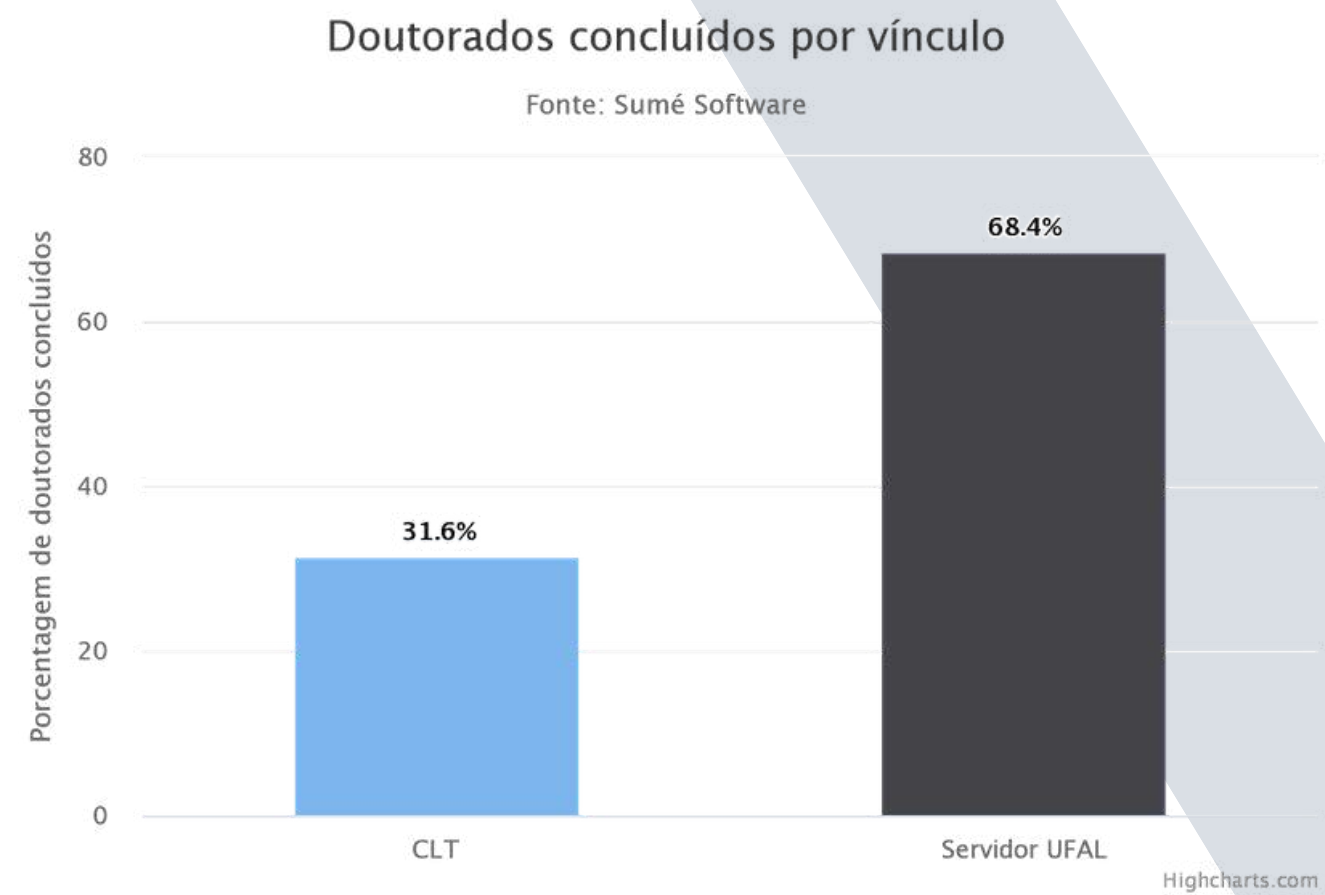
**Doutorados concluídos por área do conhecimento**



**Quadro 11 - Doutorados concluídos por vínculo do colaborador**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	CLT	6	31,58
2	Servidor UFAL	13	68,42
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>100,00</b>

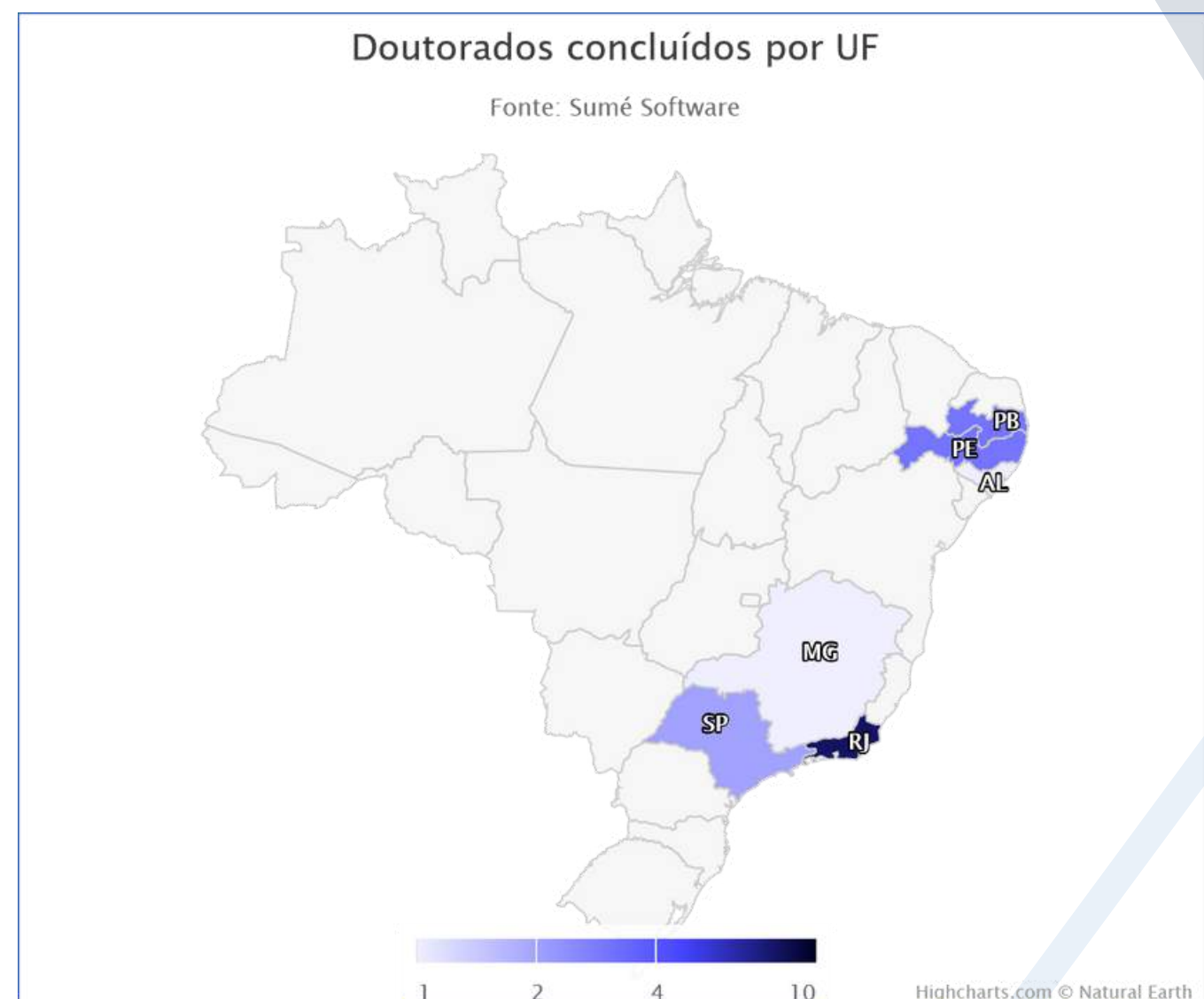
Fonte: Sumé Software



**Quadro 12 - Doutorados concluídos por UF**

i	UF	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Alagoas	1	5,26
2	Exterior	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
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

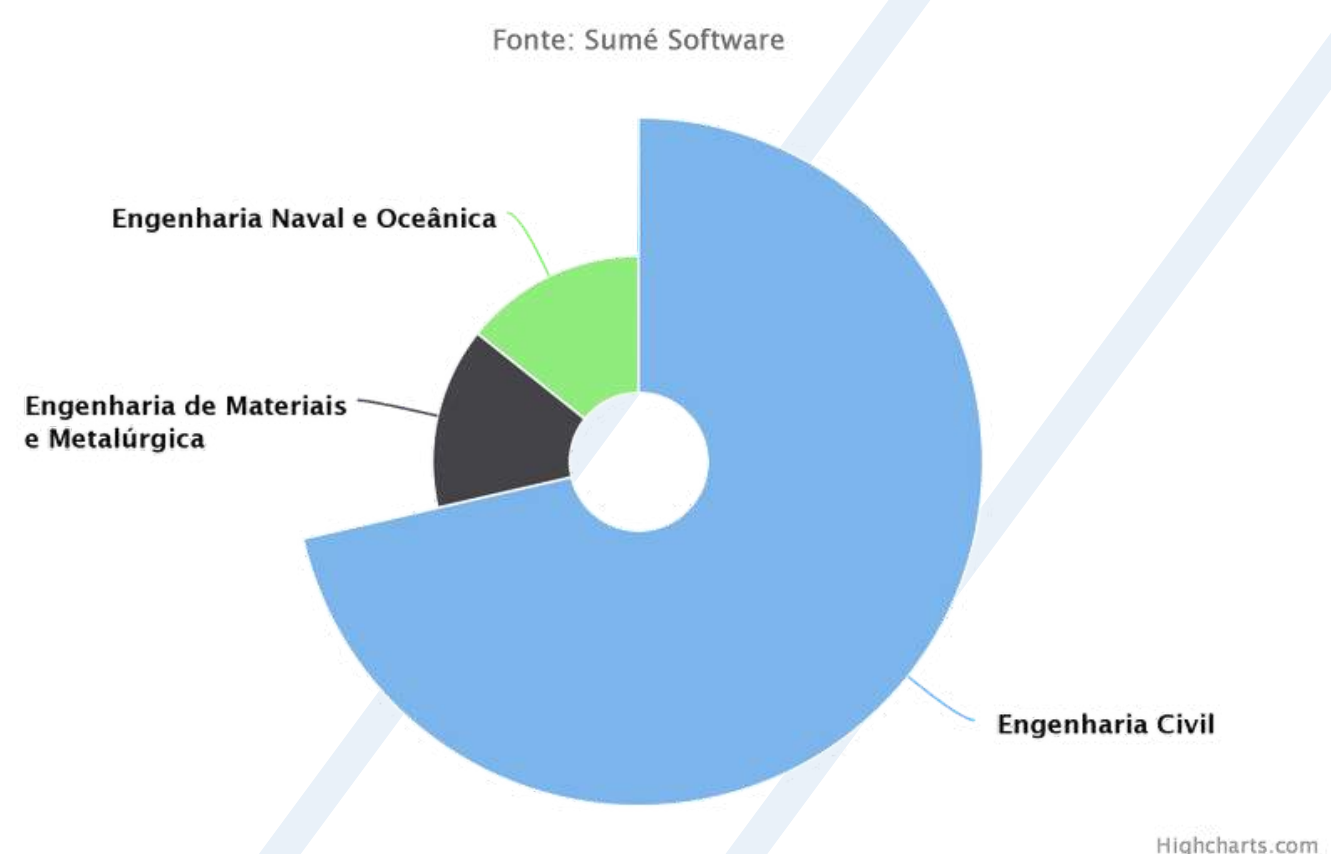


**Quadro 13 - Doutorados em andamento por área do conhecimento**

i	Área de conhecimento	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Engenharia Civil	5	71,43
2	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	1	14,29
3	Engenharia Naval e Oceânica	1	14,29
<b>Total</b>		<b>7</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Doutorados em andamento por área do conhecimento**



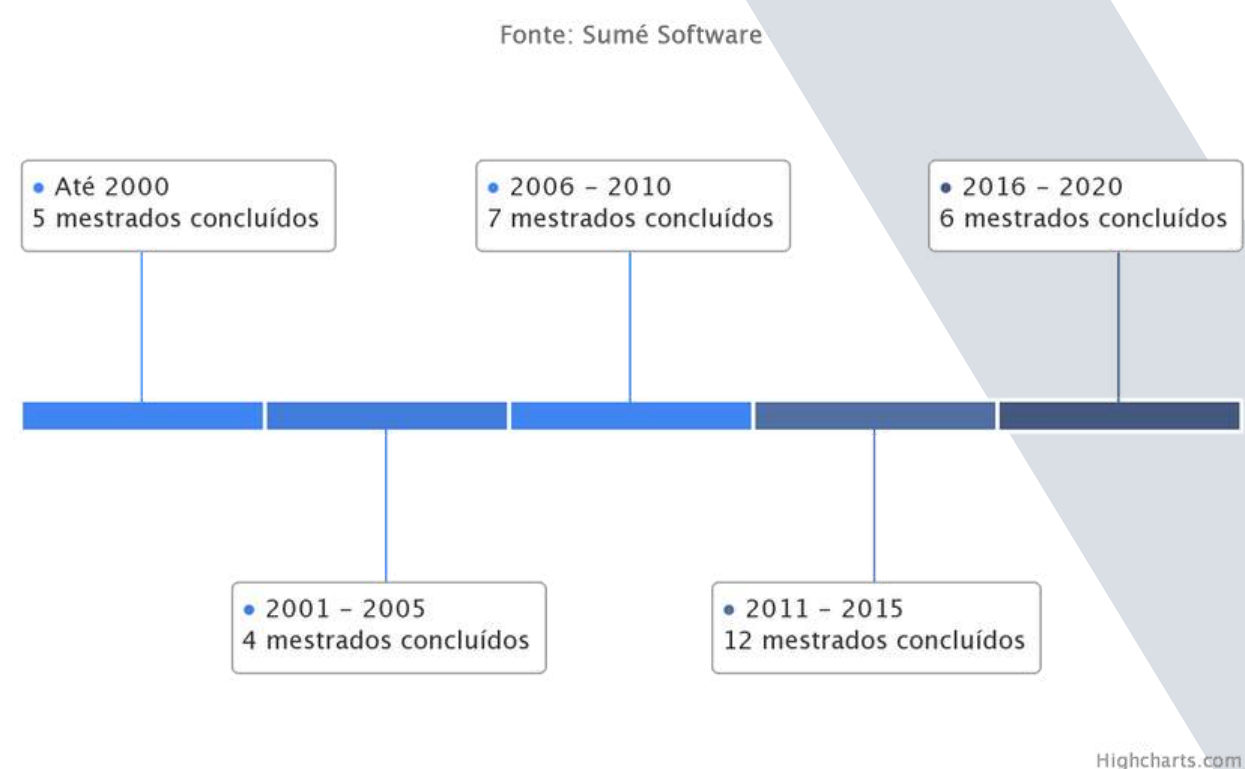
### 2.2.3 Mestrado

**Quadro 14 - Mestrados concluídos por período**

i	Período	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)	F <sub>i</sub>	F <sub>ri</sub> (%)
1	-- 2001	5	14,71	5	14,71
2	2001  -- 2006	4	11,76	9	26,47
3	2006  -- 2011	7	20,59	16	47,06
4	2011  -- 2016	12	35,29	28	82,35
5	2016  -- 2021	6	17,65	34	100,00
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>100,00</b>	-	-

Fonte: Sumé Software

**Mestrados concluídos por período**

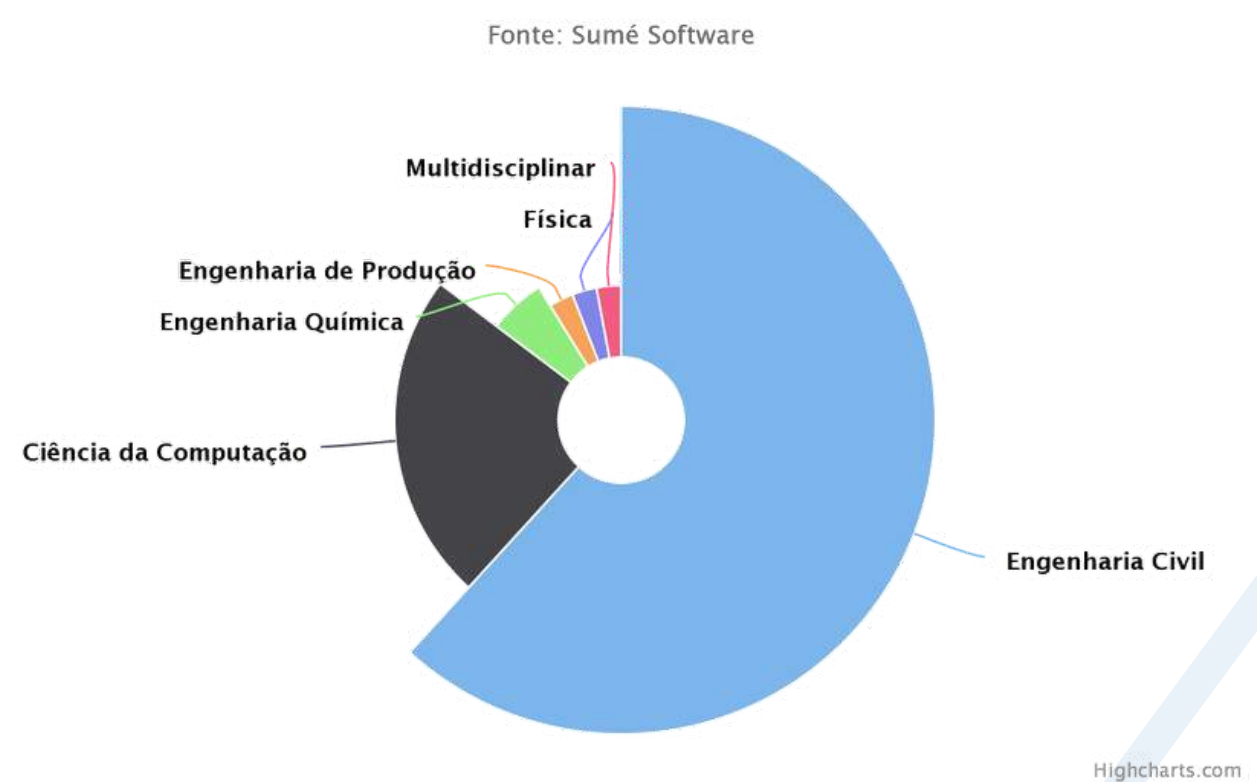


**Quadro 15 - Mestrados concluídos por área do conhecimento**

i	Área de conhecimento	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Ciência da Computação	8	23,53
2	Engenharia Civil	21	61,76
3	Engenharia de Produção	1	2,94
4	Engenharia Química	2	5,88
5	Física	1	2,94
6	Multidisciplinar	1	2,94
<b>Total</b>	<b>Total</b>	<b>34</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Mestrados concluídos por área do conhecimento**

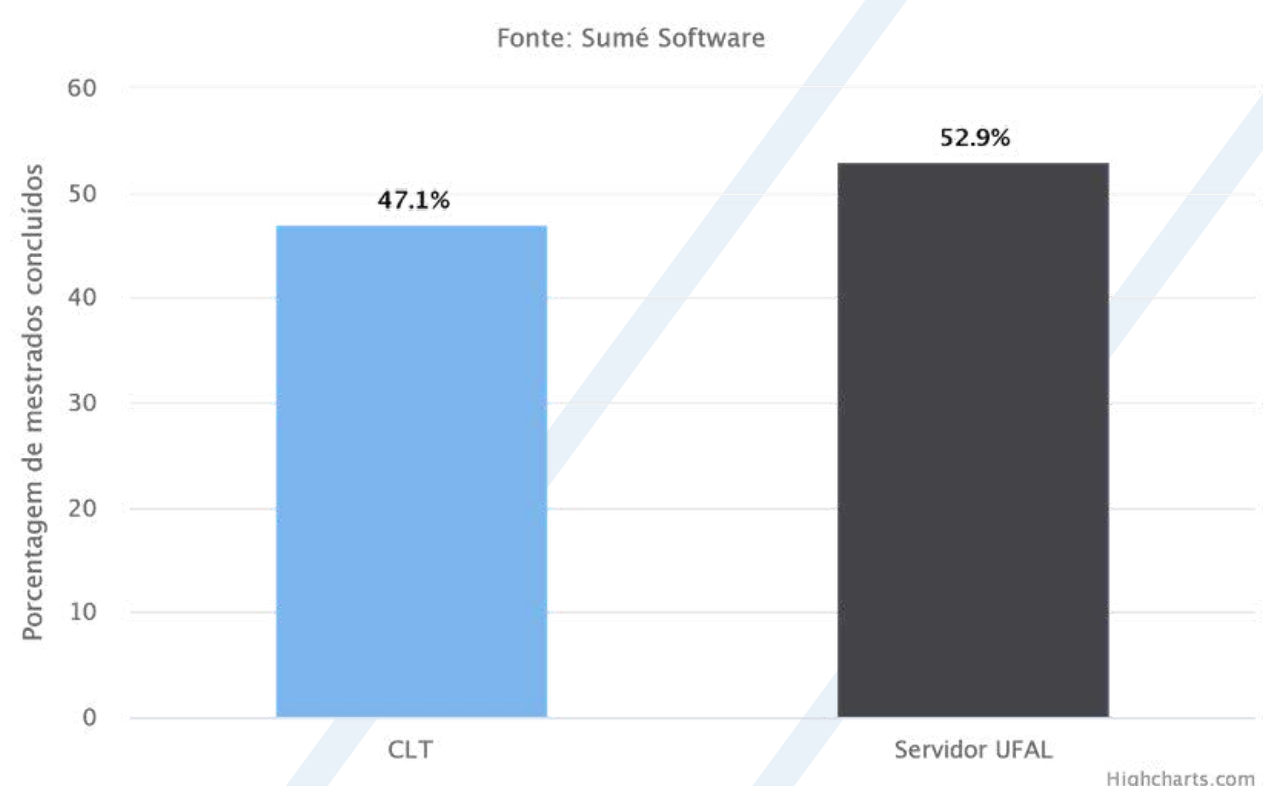


**Quadro 16 - Mestrados concluídos por vínculo do colaborador**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	CLT	16	47,06
2	Servidor UFAL	18	52,94
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

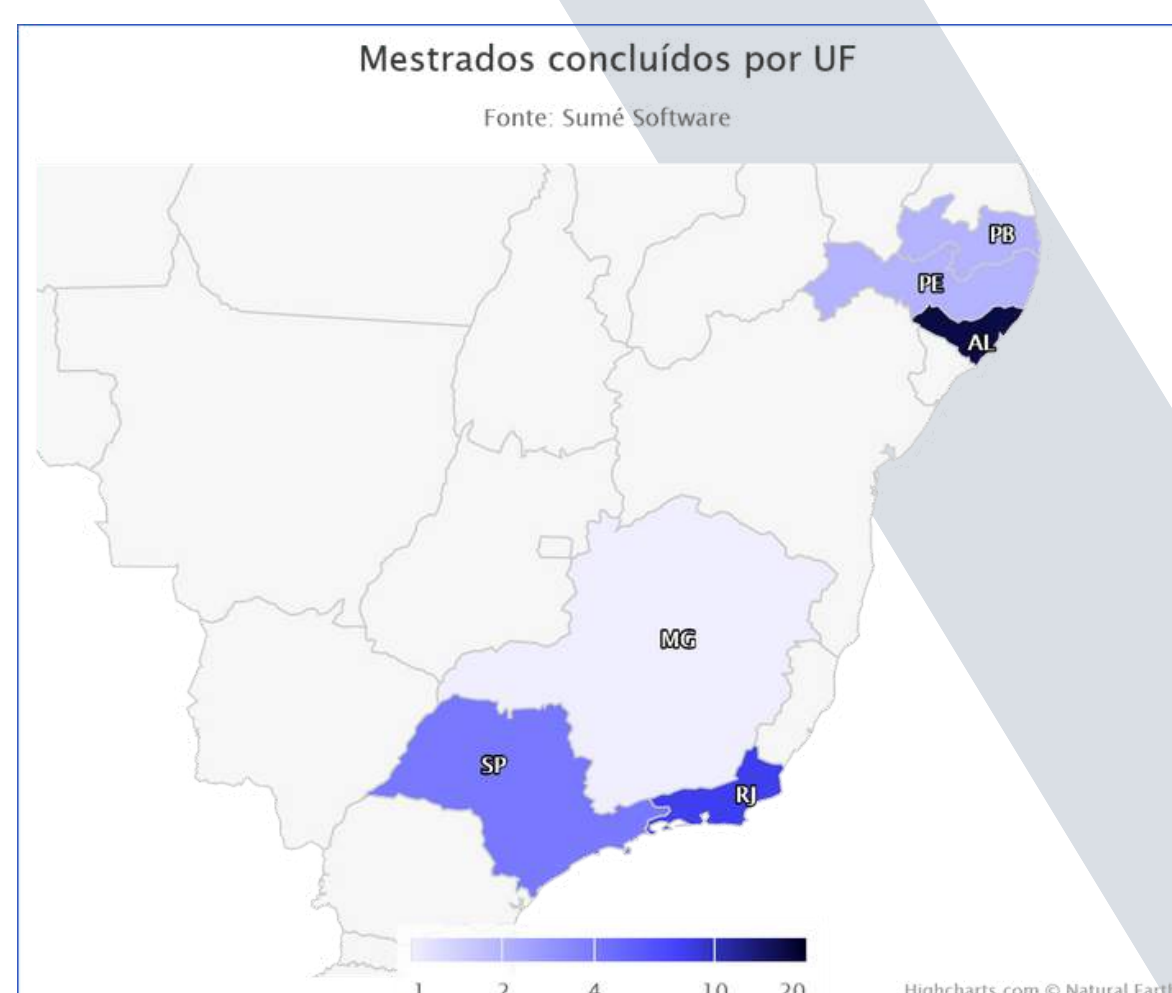
**Mestrados concluídos por vínculo**



**Quadro 17 - Mestrados concluídos por UF**

i	UF	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Alagoas	17	50,00
2	Minas Gerais	1	2,94
3	Paraíba	2	5,88
4	Pernambuco	2	5,88
5	Rio de Janeiro	8	23,53
6	São Paulo	4	11,76
<b>Total</b>		<b>34</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

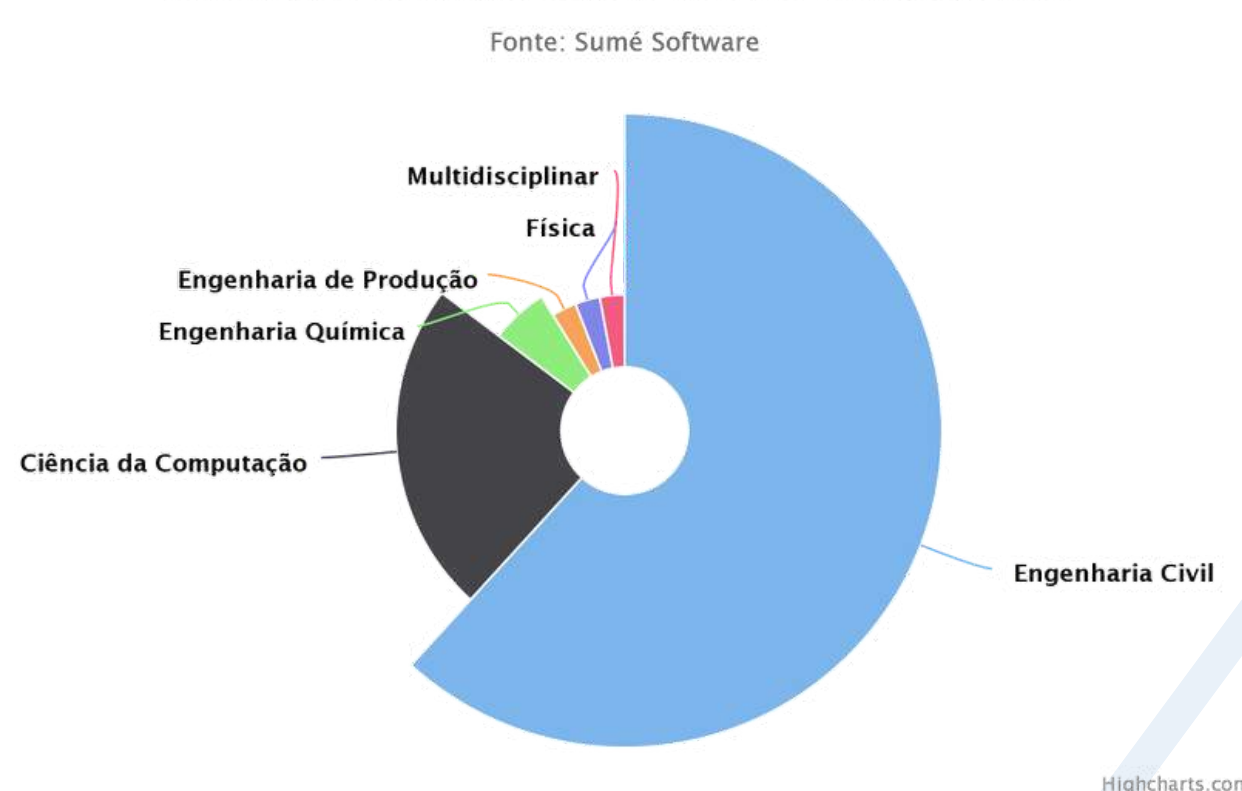


**Quadro 18 - Mestrados em andamento por área do conhecimento**

i	Área de conhecimento	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Ciência da Computação	3	30,00
2	Engenharia Civil	7	70,00
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Mestrados concluídos por área do conhecimento**



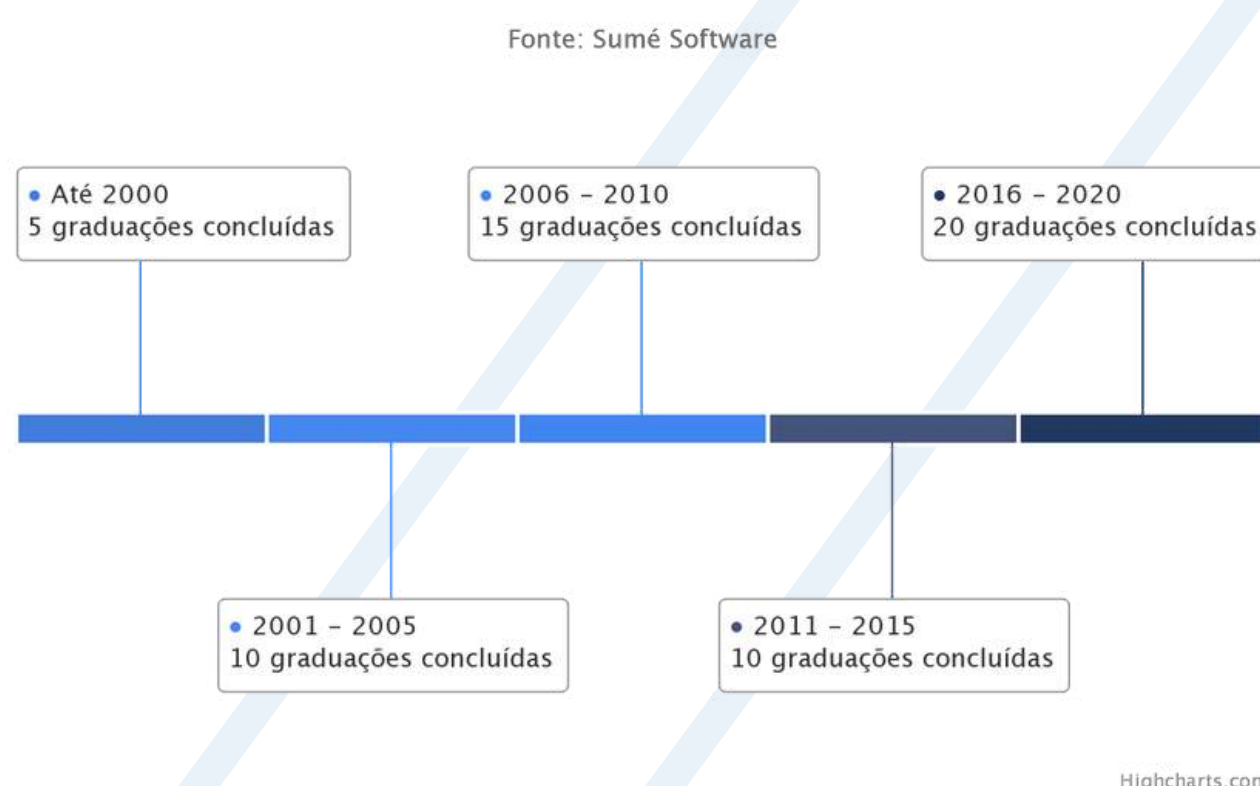
## 2.2.4 Graduação

**Quadro 19 - Graduações concluídas por período**

i	Período	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)	F <sub>i</sub>	F <sub>ri</sub> (%)
1	-- 2001	5	8,33%	5	8,33%
2	2001  -- 2006	10	16,67%	15	25,00%
3	2006  -- 2011	15	25,00%	30	50,00%
4	2011  -- 2016	10	16,67%	40	66,67%
5	2016  -- 2021	20	33,33%	60	100,00%
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100,00%</b>	-	-

Fonte: Sumé Software

**Graduações concluídas por período**

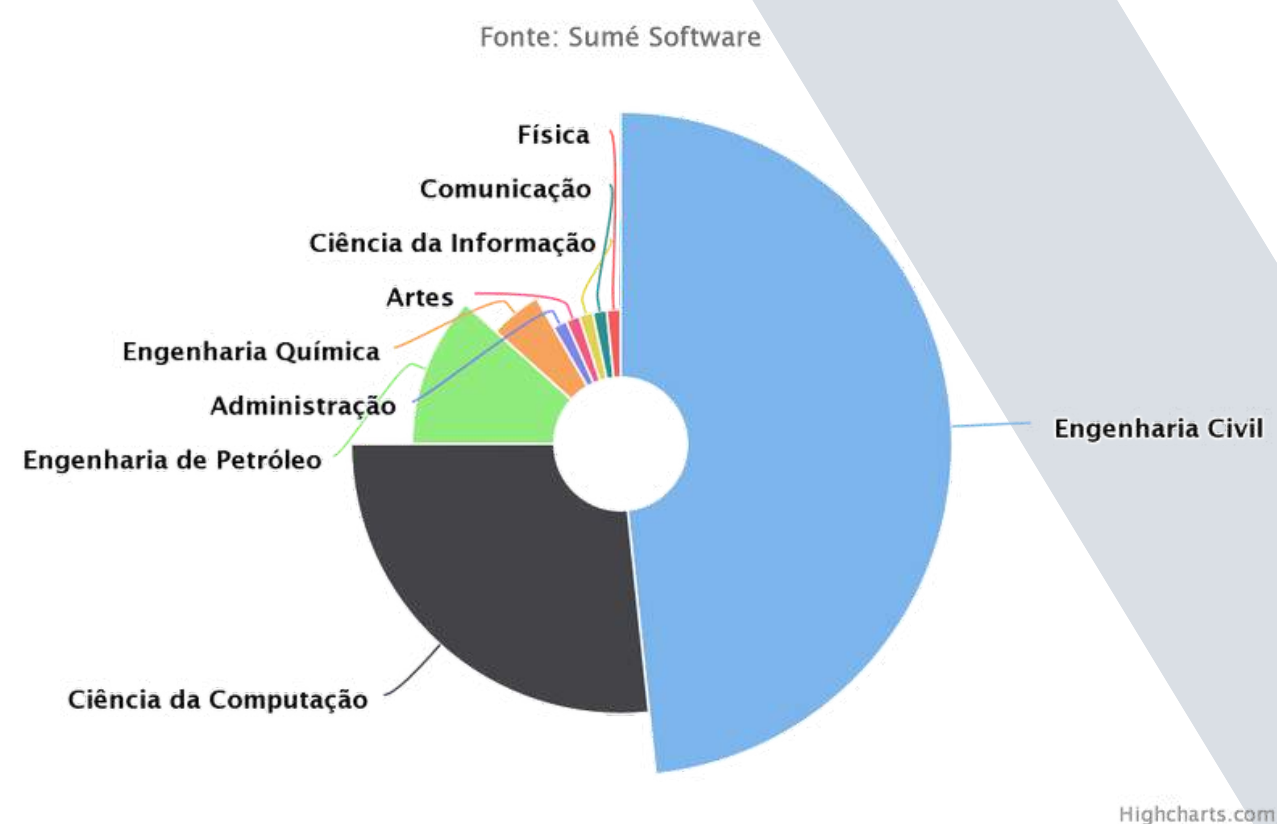


**Quadro 20 - Graduações concluídas por área do conhecimento**

i	Área de conhecimento	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Administração	1	1,67
2	Artes	1	1,67
3	Ciência da Computação	16	26,67
4	Ciência da Informação	1	1,67
5	Comunicação	1	1,67
6	Engenharia Civil	29	48,33
7	Engenharia de Petróleo	7	11,67
8	Engenharia Química	3	5,00
9	Física	1	1,67
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Graduações concluídas por área do conhecimento**



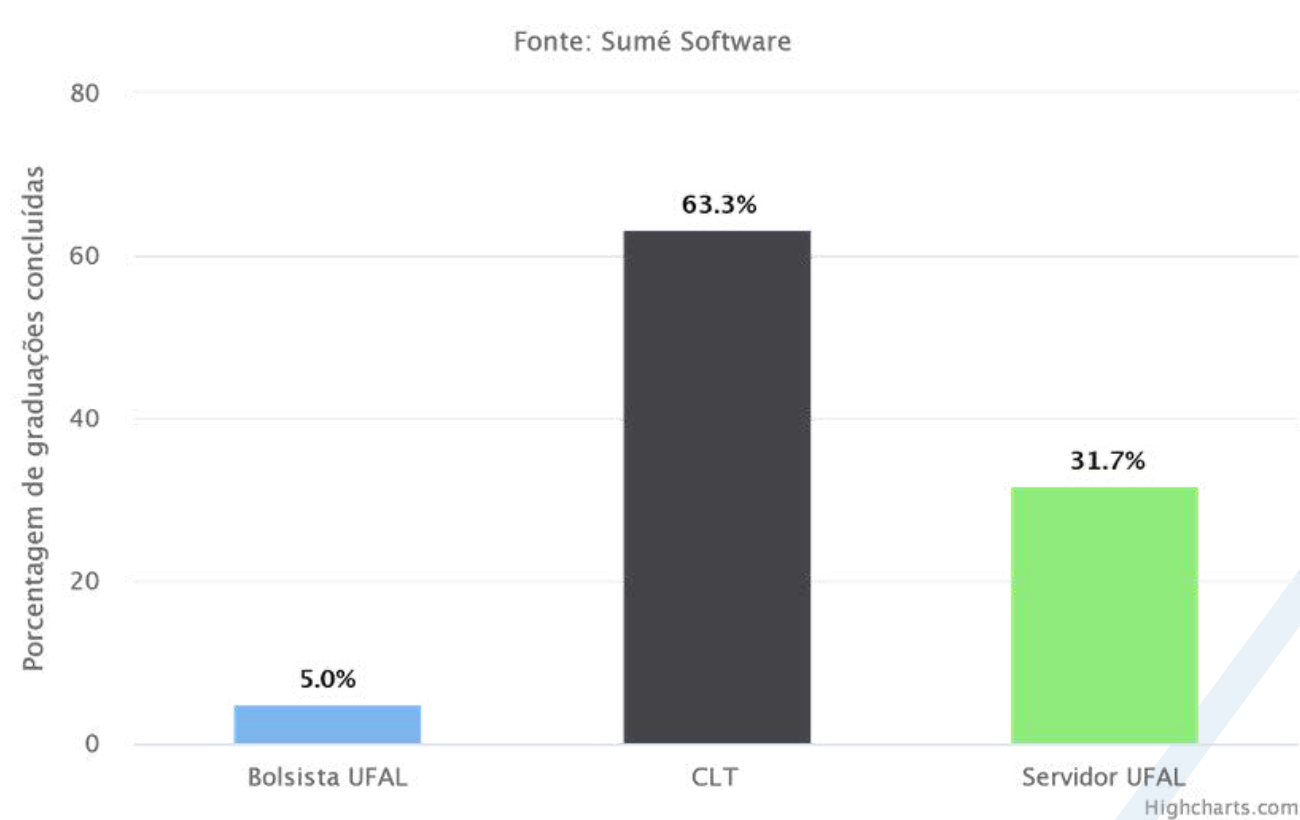
Highcharts.com

**Quadro 21 - Graduações concluídas por vínculo do colaborador**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista UFAL	3	5,00
2	CLT	38	63,33
3	Servidor UFAL	19	31,67
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Graduações concluídas por vínculo**



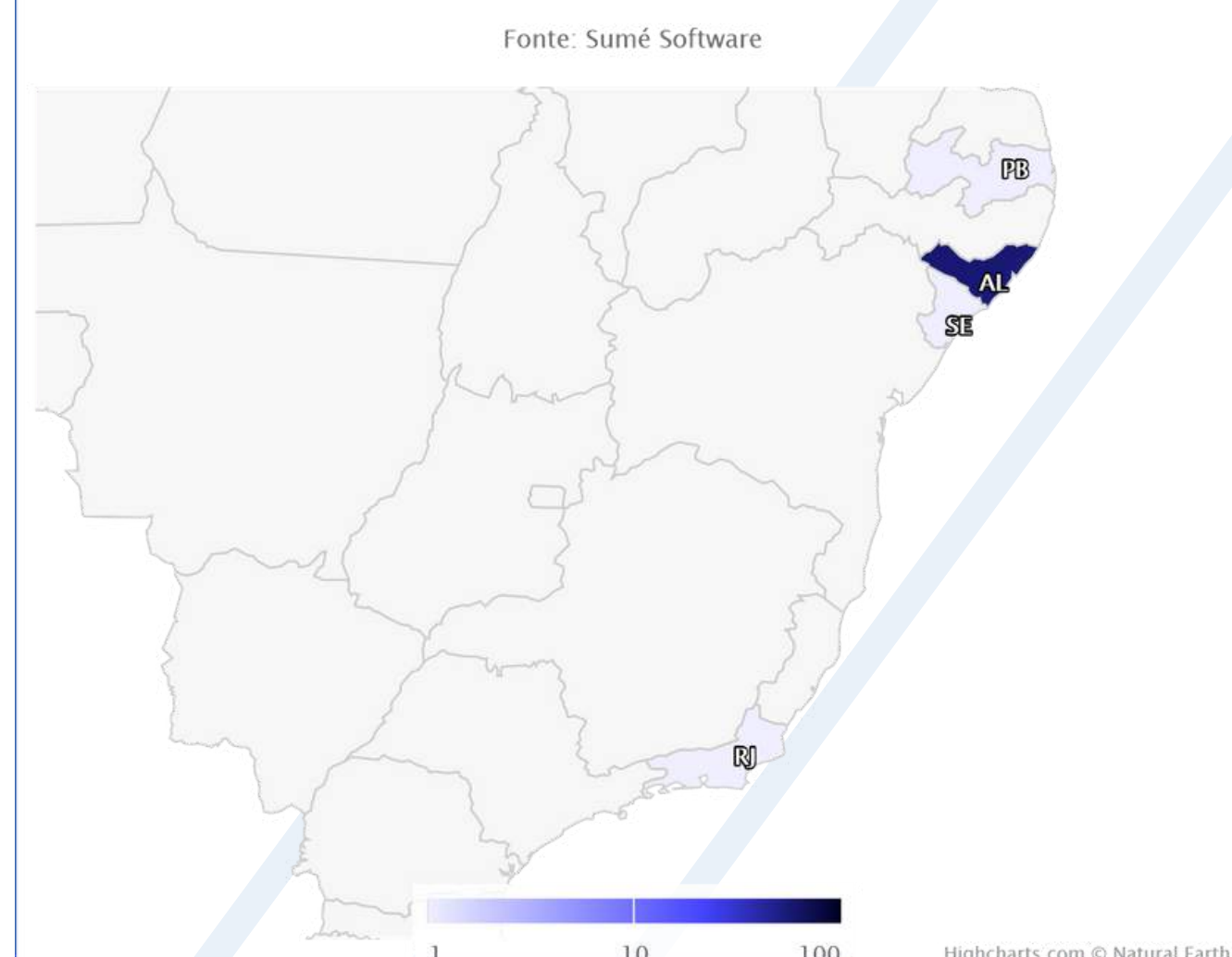
Highcharts.com

**Quadro 22 - Graduações concluídas por UF**

i	UF	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Alagoas	57	95,00
2	Paraíba	1	1,67
3	Rio de Janeiro	1	1,67
4	Sergipe	1	1,67
<b>Total</b>		<b>60</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Graduações concluídas por UF**



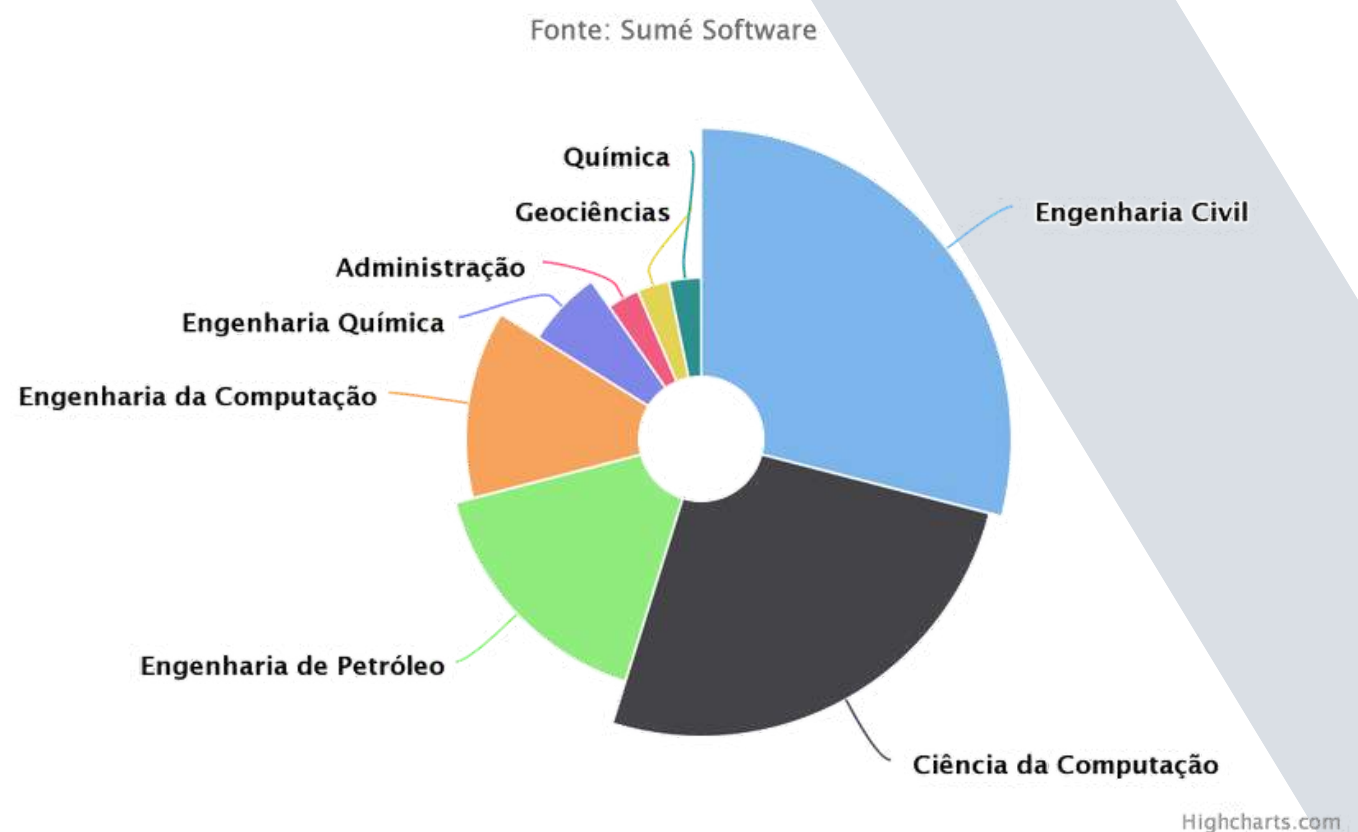
Highcharts.com © Natural Earth

**Quadro 23 - Graduações em andamento por área do conhecimento**

i	Área de conhecimento	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Administração	1	3,23
2	Ciência da Computação	8	25,81
3	Engenharia Civil	9	29,03
4	Engenharia da Computação	4	12,90
5	Engenharia de Petróleo	5	16,13
6	Engenharia Química	2	6,45
7	Geociências	1	3,23
8	Química	1	3,23
<b>Total</b>		<b>31</b>	<b>100,00</b>

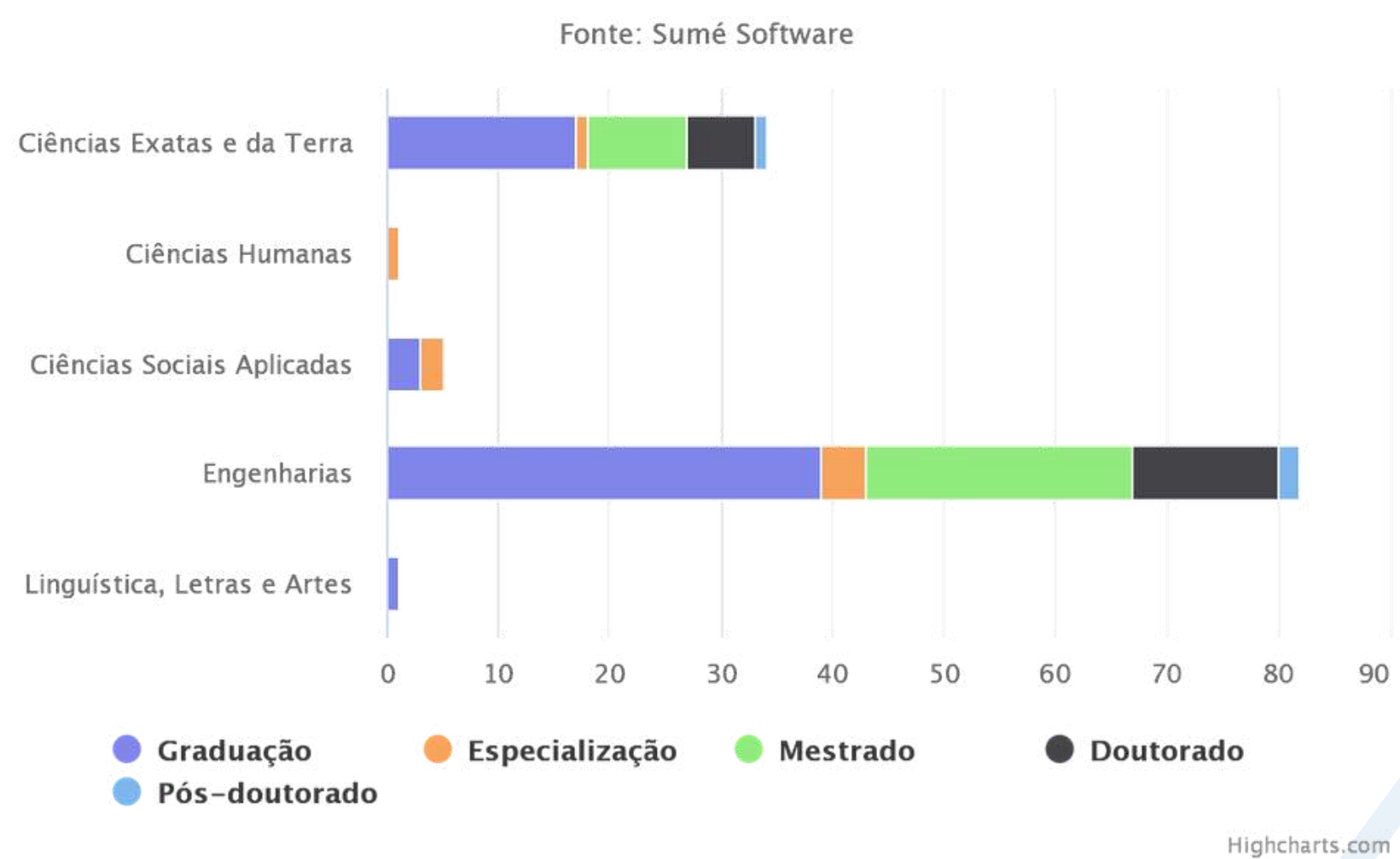
Fonte: Sumé Software

**Graduações em andamento por área do conhecimento**



## 2.3 Áreas do conhecimento

**Formações concluídas por grande área do conhecimento**

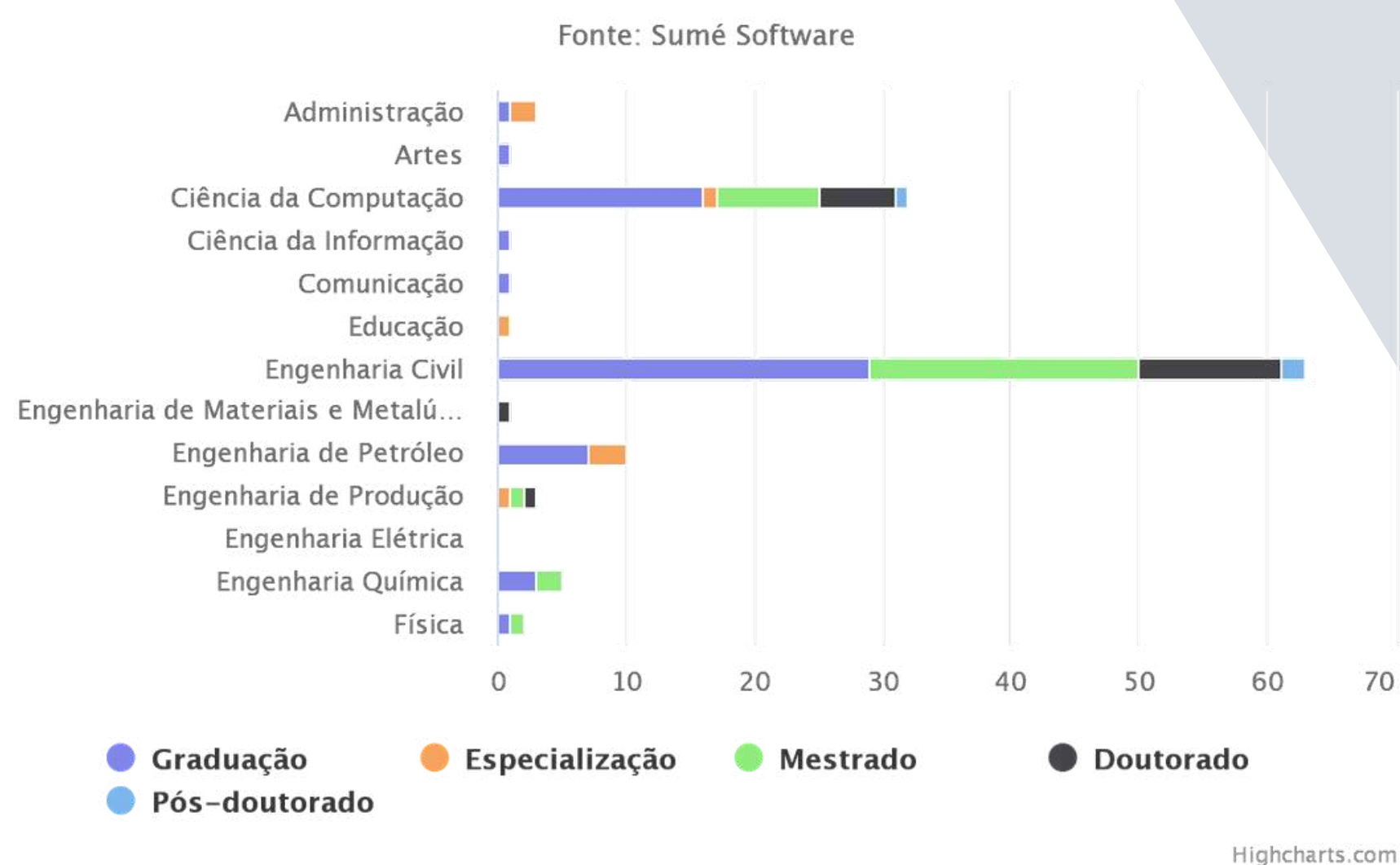


**Quadro 24 - Formações concluídas por grande área do conhecimento**

i	Grande área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Ciências Exatas e da Terra	1	6	9	1	17	8	42
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	24	4	39	5	87
5	Linguística, Letras e Artes	0	0	0	0	1	0	1
6	Outros	0	0	1	0	0	0	1
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>137</b>

Fonte: Sumé Software

### Formações concluídas por área do conhecimento



Quadro 25 - Formações concluídas por área do conhecimento

i	Área do conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
1	Administração	0	0	0	2	1	0	3
2	Artes	0	0	0	0	1	0	1
3	Ciência da Computação	1	6	8	1	16	8	40
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	Engenharia Civil	2	11	21	0	29	4	67
8	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	0	1	0	0	0	0	1
9	Engenharia de Petróleo	0	0	0	3	7	0	10
10	Engenharia de Produção	0	1	1	1	0	0	3
11	Engenharia Elétrica	0	0	0	0	0	1	1
12	Engenharia Química	0	0	2	0	3	0	5
13	Física	0	0	1	0	1	0	2
14	Multidisciplinar	0	0	1	0	0	0	1
<b>Total</b>		<b>3</b>	<b>19</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>137</b>

Fonte: Sumé Software



### 3. Orçamento

Neste capítulo, será exposta uma visão macro do orçamentos dos projetos em execução no LCCV na data de 31/03/2021.

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](http://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.

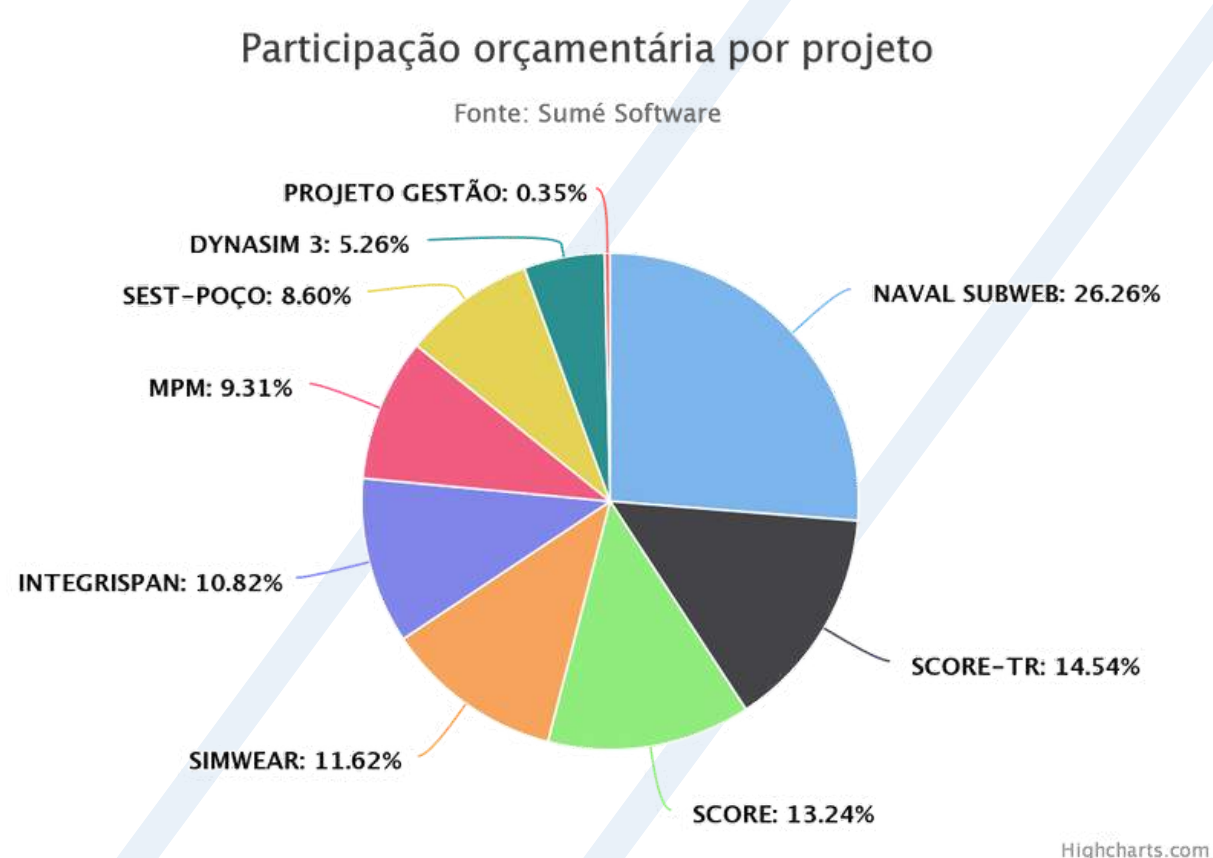
Registre-se, a propósito, que se trata de desenvolvimento de funcionalidades computacionais. Após a sua implementação, será necessária a composição de uma equipe de trabalho para efetuar o cadastro no Sumé dos processos passados que implicaram execução orçamentária.

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

Quadro 26 - Participação orçamentária por projeto

Título	%
DYNASIM 3	5,26
INTEGRISPAN	10,82
MPM	9,31
NAVAL SUBWEB	26,26
PROJETO GESTÃO	0,35
SCORE	13,24
SCORE-TR	14,54
SEST-POÇO	8,60
SIMWEAR	11,62
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software



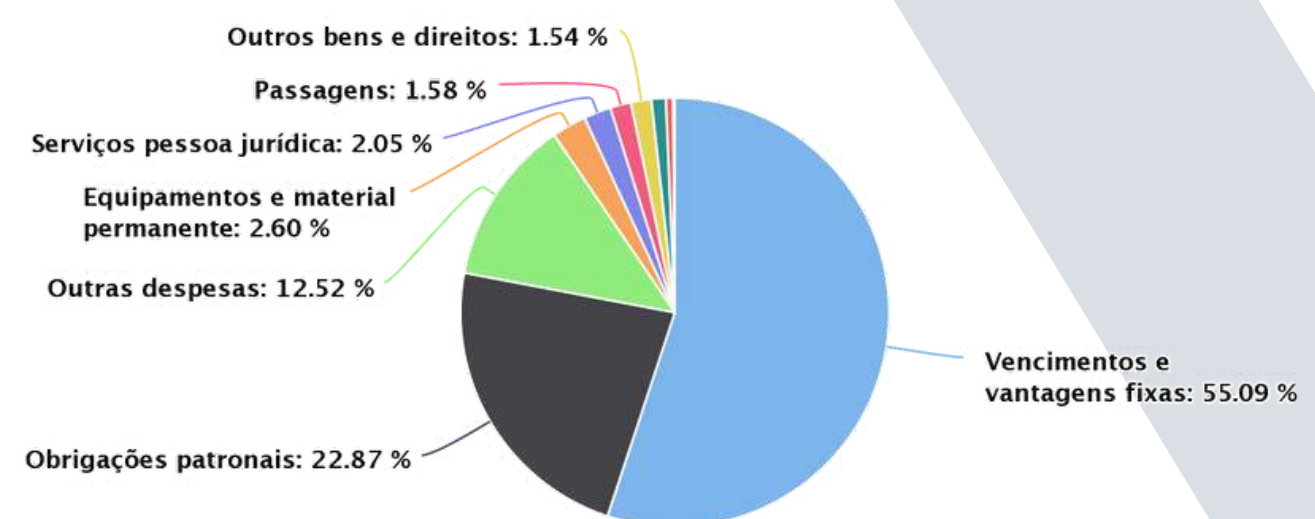
**Quadro 27 - Orçamento por natureza de despesa**

Natureza de despesa	%
Diárias	1,08
Equipamentos e material permanente	2,60
Material de consumo	0,54
Obras e instalações	0,12
Obrigações patronais	22,87
Outras despesas	12,52
Outros bens e direitos	1,54
Passagens	1,58
Serviços pessoa jurídica	2,05
Vencimentos e vantagens fixas	55,08
<b>Total</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Orçamento por natureza de despesa**

Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

---

## 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](http://sume.lccv.ufal.br)), que apresenta a seguinte cronologia de disponibilização de funcionalidades:

- **Edição 3 do relatório gerencial (3º trimestre de 2020):**

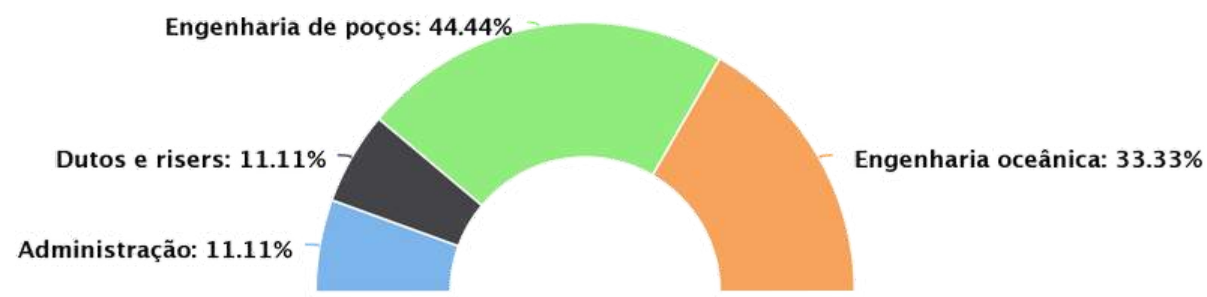
- Cadastro de bancos, tipos de conta, contas, códigos de movimentação e movimentação financeira;
- Consulta parametrizada da movimentação financeira;
- Exportação de dados referentes à movimentação financeira.

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.



Projetos por área tecnológica

Fonte: Sumé Software

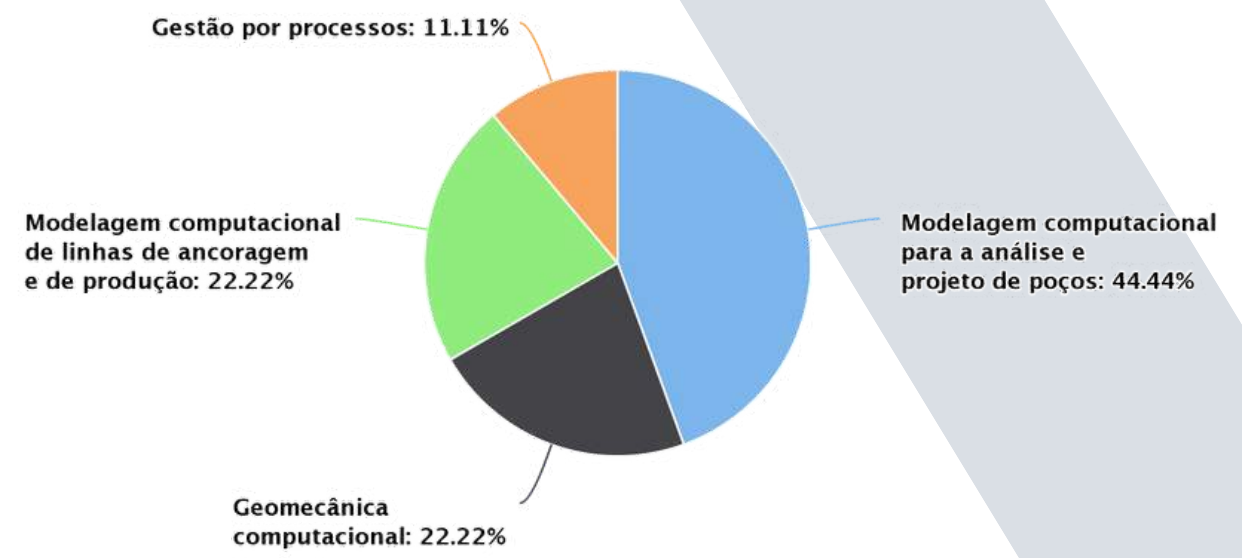


- Administração 1
- Dutos e risers 1
- Engenharia de poços 4
- Engenharia oceânica 3

Highcharts.com

Projetos por linha de pesquisa

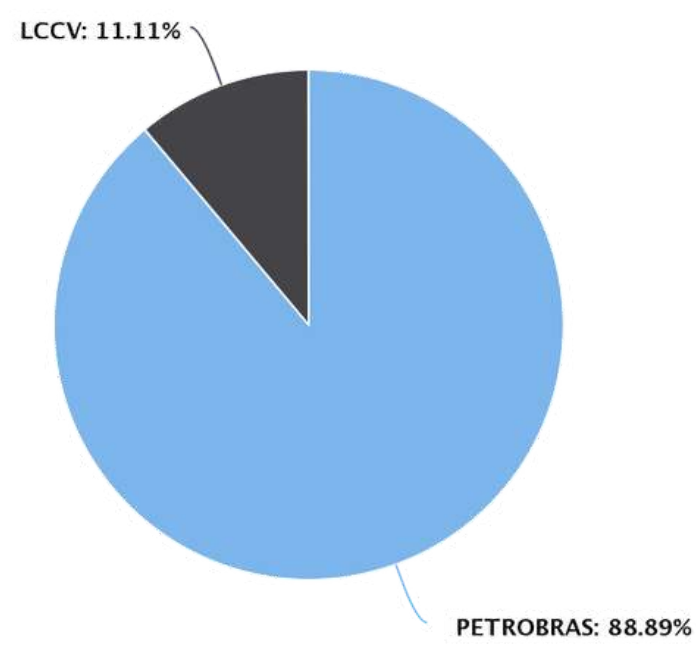
Fonte: Sumé Software



Highcharts.com

Projetos por financiadores

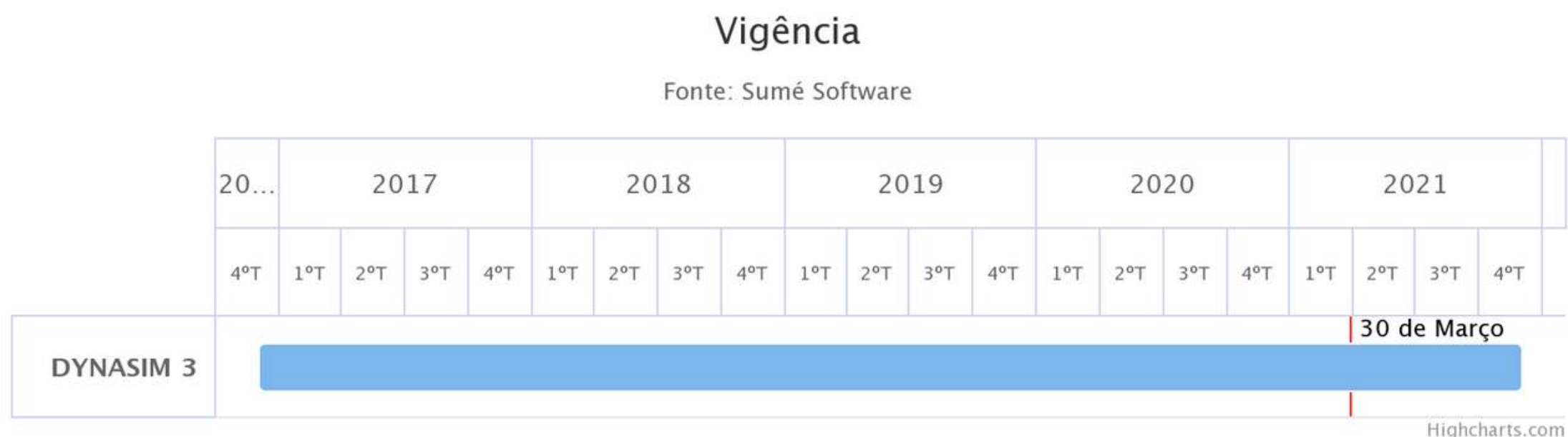
Fonte: Sumé Software



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 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

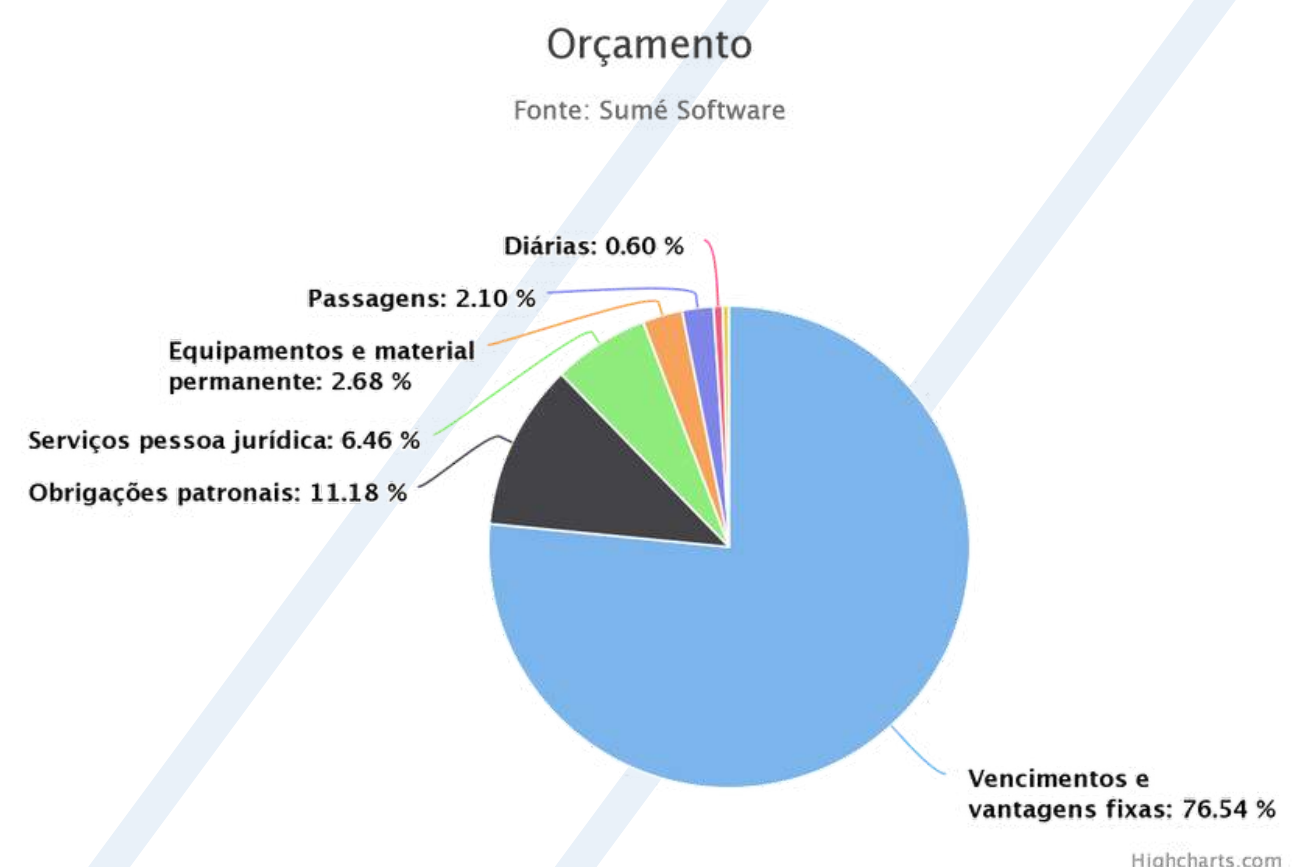


- **Orçamento:**

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
<b>Total</b>		<b>100,00</b>

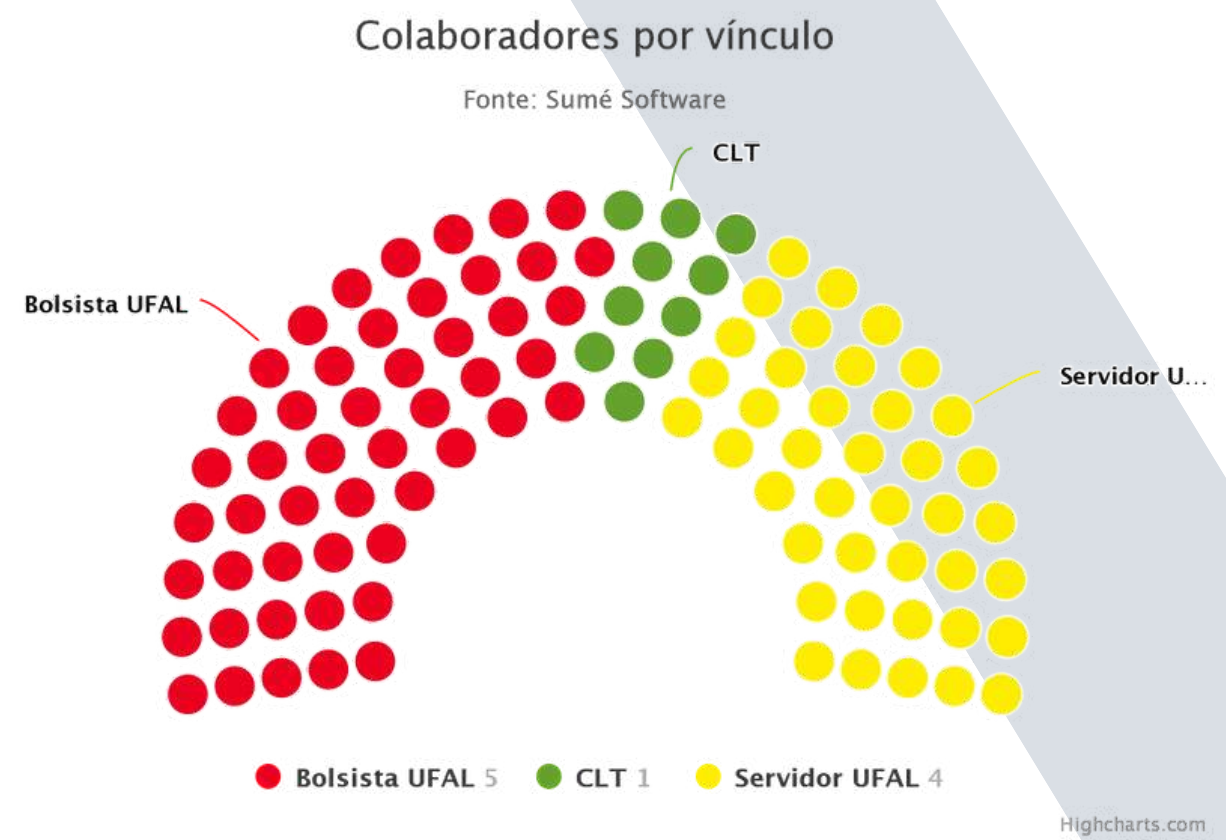
Fonte: Sumé Software



**Quadro 29 - Colaboradores por vínculo**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista UFAL	5	50,00
2	CLT	1	10,00
3	Servidor UFAL	4	40,00
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>100,00</b>

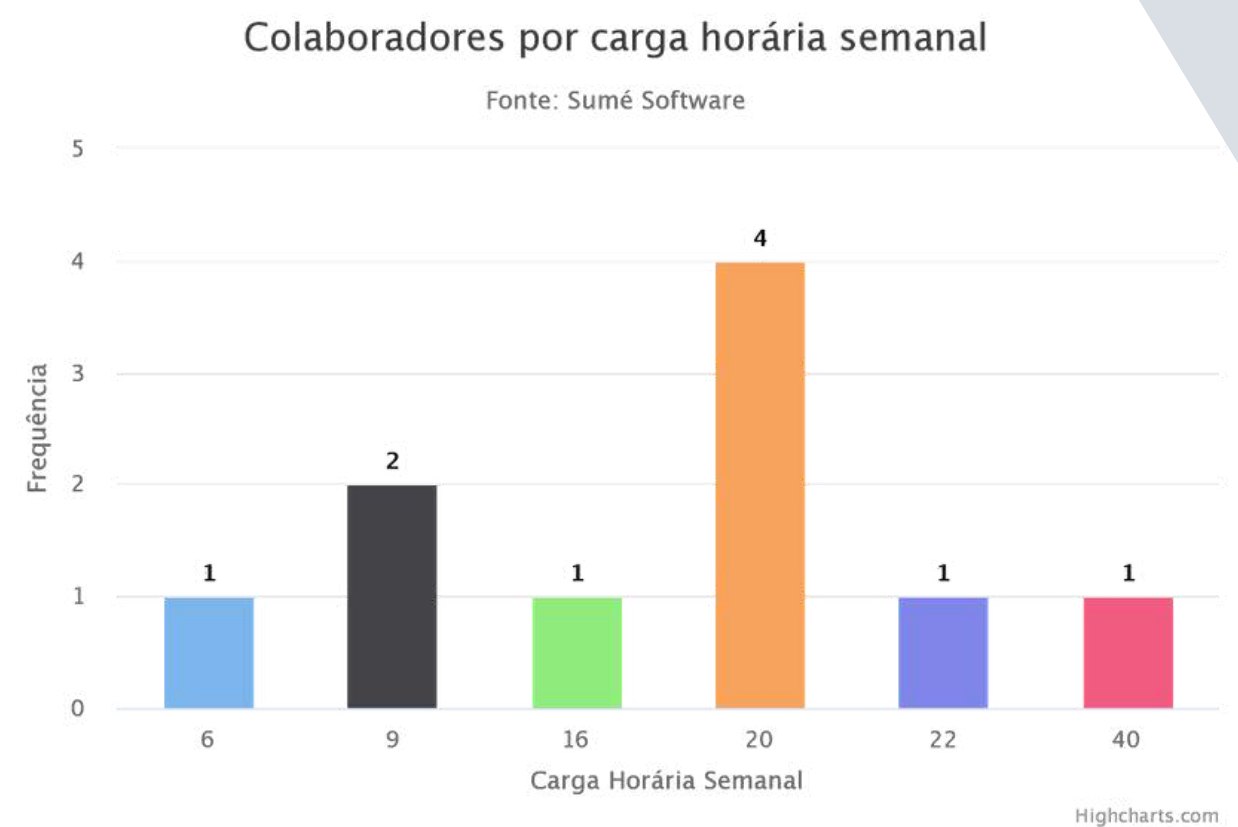
Fonte: Sumé Software



**Quadro 30 - Colaboradores por carga horária semanal**

i	CH semanal	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	6	1	10,00
2	9	2	20,00
3	16	1	10,00
4	20	4	40,00
5	22	1	10,00
6	40	1	10,00
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>100,00</b>

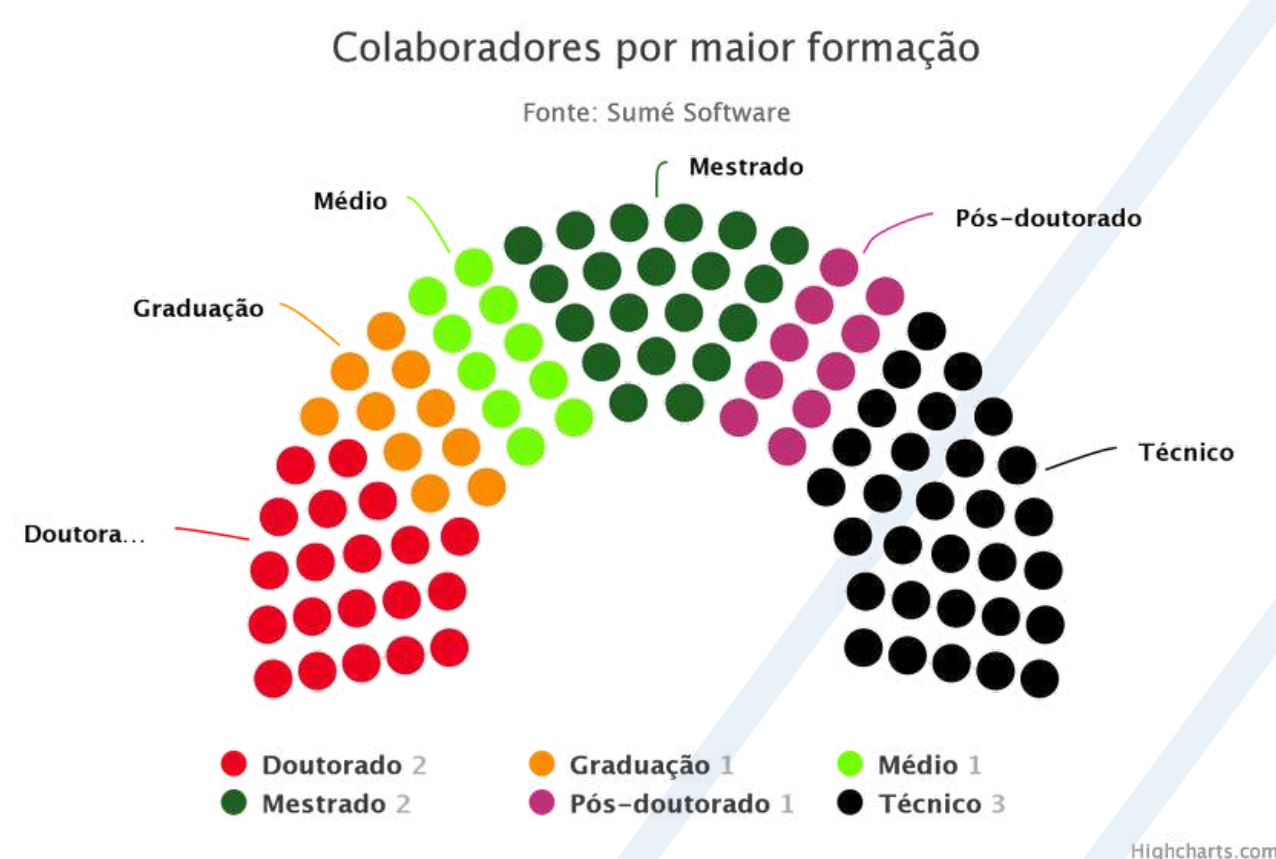
Fonte: Sumé Software



**Quadro 31 - Colaboradores por maior formação**

i	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Doutorado	2	20,00
2	Graduação	1	10,00
3	Médio	1	10,00
4	Mestrado	2	20,00
5	Pós-doutorado	1	10,00
6	Técnico	3	30,00
<b>Total</b>		<b>10</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software



**Quadro 32 - 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	2	2
2	Engenharia Civil	1	3	5	0	6	1	16
3	Engenharia de Petróleo	0	0	0	2	0	0	2
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>20</b>

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

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

## 5.2 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



Highcharts.com

- **Orçamento:**

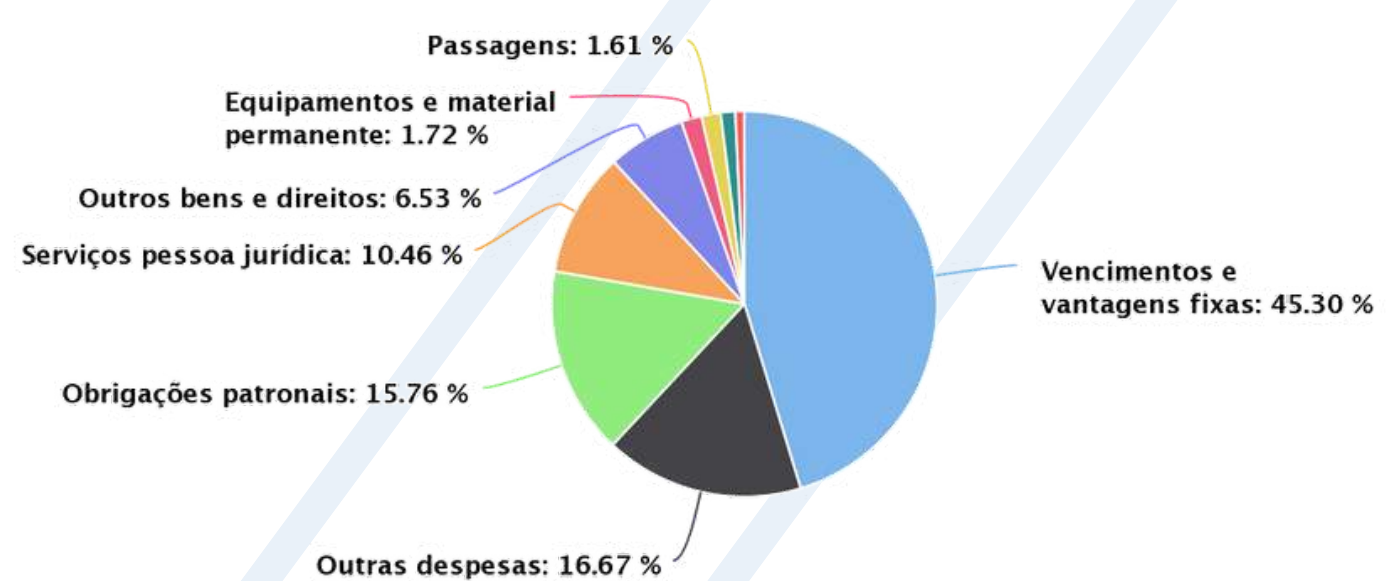
Quadro 33 - Orçamento

i	Natureza de 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
<b>Total</b>		<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

### Orçamento

Fonte: Sumé Software



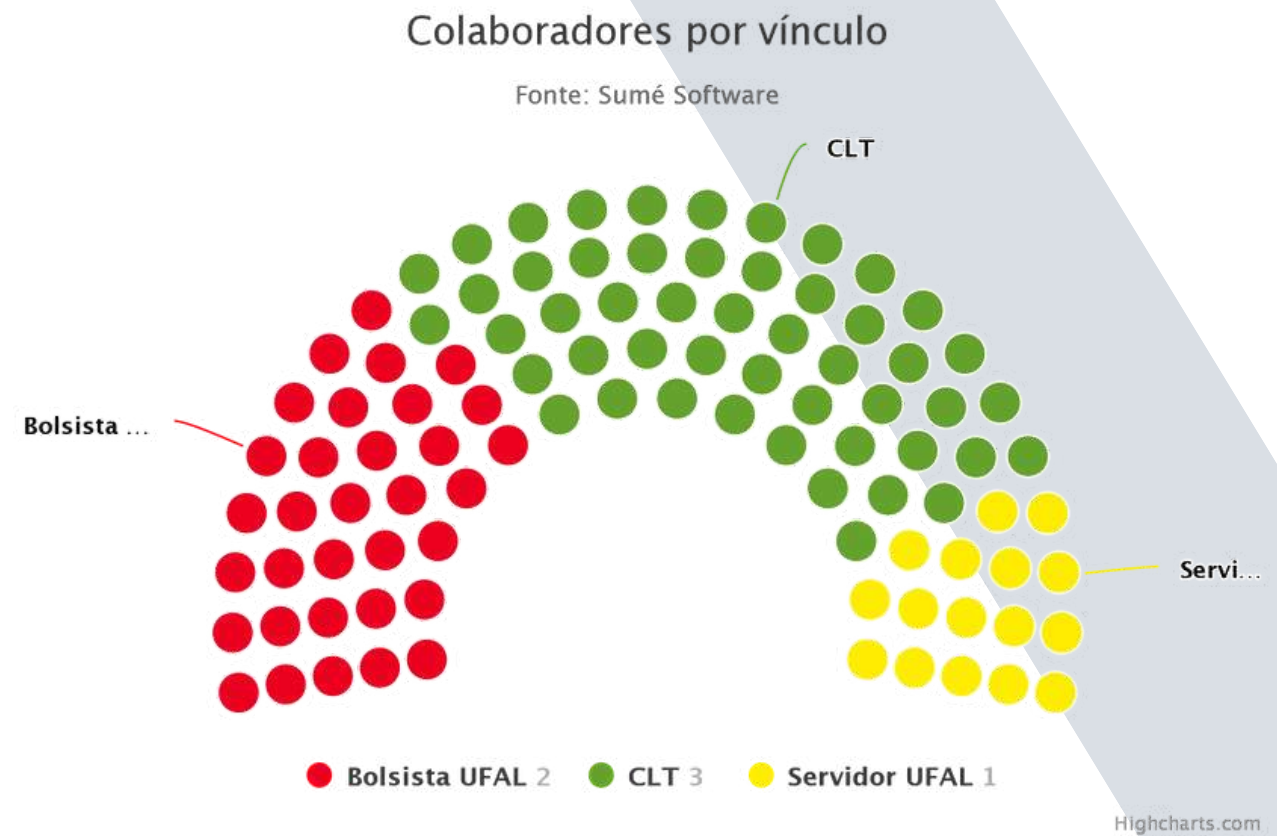
Highcharts.com



**Quadro 34 - Colaboradores por vínculo**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista UFAL	2	33,33
2	CLT	3	50,00
3	Servidor UFAL	1	16,67
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>100,00</b>

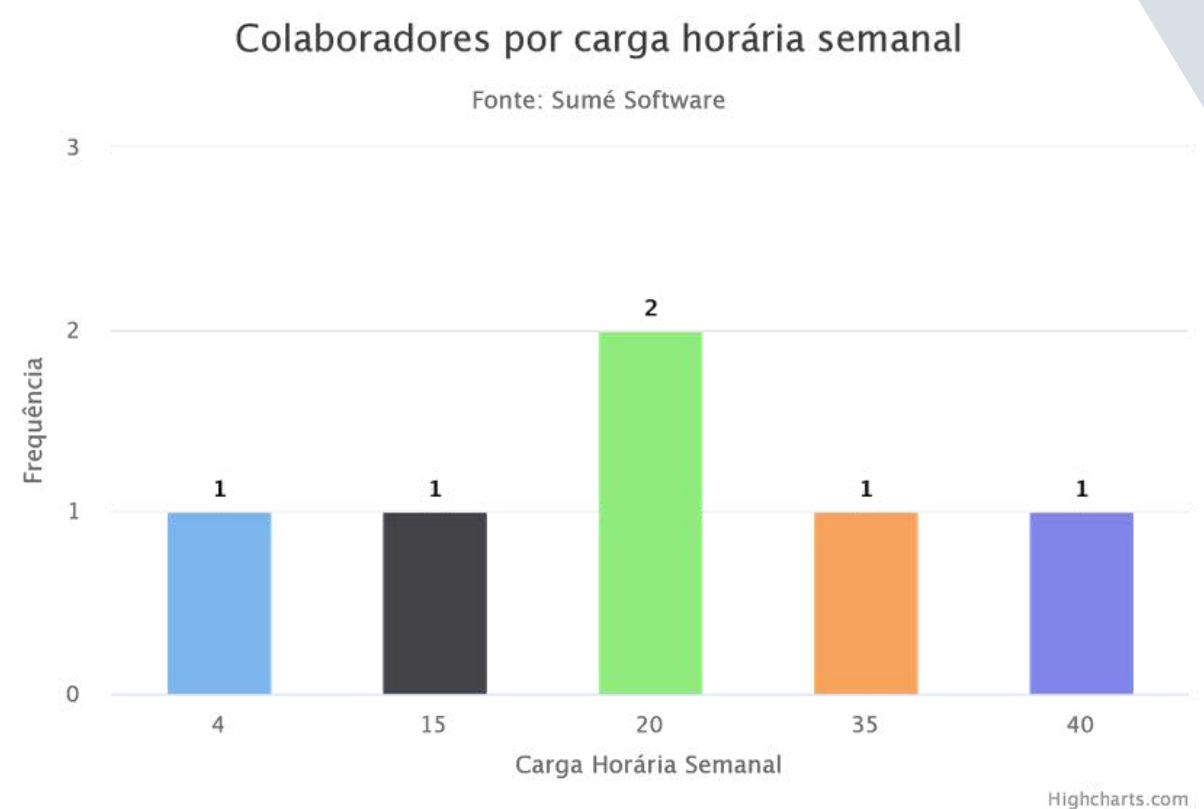
Fonte: Sumé Software



**Quadro 35 - Colaboradores por carga horária semanal**

i	CH semanal	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	4	1	16,67
2	15	1	16,67
3	20	2	33,33
4	35	1	16,67
5	40	1	16,67
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software



**Quadro 36 - Colaboradores por maior formação**

I	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Doutorado	2	33,33
2	Graduação	1	16,67
3	Médio	1	16,67
4	Mestrado	1	16,67
5	Técnico	1	16,67
<b>Total</b>		<b>6</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software



**Quadro 37 - 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
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>11</b>

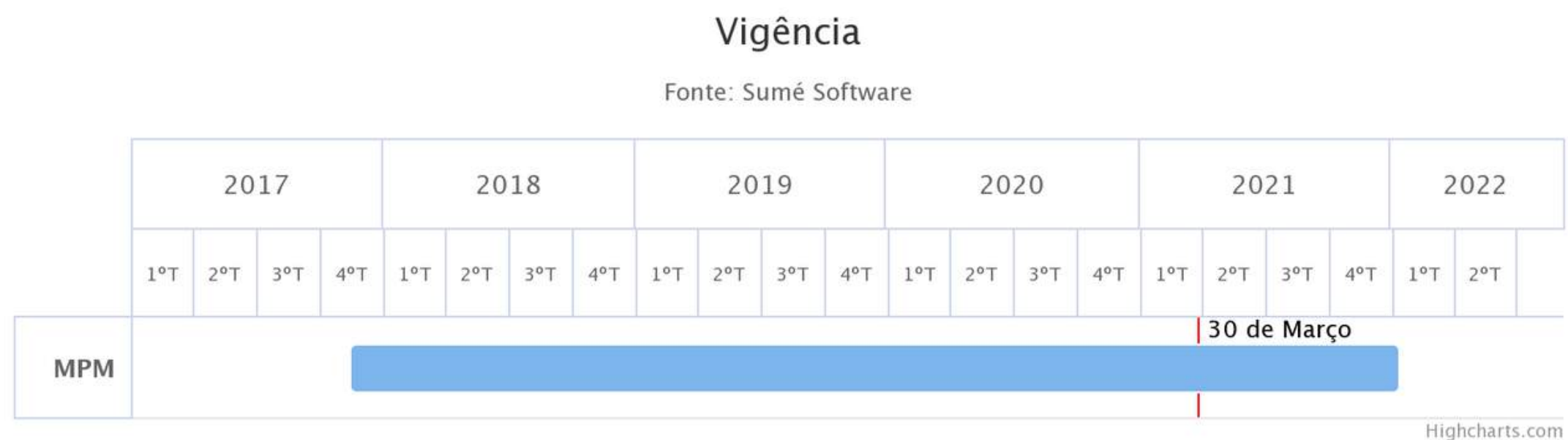
Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

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

### 5.3 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

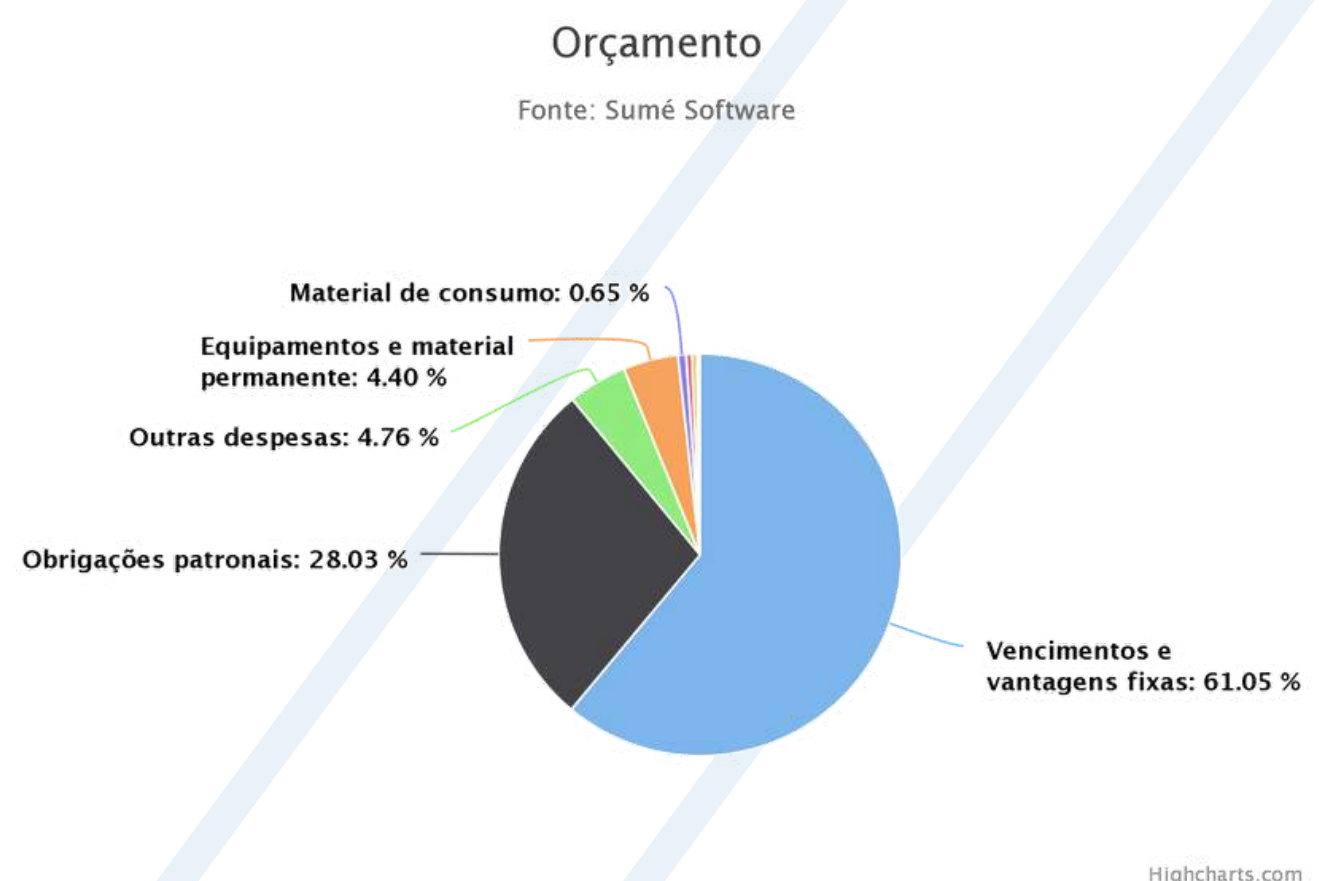


- **Orçamento:**

Quadro 38 - 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
<b>Total</b>		<b>100,00</b>

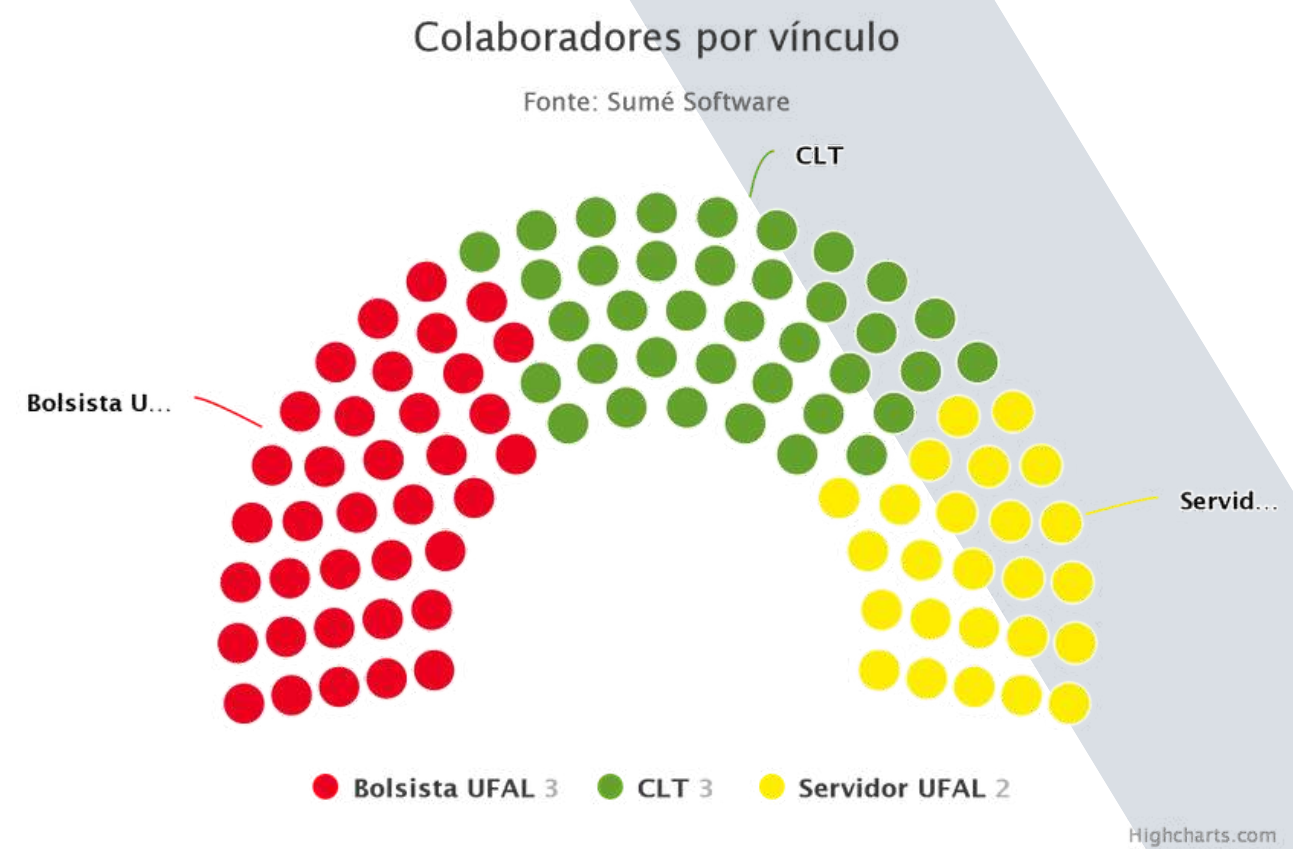
Fonte: Sumé Software



**Quadro 39 - Colaboradores por vínculo**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista UFAL	3	37,50
2	CLT	3	37,50
3	Servidor UFAL	2	25,00
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>100,00</b>

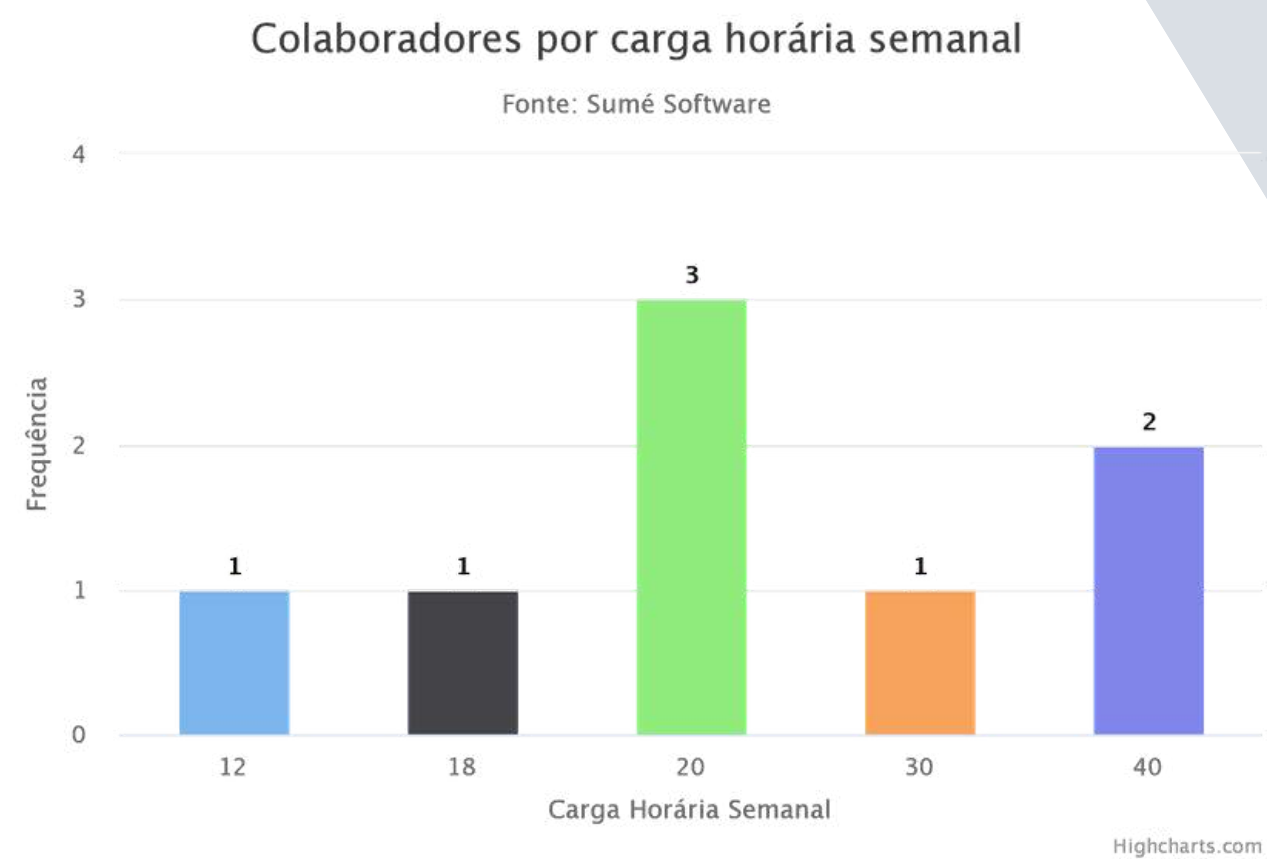
Fonte: Sumé Software



**Quadro 40 - Colaboradores por carga horária semanal**

i	CH Semanal	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
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
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software



**Quadro 41 - Colaboradores por maior formação**

i	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
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
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software



**Quadro 42 - Formações concluídas por área do conhecimento**

Área de conhecimento	Pós-doutorado	Doutorado	Mestrado	Especialização	Graduação	Técnico	Total
Engenharia Civil	1	1	3	0	5	1	11
Engenharia de Materiais e Metalúrgica	0	1	0	0	0	0	1
Engenharia Elétrica	0	0	0	0	0	1	1
Física	0	0	1	0	1	0	2
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>15</b>

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

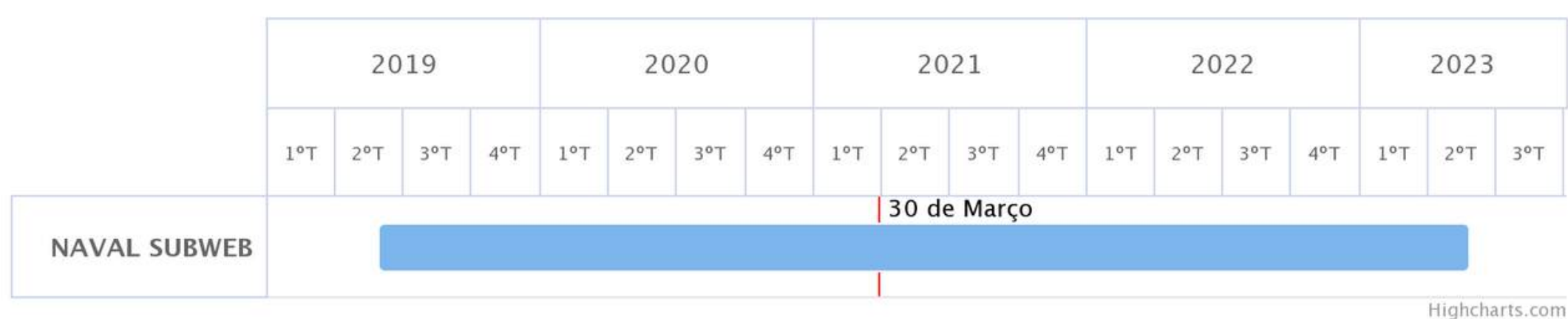
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/mpm/>

### 5.4 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 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



#### Orçamento:

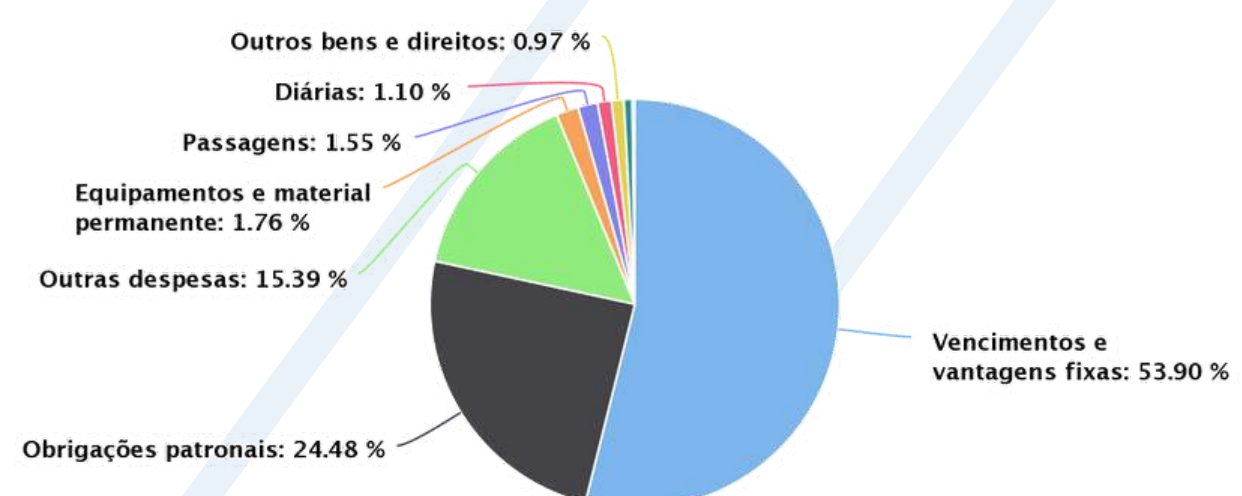
Quadro 43 - Orçamento

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
<b>Total</b>		<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

#### Orçamento

Fonte: Sumé Software



**Quadro 44 - Colaboradores por vínculo**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista UFAL	4	23,53
2	CLT	9	52,94
3	Servidor UFAL	4	23,53
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Quadro 45 - Colaboradores por carga horária semanal**

i	CH Semanal	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	4	1	5,88
2	12	3	17,65
3	20	7	41,18
4	22	1	5,88
5	40	5	29,41
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Quadro 46 - Colaboradores por maior formação**

i	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Doutorado	6	35,29
2	Especialização	2	11,76
3	Graduação	2	11,76
4	Médio	5	29,41
5	Mestrado	1	5,88
6	Pós-doutorado	1	5,88
<b>Total</b>		<b>17</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

**Quadro 47 - 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	3	3	0	3	0	9
7	Engenharia Química	0	0	0	0	1	0	1
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>31</b>

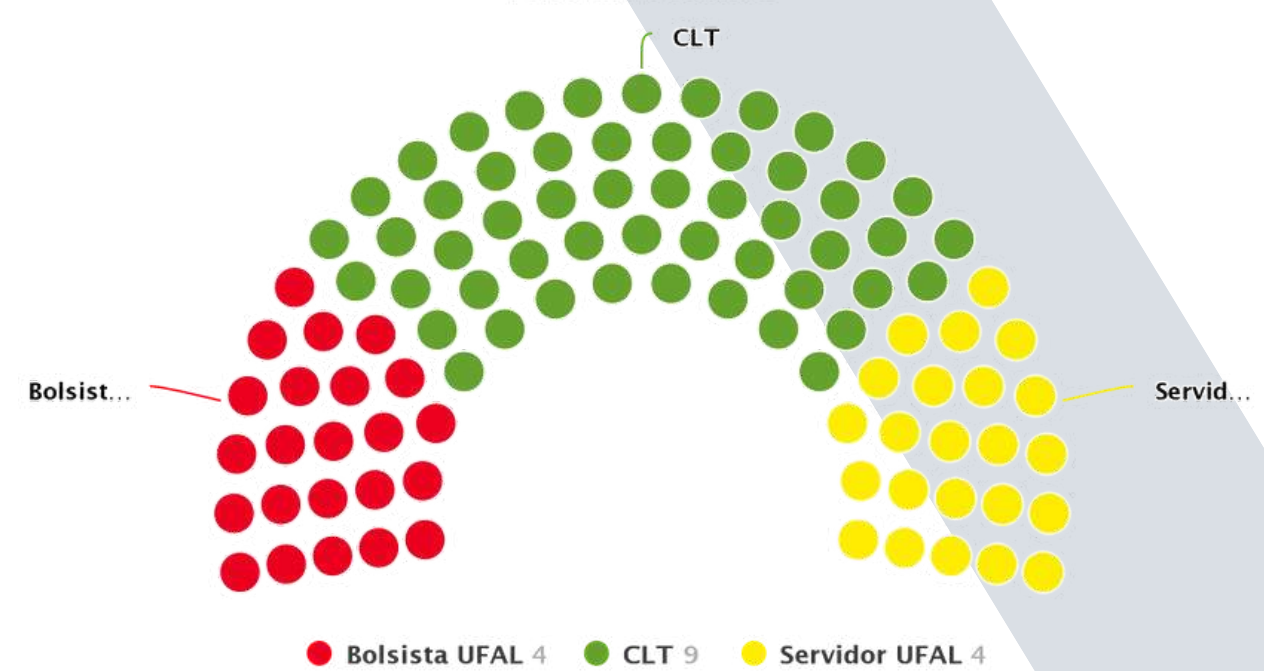
Fonte: Sumé Software

• **Motivação:**

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

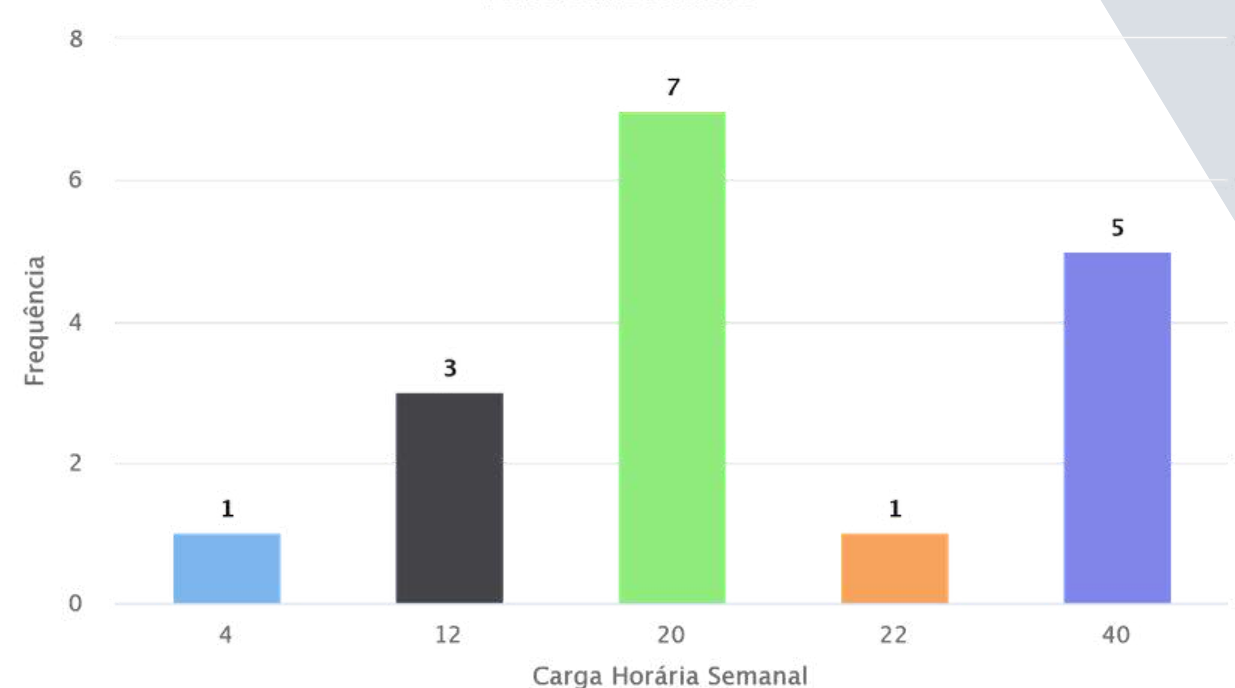
**Colaboradores por vínculo**

Fonte: Sumé Software



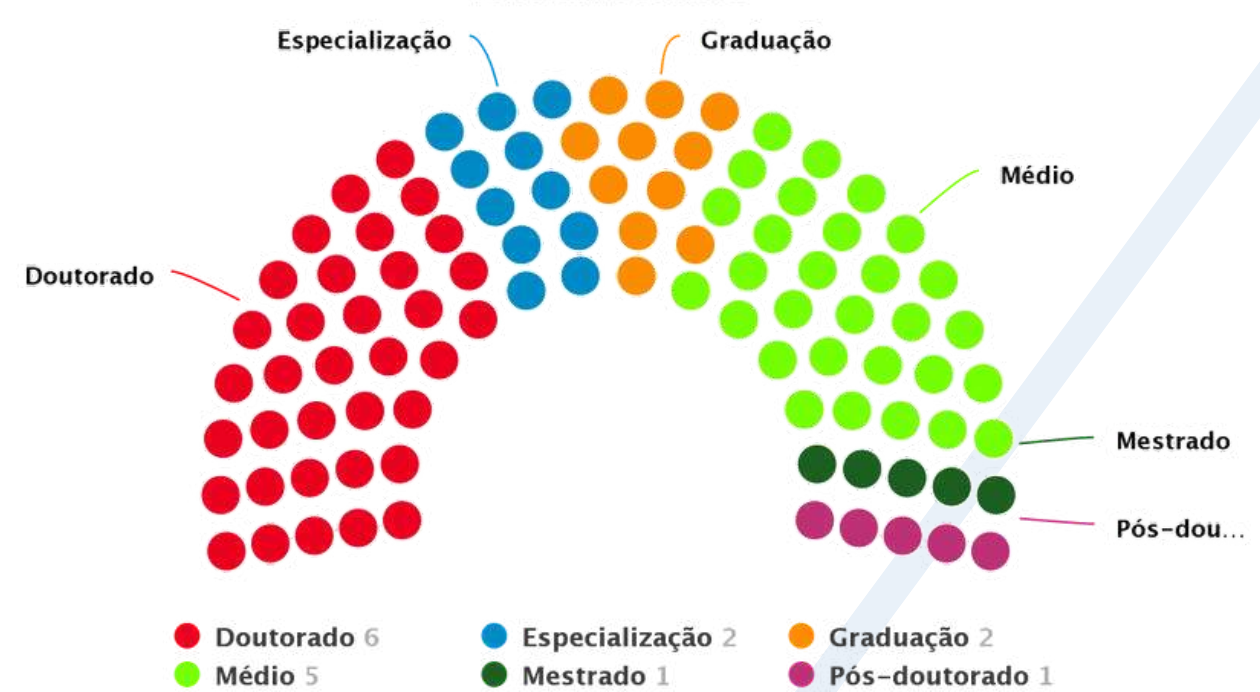
**Colaboradores por carga horária semanal**

Fonte: Sumé Software



**Colaboradores por maior formação**

Fonte: Sumé Software



## 5.5 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

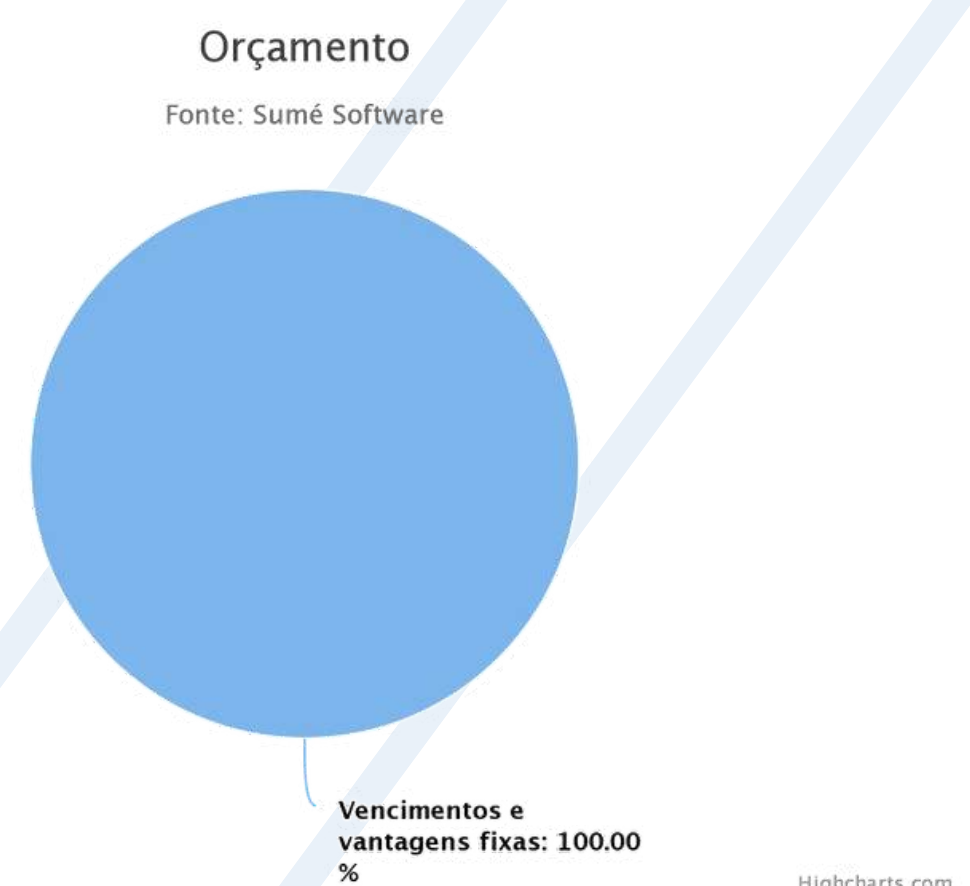


- **Orçamento:**

Quadro 48 - Orçamento

i	Natureza de despesa	%
1	Vencimentos e vantagens fixas	100,00
<b>Total</b>		<b>100,00</b>

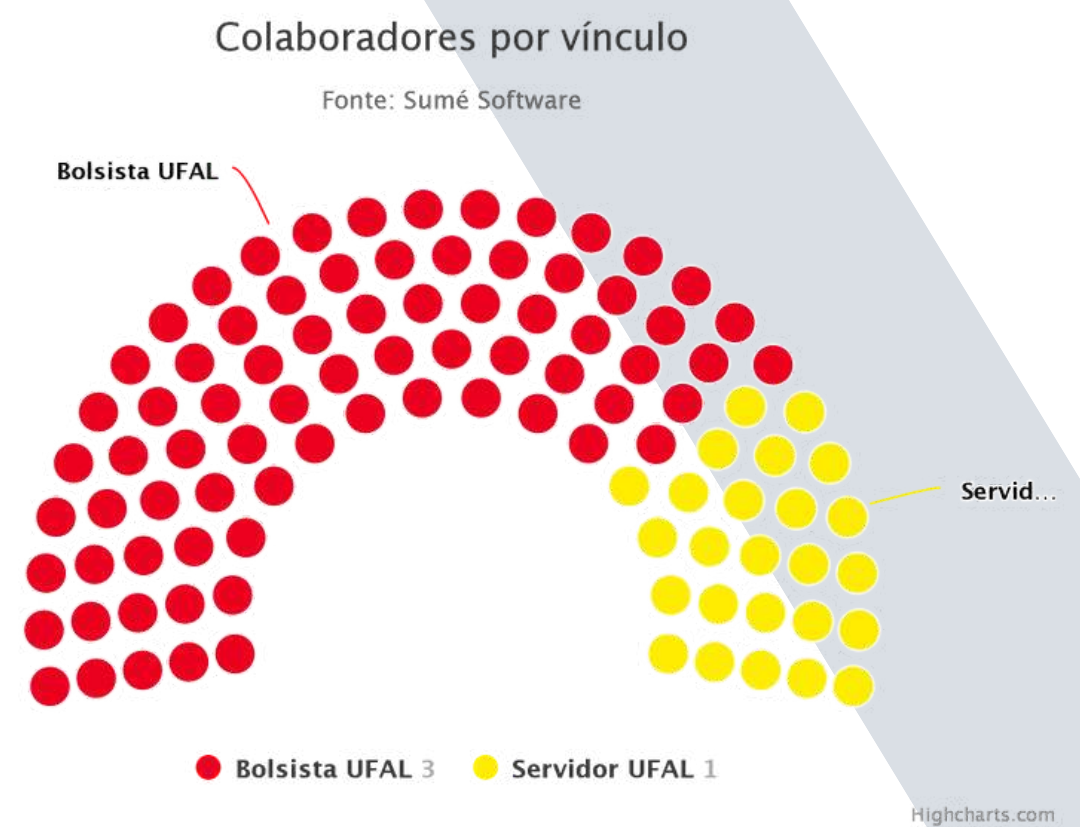
Fonte: Sumé Software



**Quadro 49 - Colaboradores por vínculo**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista UFAL	3	75,00
2	Servidor UFAL	1	25,00
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>100,00</b>

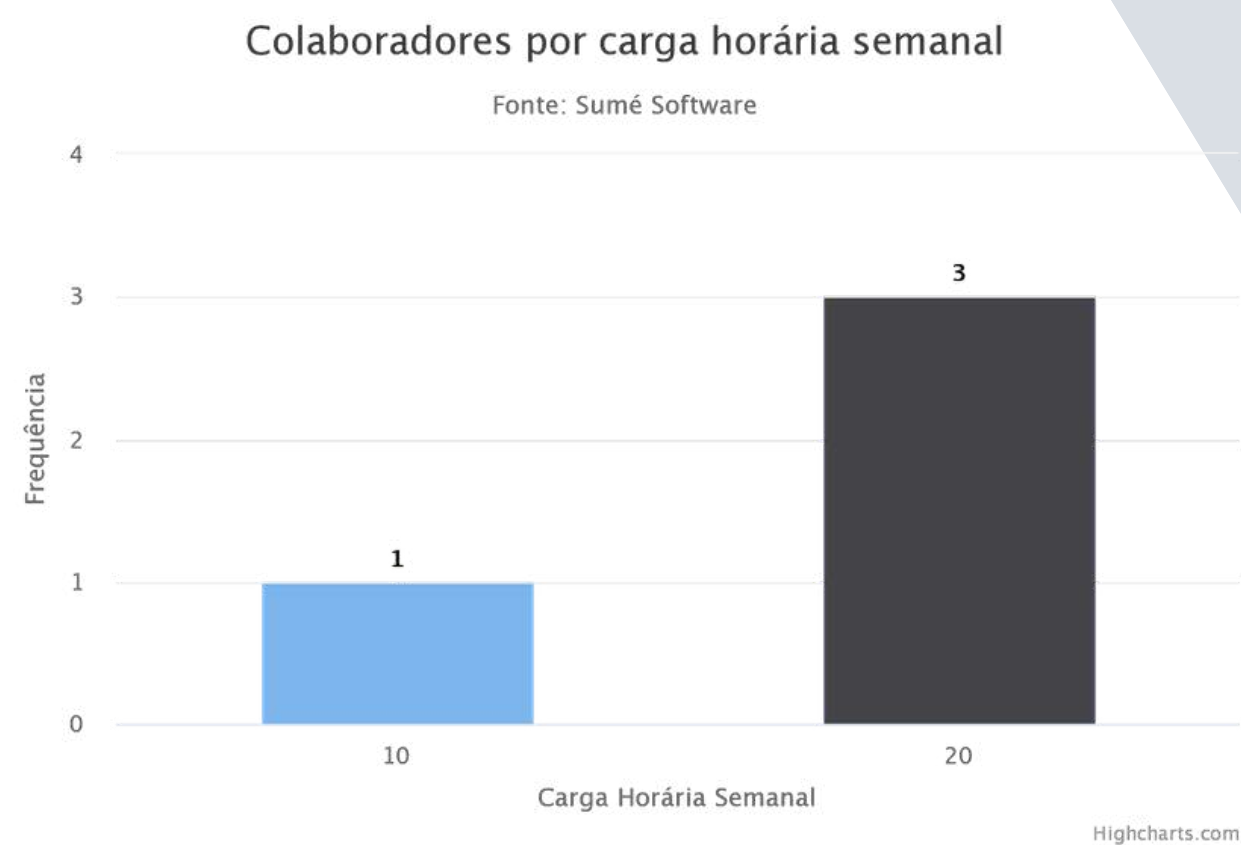
Fonte: Sumé Software



**Quadro 50 - Colaboradores por carga horária semanal**

i	CH Semanal	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	10	1	25,00
2	20	3	75,00
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>100,00</b>

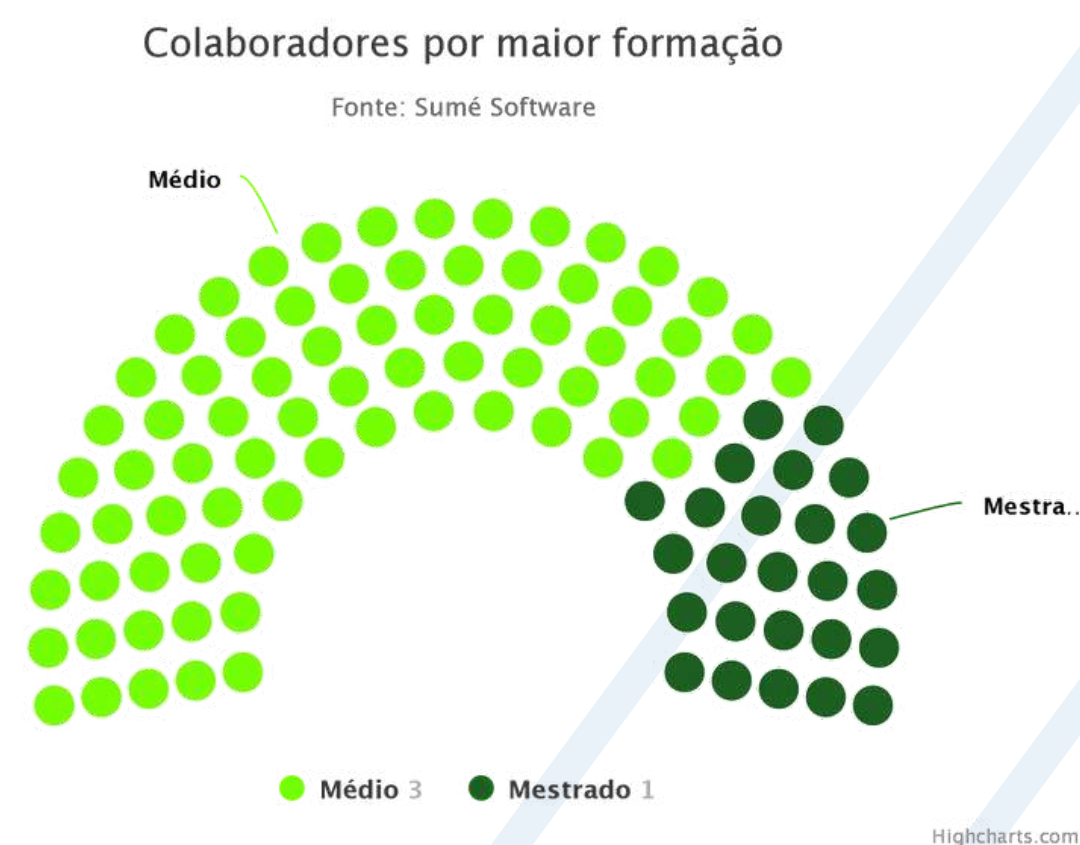
Fonte: Sumé Software



**Quadro 51 - Colaboradores por maior formação**

i	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Médio	3	75,00
2	Mestrado	1	25,00
<b>Total</b>		<b>4</b>	<b>100,00</b>

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	1	0	2
2	Multidisciplinar	0	0	1	0	0	0	1
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Fonte: Sumé Software

● **Motivação:**

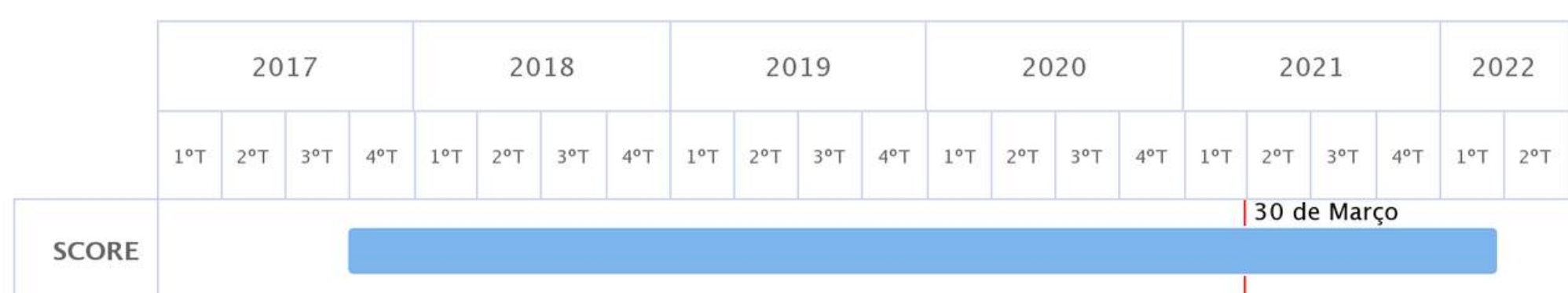
<https://lccv.ufal.br/pesquisa-projetos/projeto-gestao/>

## 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 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



Highcharts.com

- **Orçamento:**

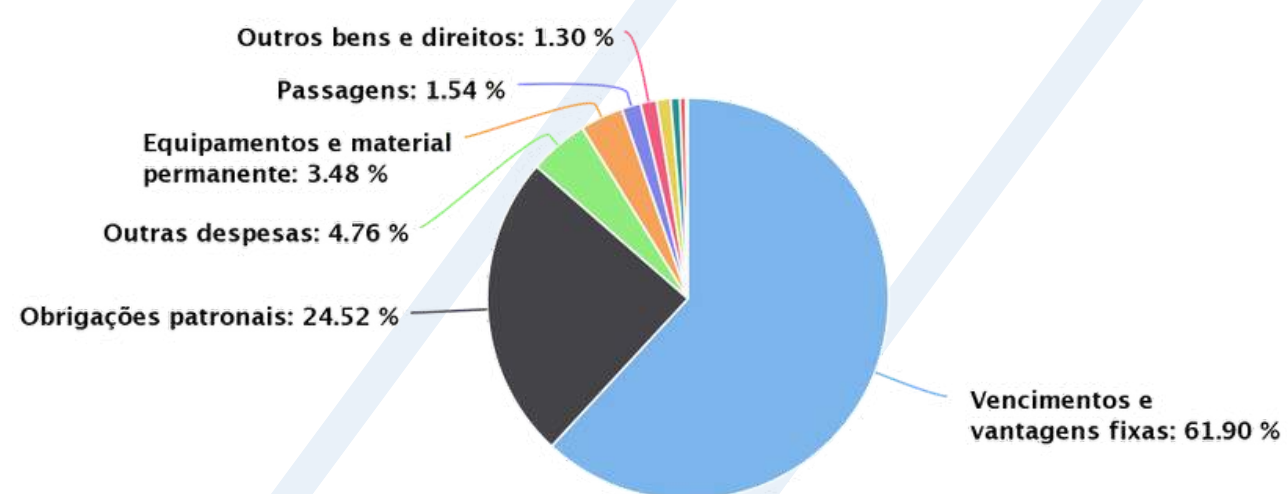
Quadro 53 - Orçamento

i	Natureza de 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
<b>Total</b>		<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

### Orçamento

Fonte: Sumé Software



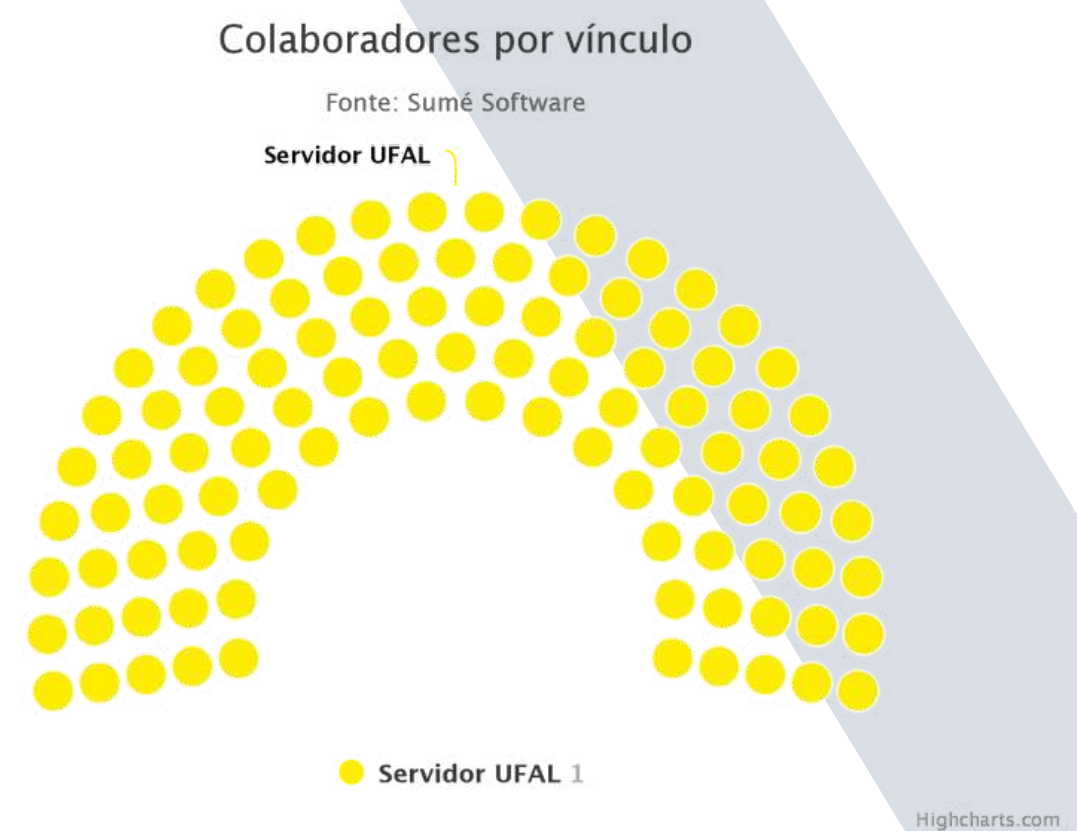
Highcharts.com



**Quadro 54 - Colaboradores por vínculo**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Servidor UFAL	1	100,00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>100,00</b>

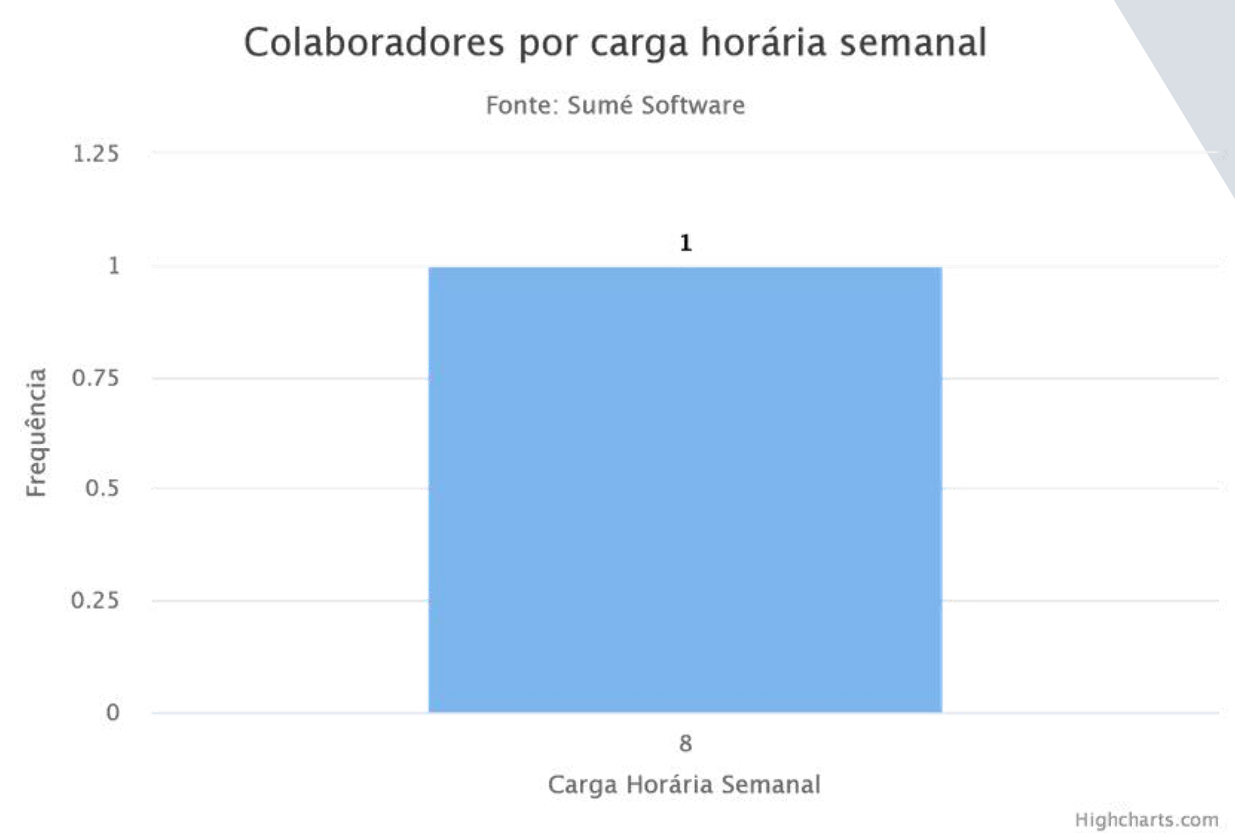
Fonte: Sumé Software



**Quadro 55 - Colaboradores por carga horária semanal**

i	CH Semanal	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	8	1	100,00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>100,00</b>

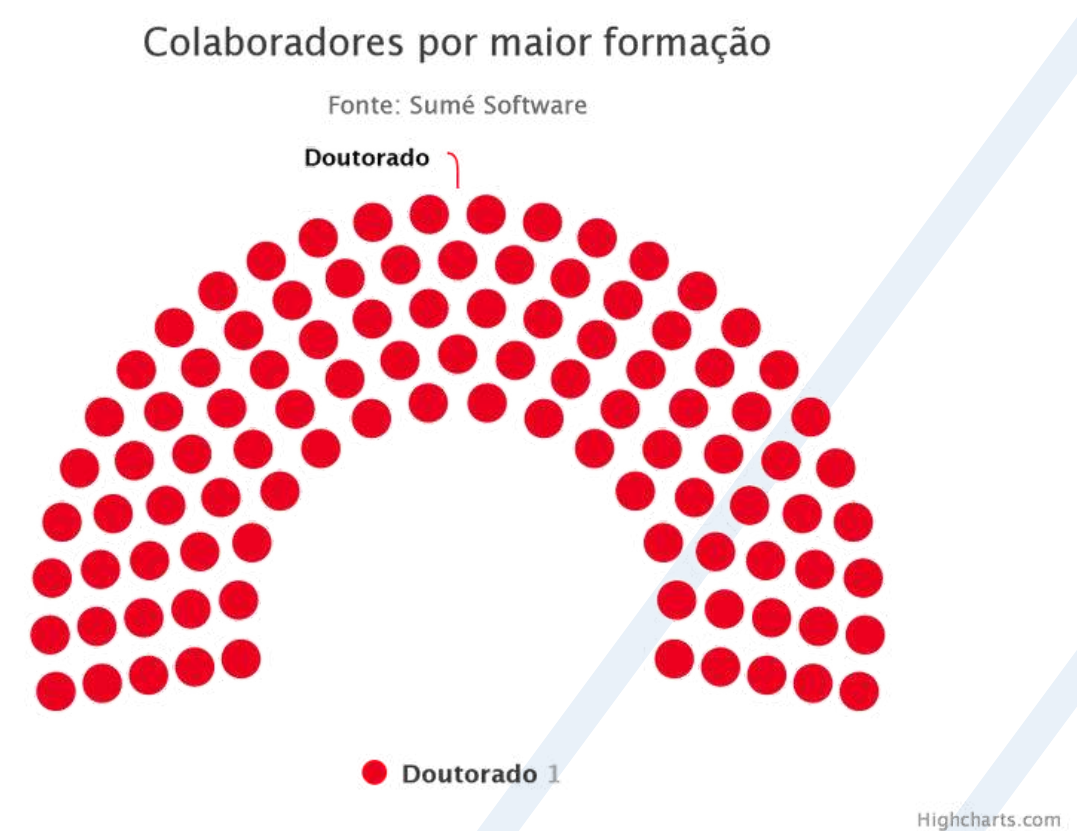
Fonte: Sumé Software



**Quadro 56 - Colaboradores por maior formação**

i	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Doutorado	1	100,00
<b>Total</b>		<b>1</b>	<b>100,00</b>

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	1	1	0	1	0	3
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

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 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



Highcharts.com

- **Orçamento:**

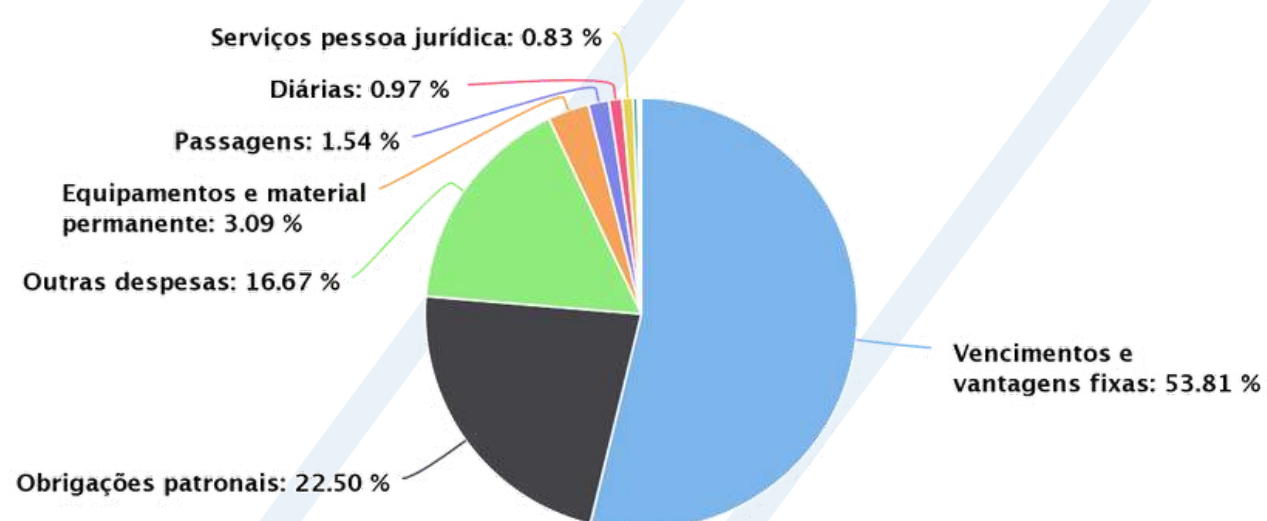
Quadro 58 - Orçamento

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
<b>Total</b>		<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software

#### Orçamento

Fonte: Sumé Software

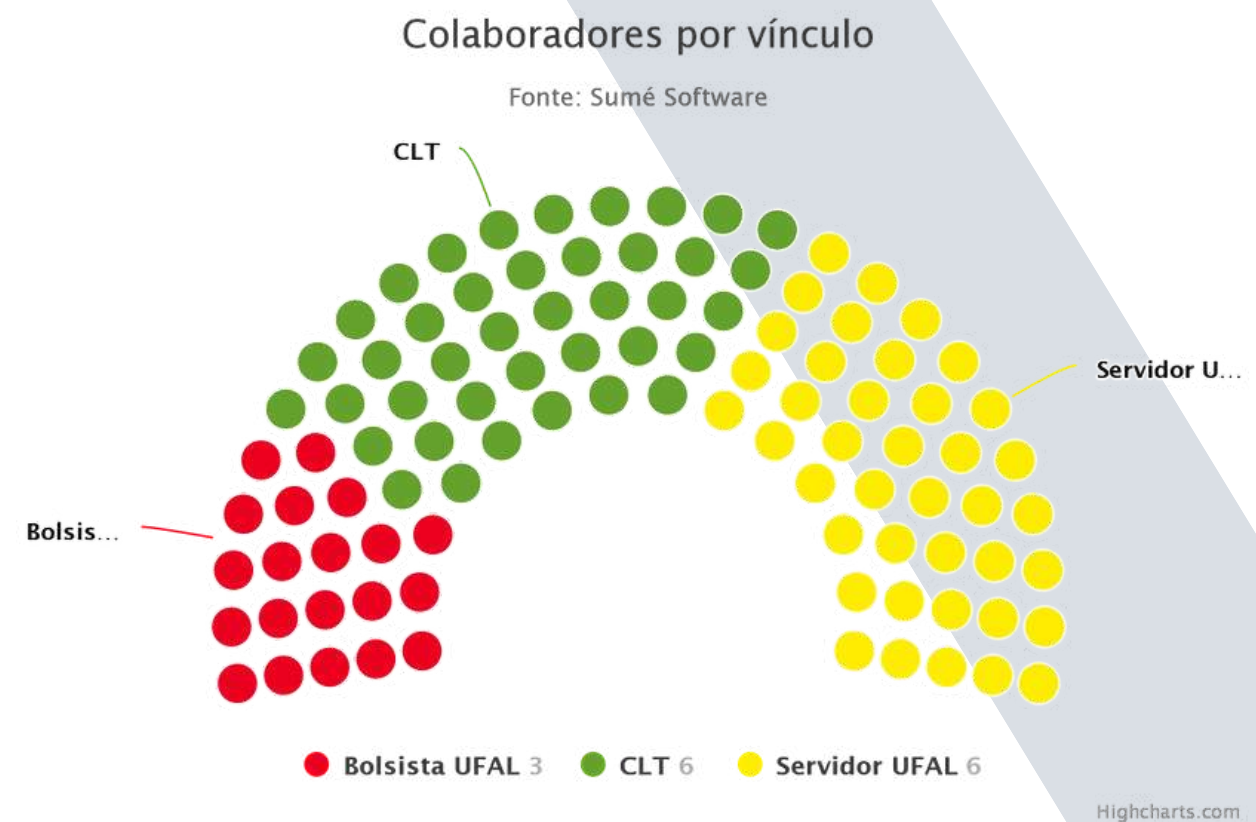


Highcharts.com

**Quadro 59 - Colaboradores por vínculo**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista UFAL	3	20,00
2	CLT	6	40,00
3	Servidor UFAL	6	40,00
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>100,00</b>

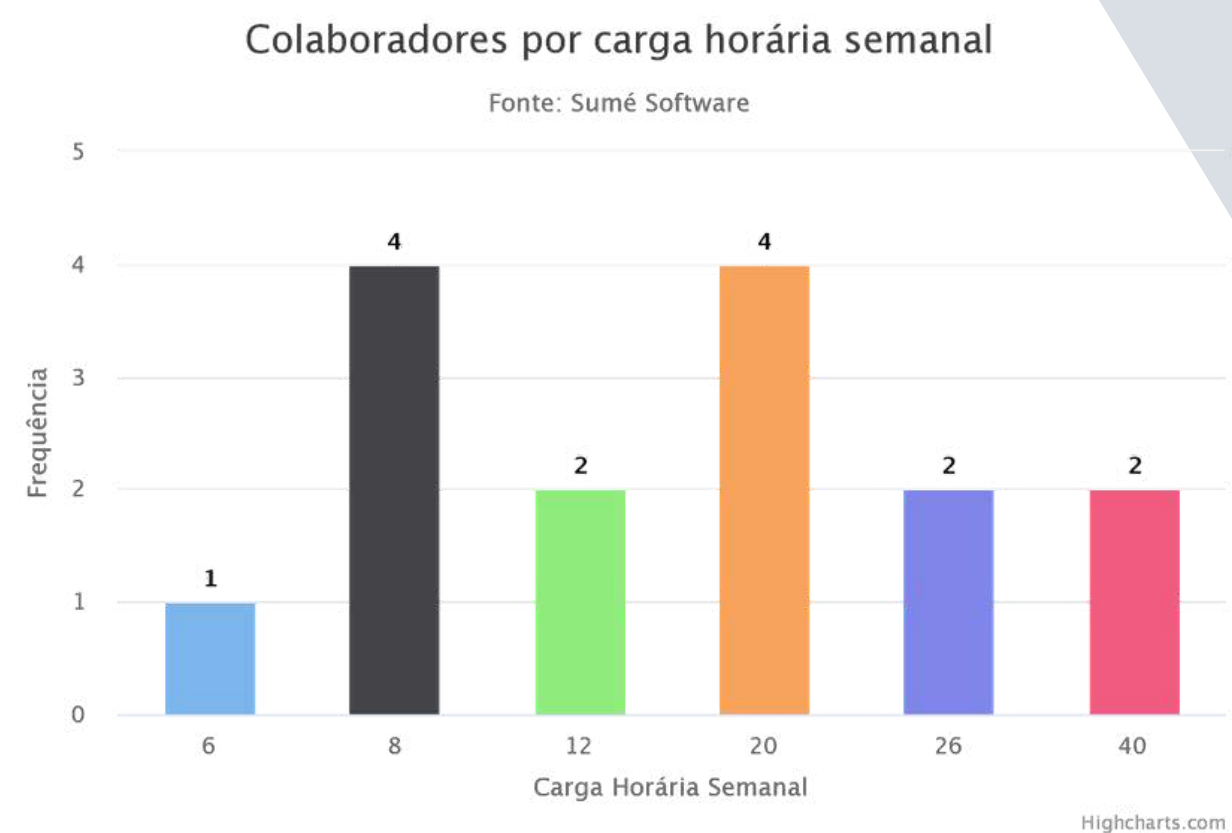
Fonte: Sumé Software



**Quadro 60 - Colaboradores por carga horária semanal**

i	CH Semanal	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	6	1	6,67
2	8	4	26,67
3	12	2	13,33
4	20	4	26,67
5	26	2	13,33
6	40	2	13,33
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software



**Quadro 61 - Colaboradores por maior formação**

i	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
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
<b>Total</b>		<b>15</b>	<b>100,00</b>

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	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
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>27</b>

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 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

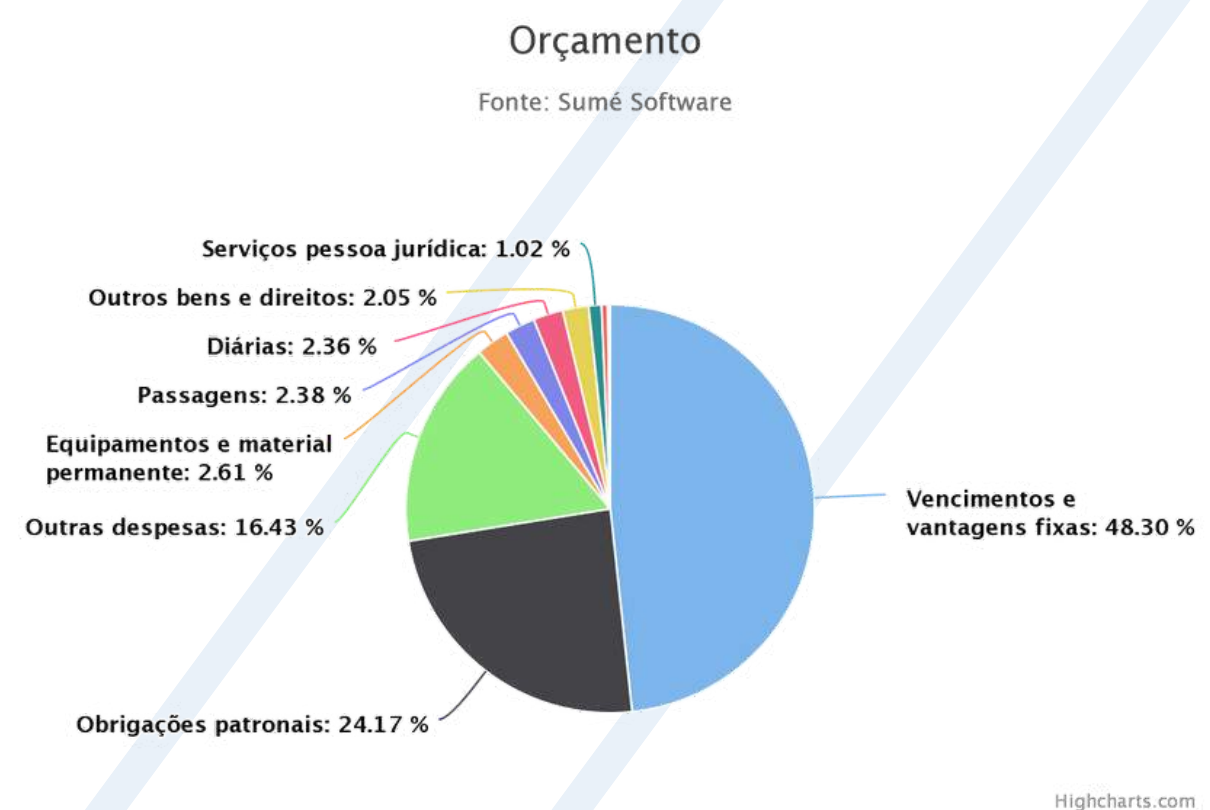


- **Orçamento:**

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
<b>Total</b>		<b>100,00</b>

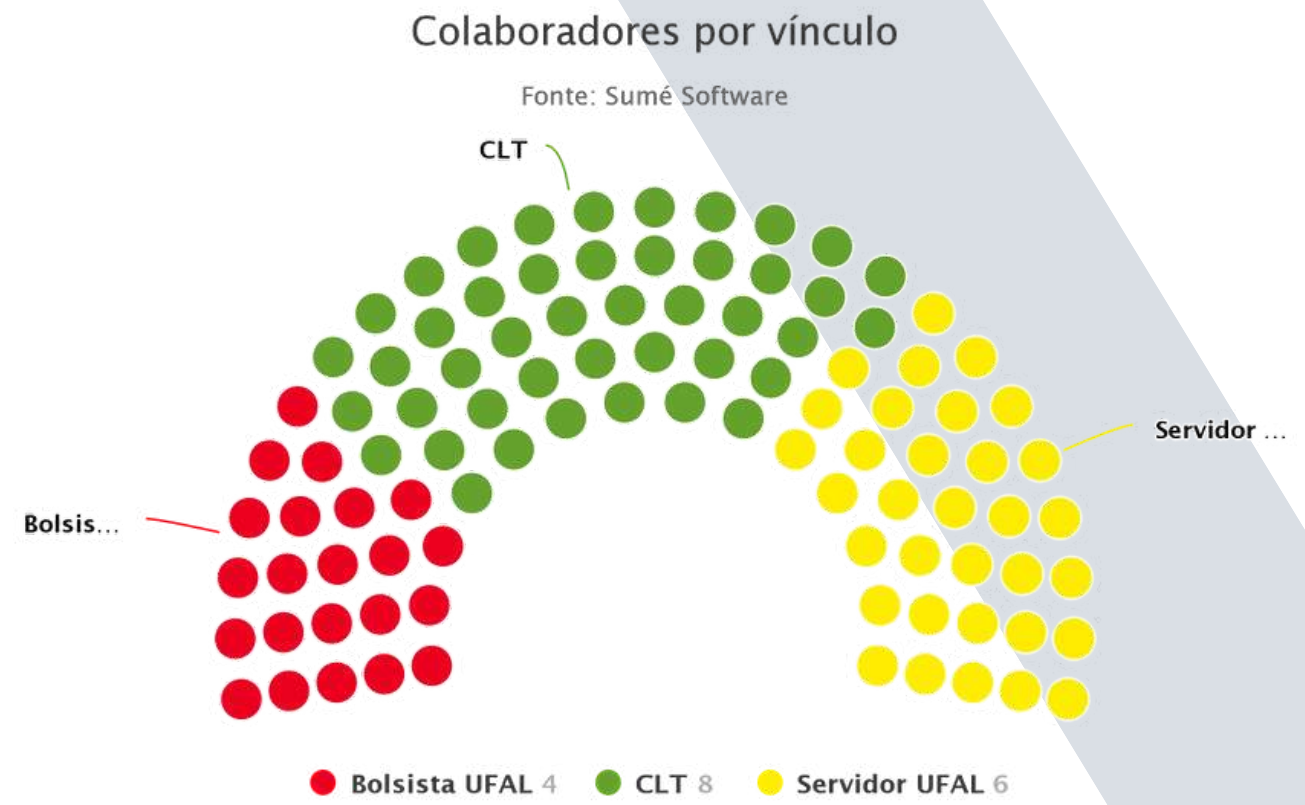
Fonte: Sumé Software



**Quadro 64 - Colaboradores por vínculo**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista UFAL	4	22,22
2	CLT	8	44,44
3	Servidor UFAL	6	33,33
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>100,00</b>

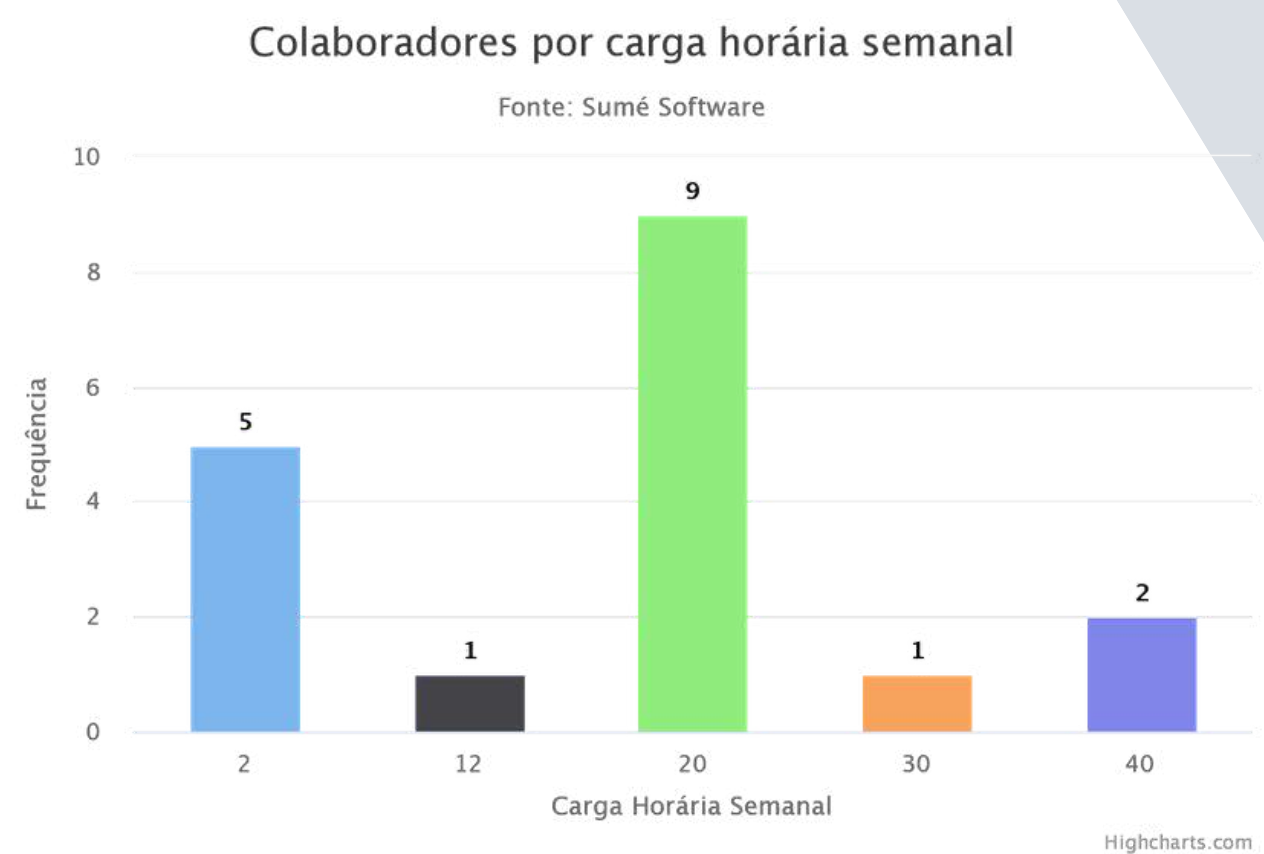
Fonte: Sumé Software



**Quadro 65 - Colaboradores por carga horária semanal**

i	CH Semanal	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
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
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>18,00</b>

Fonte: Sumé Software



**Quadro 66 - Colaboradores por maior formação**

i	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
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
<b>Total</b>		<b>18</b>	<b>100,00</b>

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
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>30</b>

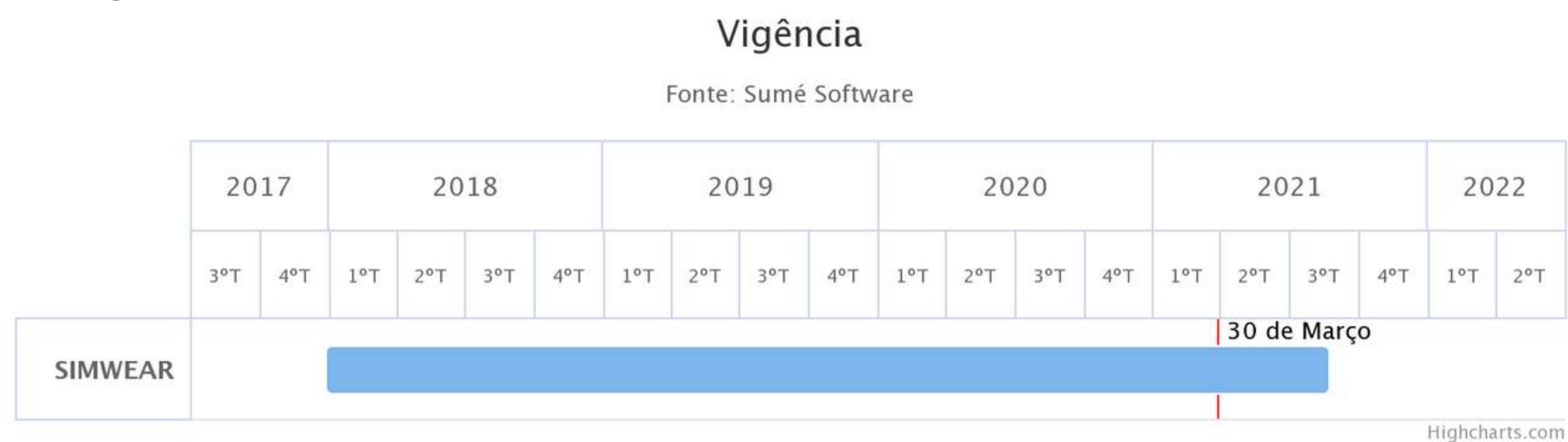
Fonte: Sumé Software

• **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 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

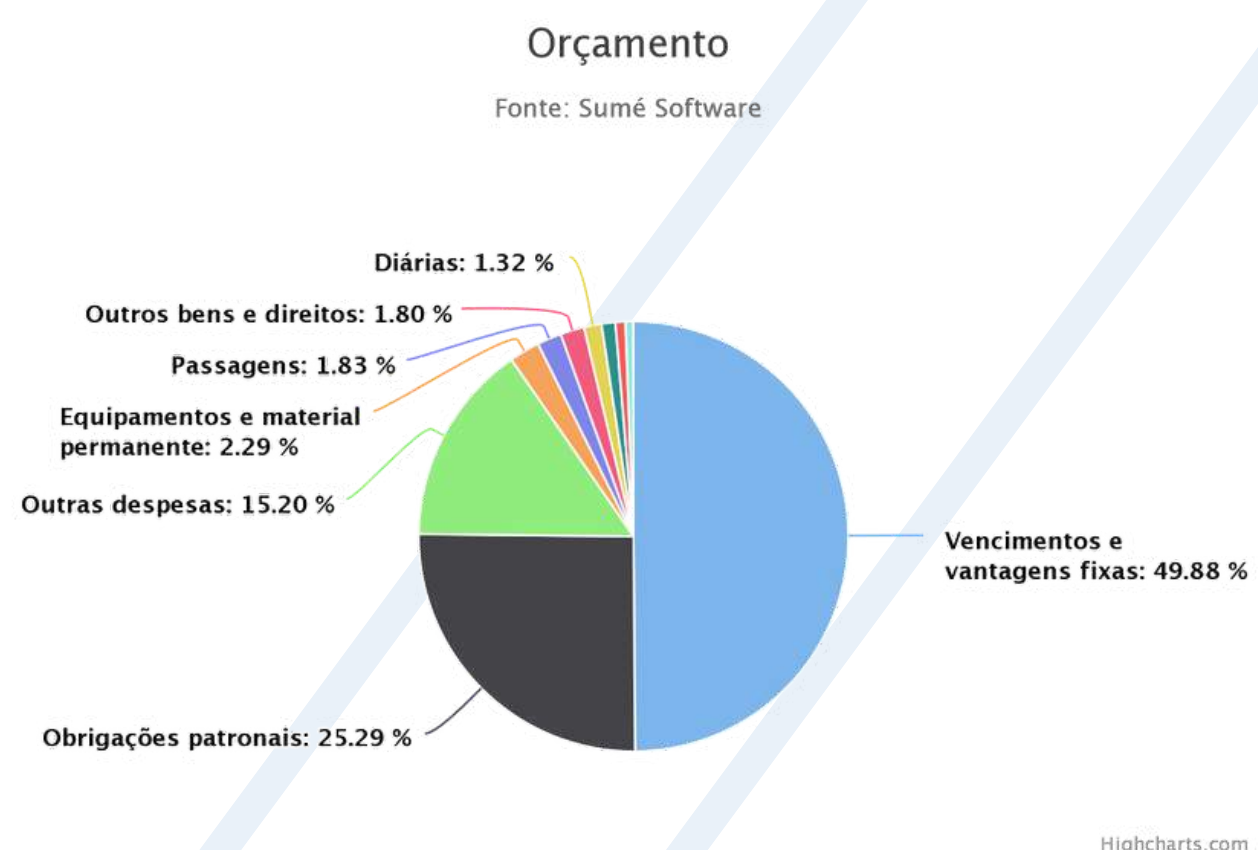


- **Orçamento:**

Quadro 68 - Orçamento

i	Natureza de 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
<b>Total</b>		<b>100,00</b>

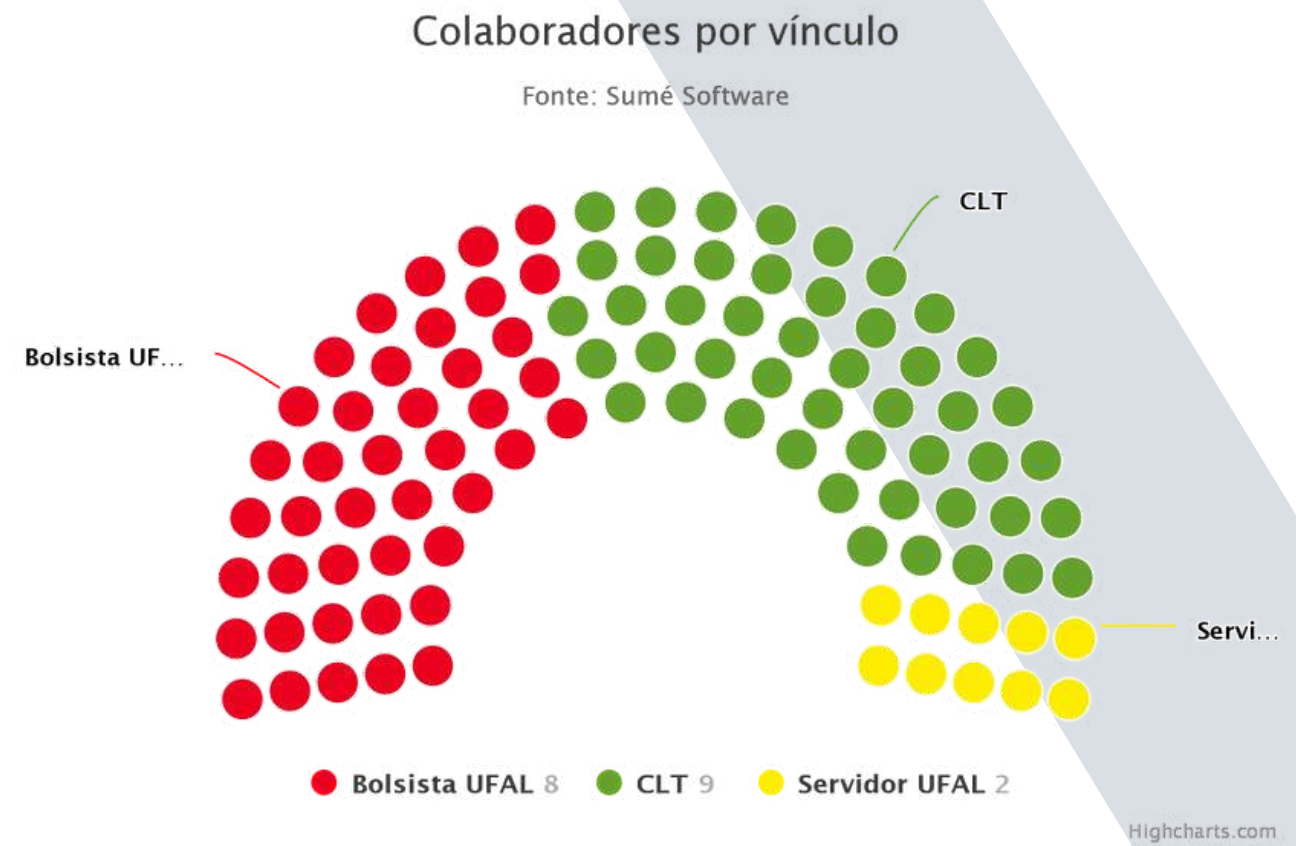
Fonte: Sumé Software



**Quadro 69 - Colaboradores por vínculo**

i	Vínculo	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Bolsista UFAL	8	42,11
2	CLT	9	47,37
3	Servidor UFAL	2	10,53
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>100,00</b>

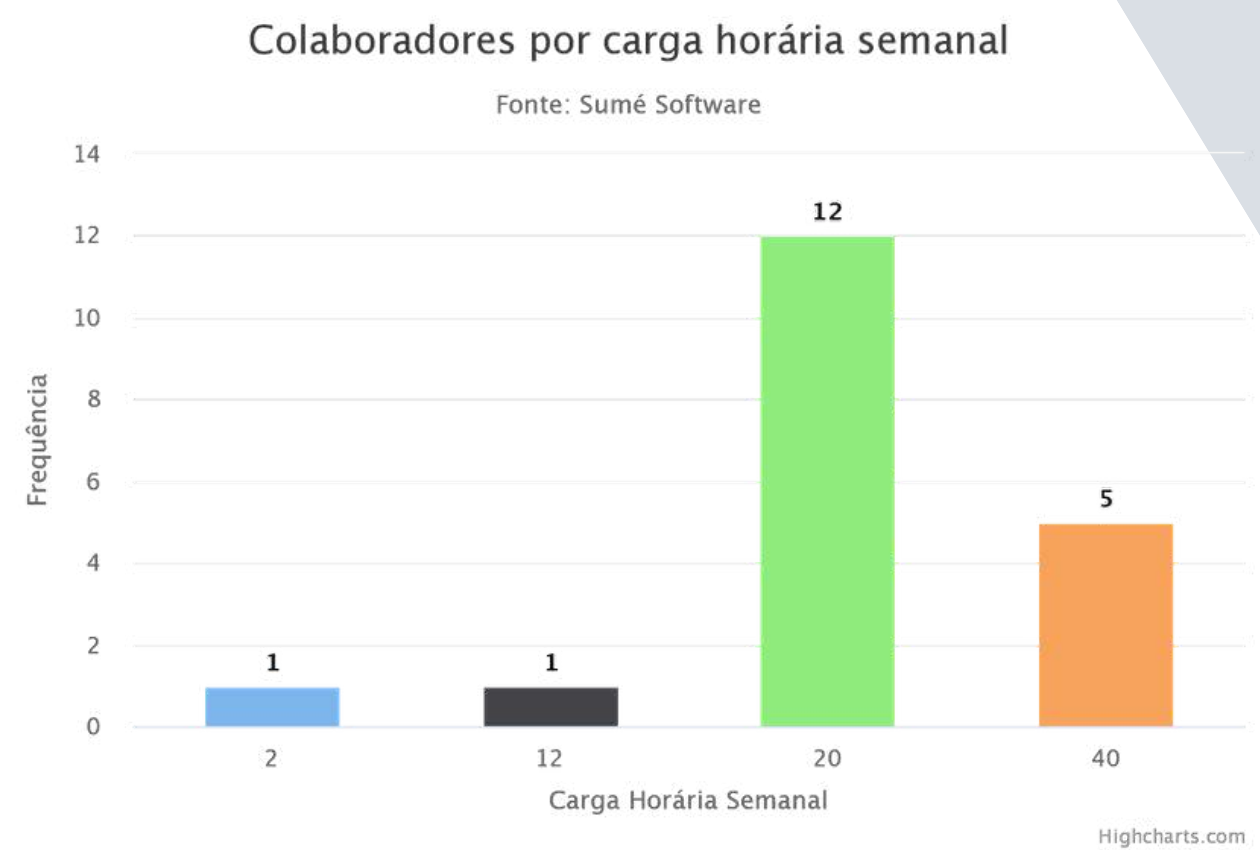
Fonte: Sumé Software



**Quadro 70 - Colaboradores por carga horária semanal**

i	CH Semanal	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	2	1	5,26
2	12	1	5,26
3	20	12	63,16
4	40	5	26,32
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Sumé Software



**Quadro 71 - Colaboradores por maior formação**

i	Formação	f <sub>i</sub>	f <sub>ri</sub> (%)
1	Graduação	7	36,84
2	Médio	7	36,84
3	Mestrado	2	10,53
4	Pós-doutorado	2	10,53
5	Técnico	1	5,26
<b>Total</b>		<b>19</b>	<b>100,00</b>

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	1	2	0	4	1	9
3	Engenharia de Petróleo	0	0	0	0	2	0	2
<b>Total</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>24</b>

Fonte: Sumé Software

- Motivação:**

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

## 6. PERSPECTIVAS PARA O PRÓXIMO TRIMESTRE

Para o trimestre janeiro-março de 2021 foram propostas e entregues as seguintes ações relativas à 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.

Para o trimestre abril-junho de 2021, serão desenvolvidas as seguintes ações:

- 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.



---

## 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/>