

CERTIDÃO Nº 240222/41.334 – página 1 de 25

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE

CERTIFICA

para os devidos fins e a quem possa interessar, que de acordo com seus dados cadastrais a empresa **TEKIS TECNOLOGIAS AVANÇADAS LTDA (StelaTek)**, inscrita no CNPJ sob o nº 07.674.744/0001-30, com sede à R. Prof. Ayrton Roberto de Oliveira, 32 – Ed. Laguna Corporate Center – SI 703 – Fone.: (48) 3239-2500/ (48) 3239-2527 – Fax.: (48) 3239-2505 – CEP 88034-050 – Florianópolis/SC, associada na ABES sob nº 2426/1, está quites com suas obrigações e em pleno gozo de seus direitos associativos.

CERTIFICA mais, que documentos devidamente firmados em seu poder atestam:

- 1) QUE a empresa **TEKIS TECNOLOGIAS AVANÇADAS LTDA.(StelaTek)** é a única proprietária dos direitos autorais, incluídos os direitos patrimoniais e morais, dos direitos de comercialização e autorizada a prestar serviços de suporte e manutenção, em todo território nacional, para o sistema de análise e gestão de dados dos programas de pós-graduação (PPG) do Brasil denominado **Stela Experta© – PG.**

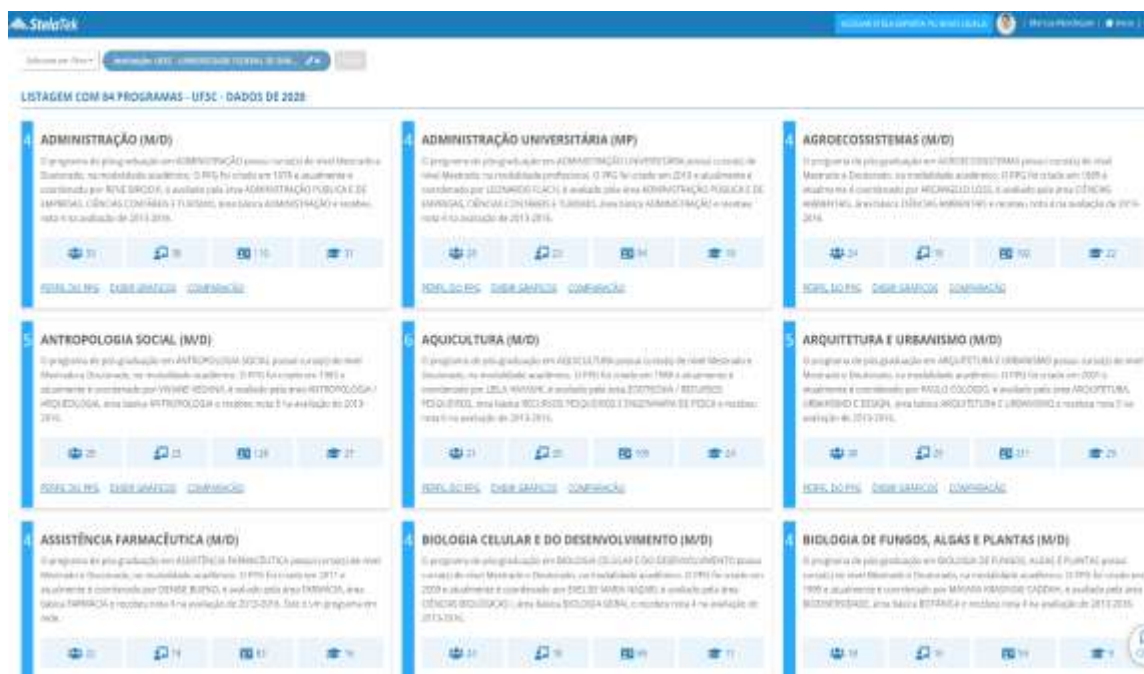
O sistema permite avaliar e acompanhar a performance dos PPGs das instituições de ensino superior (IES), baseado em critérios utilizados pelas diversas áreas de avaliação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes). Utiliza dados importados diretamente da Plataforma Sucupira para apresentar indicadores sobre os PPGs da instituição, permite aos gestores analisarem a performance dos programas na última avaliação quadrienal e compará-la com sua performance alcançada até o momento na quadrienal atual, bem como realizar *benchmarkings* entre sua performance e a de outros programas da mesma área, nota, região, natureza, entre outros critérios.

Disponibiliza uma série de indicadores utilizados pelas 49 áreas de avaliação da Capes (retirados dos documentos de área publicados no site da Capes), que são calculados pelo sistema a partir dos dados dos PPGs importados diretamente da Plataforma Sucupira. Permite identificar os docentes que estão acima/abaixo da média em cada indicador, comparar os indicadores de determinado PPG com a média nacional dos programas da mesma área de avaliação e mesmo conceito, conceito superior ou conceito inferior, com a média dos PPGs do País, da região ou do Estado, bem como comparar os indicadores do PPG em análise com outro PPG específico da mesma área de avaliação, independente de conceito. O sistema permite ainda visualizar os dados primários registrados pelos PPGs na Plataforma Sucupira que estão associados aos indicadores apresentados ao usuário.

Para fins de *foresight*, o sistema permite que os indicadores relacionados com a produção CT&A sejam calculados a partir dos dados registrados nos CVs Lattes dos pesquisadores que atuam nos PPGs da instituição, independente de terem sido informados pela instituição na Plataforma Sucupira.

2) QUE o sistema **Stela Experta®-PG** possui os recursos, funcionalidades e características técnicas descritas a seguir.

1. Painel de Programas. Ao entrar no sistema, dependendo do perfil de acesso que o usuário tenha (institucional ou a um PPG específico), este poderá visualizar cartões com as informações de todos os PPGs da instituição ou de apenas um programa específico. Os cartões possuem informações da nota, nível, modalidade, coordenador e ano de criação do programa. A partir dos links disponíveis no cartão o usuário poderá acessar os dados do perfil do PPG, ao painel de gráficos de indicadores do programa e ao ambiente de comparação de indicadores.



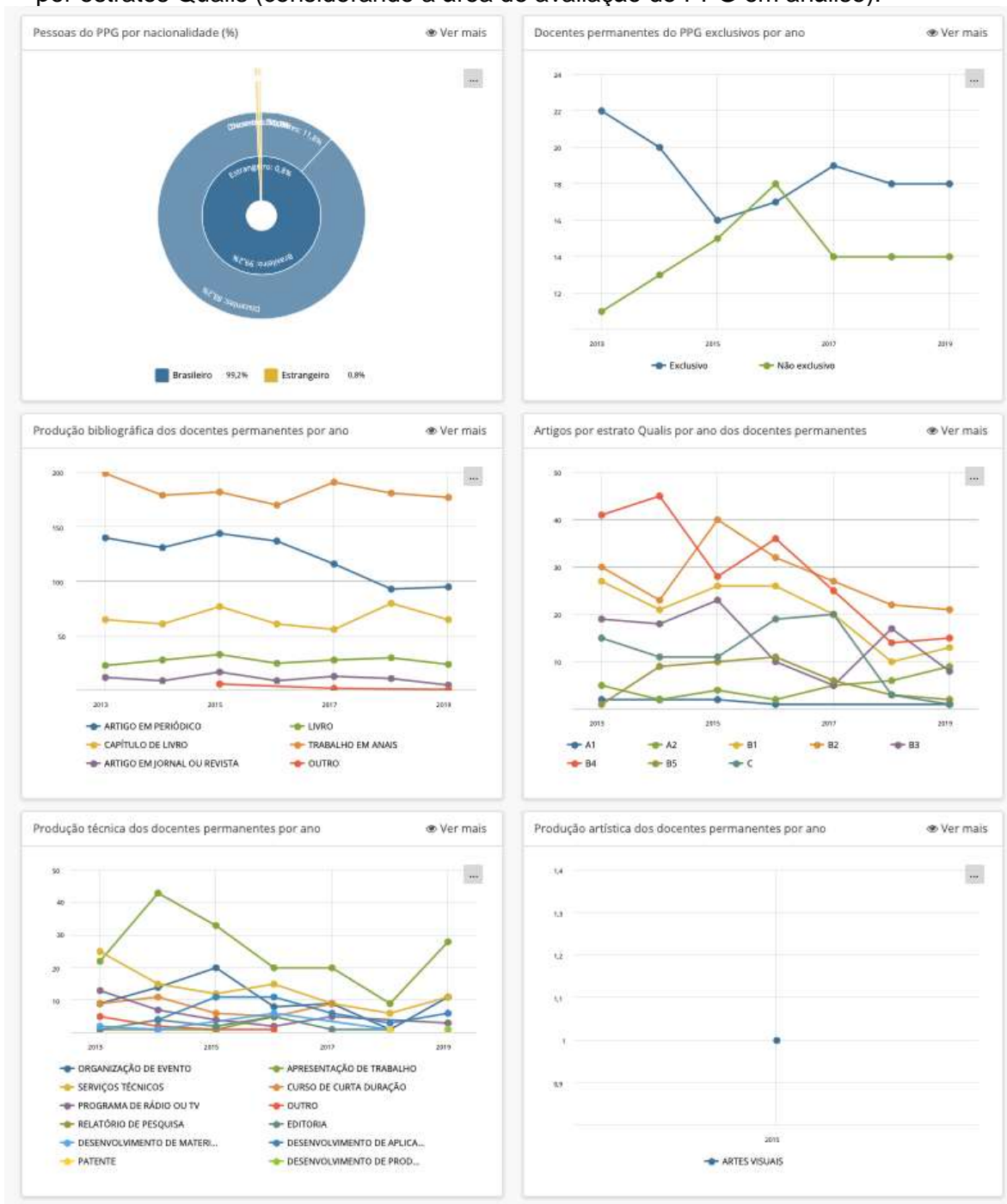
2. Painel de Gráficos. Este painel apresenta diversas informações sobre o PPG em análise, a saber:

- Gráficos sobre a evolução anual da quantidade de docentes e discentes: i) permanentes e de colaboradores; ii) discentes titulados e matriculados; e iii) participantes externos, por tipo.
- Gráficos sobre a relação entre docentes e discentes por quantidade, gênero e nacionalidade e sobre a evolução dos docentes permanentes exclusivos (considerando-se aqui que é exclusivo se o docente é permanente apenas no programa) e não exclusivos (se ele é também permanente em outro programa).



Esse documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.digiforte.com.br/validate/NQ88J-JCPKJ-CWEYQ-HLZRU>

- Gráficos sobre a evolução anual da produção CT&A dos docentes permanentes do PPG (sem redundância): i) bibliográficas; ii) técnicas; iii) artísticas; e iv) artigos por estratos Qualis (considerando a área de avaliação do PPG em análise).



Esse documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.digiforte.com.br/validate/NQ88J-JCPKJ-CWEYQ-HLZRU>

- Gráficos sobre o índice de produtividade dos docentes permanentes (IndProd), o qual é calculado por meio da fórmula definida por cada área de avaliação do PPG ou, caso a área não tenha essa definição, através de uma fórmula-padrão, a qual equivale a soma ponderada de cada tipo de produção multiplicada por um peso: i) distribuição do índice de produtividade dos docentes permanentes divididos em quatro quadrantes; ii) total de artigos qualificados (A1, A2 e B1) dos docentes permanentes; iii) comparação do IndProd médio dos docentes permanentes do PPG com outros PPGs da mesma área; iv) comparação da média anual do total de artigos qualificados dos docentes permanentes com outros PPGs da mesma área; e v) proporção de docentes que possuem artigos Qualis.

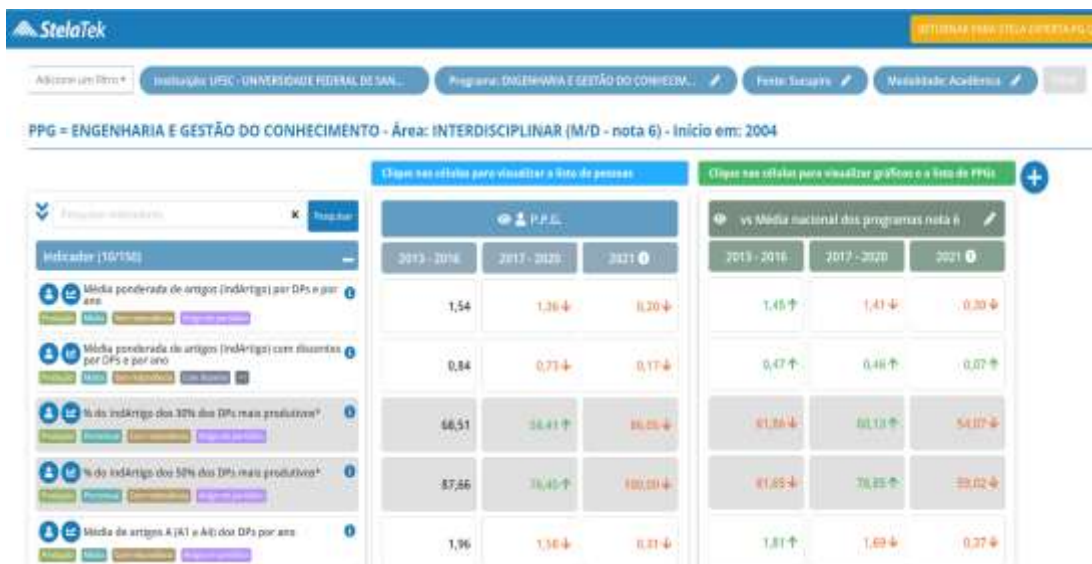


Esse documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.digiforte.com.br/validate/NQ88J-JC PKJ-CWE YQ-HLZRU>

3. **Painel de Comparação de Indicadores.** Apresenta uma tabela com os indicadores do PPG em análise e permite sua comparação com os mesmos indicadores de outros programas. Os indicadores e sua forma de cálculo são extraídos dos documentos das Áreas de Avaliação publicados no website da Capes em cada quadriênio. O sistema disponibiliza uma grande quantidade de indicadores, abrangendo diversas dimensões de análise dos PPGs e cada um segue uma regra específica de cálculo. Seus valores são calculados a partir dos dados publicados pela Capes na Plataforma Sucupira e de acordo com as fórmulas específicas.

A tabela apresentada cada indicador totalizado em períodos distintos:

- i) as duas primeiras colunas apresentam os anos das últimas duas quadriênais encerradas;
- ii) a terceira coluna apresenta os anos decorridos desde o início da quadriênal atual até o ano presente, considerando todos os anos para os quais existem dados dos PPGs disponibilizados oficialmente pela Capes na Plataforma Sucupira.



Nas colunas relacionadas a médias (notas iguais, superior e inferior, país, região e UF), a comparação é feita com o período equivalente ao do PPG, ou seja, a coluna 2013-2016 da tabela das médias é comparada com a coluna 2013-2016 da tabela do PPG, e assim por diante.

PPG = ENGENHARIA E GESTÃO DO CONHECIMENTO - Área: INTERDISCIPLINAR (M/D - nota 6) - Início em: 2004



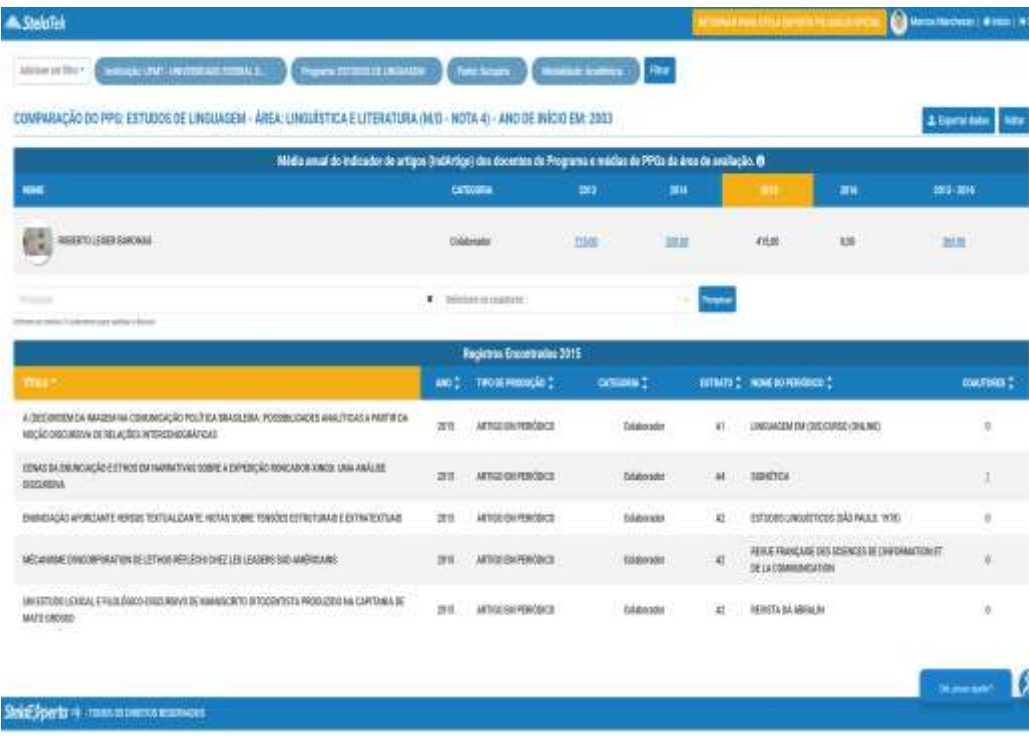
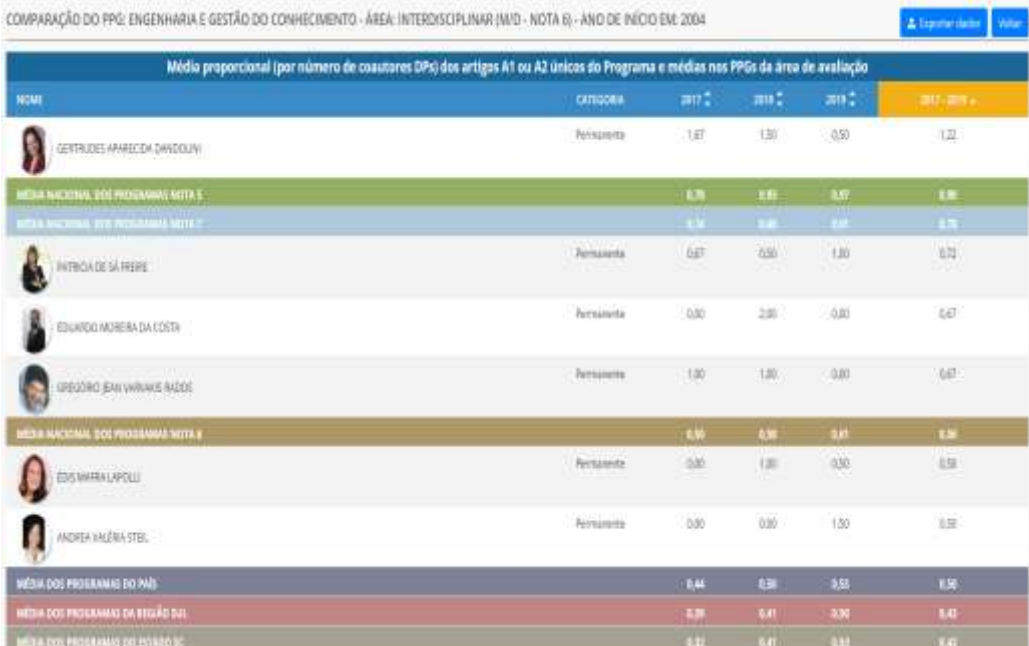
Os ícones apresentados nas tabelas de comparação permitem o detalhamento da respectiva informação, seja em formato de uma tela com listagens e/ou gráficos.



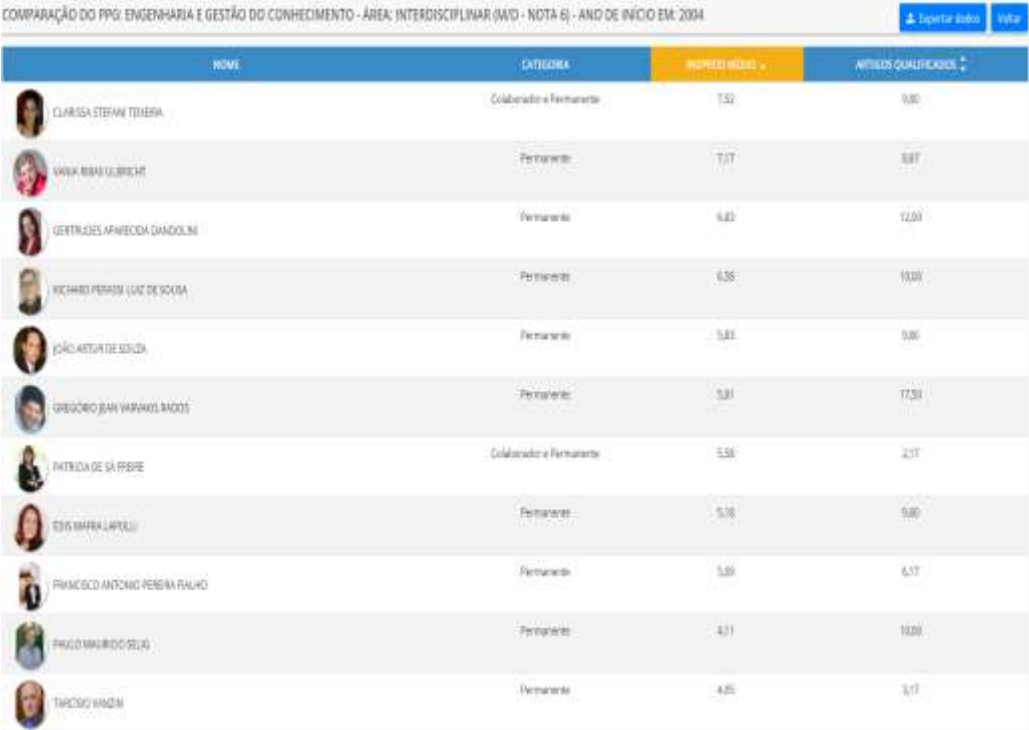

1. Média ponderada de artigos (IndArtigo) por DPs e por ano
 2. Média ponderada de artigos (IndArtigo) com docentes por DPs e por ano
 3. % de IndArtigo dos 30% dos DPs mais produtivos*
 4. % de IndArtigo dos 50% dos DPs mais produtivos*
 5. Média de artigos A (A1 a A4) dos DPs por ano
 6. Média nacional dos programas nota 6
 7. Média nacional dos programas nota 7
 8. Média nacional dos programas nota 5
 9. Média dos programas do país
 10. Média dos programas de região Sul
 11. Média dos programas do estado SC

Em relação aos ícones da tabela do PPG, destacam-se:

Ícone	#	Descrição																																																		
	1	<p>Apresenta a listagem de docentes (ou discentes) com o valor do indicador da linha em todos os períodos utilizados para comparação.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>NOME</th> <th>CATEGORIA</th> <th>2017 - 2018</th> <th>2017 - 2019</th> <th>2016 - 2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CLÁUDIA STEFANI TEREZIN</td> <td>Colaborador e Permanente</td> <td>5,85</td> <td>6,23</td> <td>7,54</td> </tr> <tr> <td>GERTRUDES APARECIDA DAVOGLINI</td> <td>Permanente</td> <td>6,54</td> <td>7,22</td> <td>7,21</td> </tr> <tr> <td>PATRICIA DE SA FREIRE</td> <td>Colaborador e Permanente</td> <td>3,18</td> <td>7,16</td> <td>6,48</td> </tr> <tr> <td>JOÃO ARTUR DE SOUZA</td> <td>Permanente</td> <td>5,26</td> <td>5,85</td> <td>6,35</td> </tr> <tr> <td>GREGÓRIO JEAN VIMARIS INAZO</td> <td>Permanente</td> <td>6,43</td> <td>6,30</td> <td>5,51</td> </tr> <tr> <td>RICHARD FERASSI LUIZ DE MOURA</td> <td>Permanente</td> <td>7,85</td> <td>4,88</td> <td>5,14</td> </tr> <tr> <td>MARCELO MANCENO</td> <td>Colaborador e Permanente</td> <td>3,58</td> <td>3,80</td> <td>3,62</td> </tr> <tr> <td>MARCO VIEIRA DE SOUZA</td> <td>Colaborador e Permanente</td> <td>3,25</td> <td>3,77</td> <td>5,10</td> </tr> <tr> <td>EDIS MAIRA LAPOLI</td> <td>Permanente</td> <td>6,36</td> <td>5,57</td> <td>5,84</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ao clicar no valor de determinado indicador, sistema apresenta a listagem detalhada das produções / evidências que justificam cada indicador apresentado.</p>	NOME	CATEGORIA	2017 - 2018	2017 - 2019	2016 - 2019	CLÁUDIA STEFANI TEREZIN	Colaborador e Permanente	5,85	6,23	7,54	GERTRUDES APARECIDA DAVOGLINI	Permanente	6,54	7,22	7,21	PATRICIA DE SA FREIRE	Colaborador e Permanente	3,18	7,16	6,48	JOÃO ARTUR DE SOUZA	Permanente	5,26	5,85	6,35	GREGÓRIO JEAN VIMARIS INAZO	Permanente	6,43	6,30	5,51	RICHARD FERASSI LUIZ DE MOURA	Permanente	7,85	4,88	5,14	MARCELO MANCENO	Colaborador e Permanente	3,58	3,80	3,62	MARCO VIEIRA DE SOUZA	Colaborador e Permanente	3,25	3,77	5,10	EDIS MAIRA LAPOLI	Permanente	6,36	5,57	5,84
NOME	CATEGORIA	2017 - 2018	2017 - 2019	2016 - 2019																																																
CLÁUDIA STEFANI TEREZIN	Colaborador e Permanente	5,85	6,23	7,54																																																
GERTRUDES APARECIDA DAVOGLINI	Permanente	6,54	7,22	7,21																																																
PATRICIA DE SA FREIRE	Colaborador e Permanente	3,18	7,16	6,48																																																
JOÃO ARTUR DE SOUZA	Permanente	5,26	5,85	6,35																																																
GREGÓRIO JEAN VIMARIS INAZO	Permanente	6,43	6,30	5,51																																																
RICHARD FERASSI LUIZ DE MOURA	Permanente	7,85	4,88	5,14																																																
MARCELO MANCENO	Colaborador e Permanente	3,58	3,80	3,62																																																
MARCO VIEIRA DE SOUZA	Colaborador e Permanente	3,25	3,77	5,10																																																
EDIS MAIRA LAPOLI	Permanente	6,36	5,57	5,84																																																

	 <p>COMPARAÇÃO DO PPG: ESTUDOS DE LINGUAGEM - ÁREA: LINGÜÍSTICA E LITERATURA (MID - NOTA 4) - ANO DE INÍCIO EM: 2003</p> <p>Média anual do indicador de artigos (Artigos) dos docentes do Programa e médias de PPGs da área de avaliação.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NOME</th> <th>CATEGORIA</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2013 - 2014</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ROBERTO LESER SARONAI</td> <td>Colaborador</td> <td>23,00</td> <td>20,00</td> <td>41,00</td> <td>8,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Registros Encerrados em 2015</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ARTIGO</th> <th>ANO</th> <th>TIPO DE PRODUÇÃO</th> <th>CATEGORIA</th> <th>ESTRATG</th> <th>NOME DO PERÍODO</th> <th>QUALIDADE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A DETERMINAÇÃO DA MAIORIA CONDIÇÃO POLÍTICA BRASILEIRA: POSSIBILIDADES ANALÍTICAS A PARTIR DA NOÇÃO OCIDENTAL DE RELAÇÕES INTERDISCIPLINARES</td> <td>2015</td> <td>ARTIGO EM PERÍODO</td> <td>Colaborador</td> <td>41</td> <td>LINGUAGEM EM (DE)CURSO (DE)LINE</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>TEMAS DA ENUNCIÇÃO E ESTILOS EM NARRATIVAS SOBRE A DEPENDÊNCIA HONZAROS XINGO: UMA ANÁLISE SOCIOLINGÜÍSTICA</td> <td>2015</td> <td>ARTIGO EM PERÍODO</td> <td>Colaborador</td> <td>44</td> <td>SOCIOLINGÜÍSTICA</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ENUNCIADOS APROPRIADOS E ESTILOS TEXTUAIS EM NOTÍCIAS SOBRE TENDÊNCIAS ESTRUCTURAS E EXTINXIONISMO</td> <td>2015</td> <td>ARTIGO EM PERÍODO</td> <td>Colaborador</td> <td>42</td> <td>ESTUDOS LINGÜÍSTICOS (SÃO PAULO - SP)</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>MÉTODOS (INNOVATION) DE LECTURE RESEARCH CHEZ LES LEADERS D'OPINION</td> <td>2015</td> <td>ARTIGO EM PERÍODO</td> <td>Colaborador</td> <td>43</td> <td>REVUE FRANÇAISE DES SCIENCES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>INSTRUMENTO LOCAL, ESTABELECIDO DURANTE O INÍCIO DO PROJETO DE INVESTIGAÇÃO PRODUZIDA NA CAPTURA DE MATE CROSSL</td> <td>2015</td> <td>ARTIGO EM PERÍODO</td> <td>Colaborador</td> <td>41</td> <td>REVISTA DA ABRELIN</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	NOME	CATEGORIA	2013	2014	2015	2013 - 2014	ROBERTO LESER SARONAI	Colaborador	23,00	20,00	41,00	8,00	ARTIGO	ANO	TIPO DE PRODUÇÃO	CATEGORIA	ESTRATG	NOME DO PERÍODO	QUALIDADE	A DETERMINAÇÃO DA MAIORIA CONDIÇÃO POLÍTICA BRASILEIRA: POSSIBILIDADES ANALÍTICAS A PARTIR DA NOÇÃO OCIDENTAL DE RELAÇÕES INTERDISCIPLINARES	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	41	LINGUAGEM EM (DE)CURSO (DE)LINE	0	TEMAS DA ENUNCIÇÃO E ESTILOS EM NARRATIVAS SOBRE A DEPENDÊNCIA HONZAROS XINGO: UMA ANÁLISE SOCIOLINGÜÍSTICA	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	44	SOCIOLINGÜÍSTICA	1	ENUNCIADOS APROPRIADOS E ESTILOS TEXTUAIS EM NOTÍCIAS SOBRE TENDÊNCIAS ESTRUCTURAS E EXTINXIONISMO	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	42	ESTUDOS LINGÜÍSTICOS (SÃO PAULO - SP)	0	MÉTODOS (INNOVATION) DE LECTURE RESEARCH CHEZ LES LEADERS D'OPINION	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	43	REVUE FRANÇAISE DES SCIENCES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION	0	INSTRUMENTO LOCAL, ESTABELECIDO DURANTE O INÍCIO DO PROJETO DE INVESTIGAÇÃO PRODUZIDA NA CAPTURA DE MATE CROSSL	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	41	REVISTA DA ABRELIN	0																								
NOME	CATEGORIA	2013	2014	2015	2013 - 2014																																																																										
ROBERTO LESER SARONAI	Colaborador	23,00	20,00	41,00	8,00																																																																										
ARTIGO	ANO	TIPO DE PRODUÇÃO	CATEGORIA	ESTRATG	NOME DO PERÍODO	QUALIDADE																																																																									
A DETERMINAÇÃO DA MAIORIA CONDIÇÃO POLÍTICA BRASILEIRA: POSSIBILIDADES ANALÍTICAS A PARTIR DA NOÇÃO OCIDENTAL DE RELAÇÕES INTERDISCIPLINARES	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	41	LINGUAGEM EM (DE)CURSO (DE)LINE	0																																																																									
TEMAS DA ENUNCIÇÃO E ESTILOS EM NARRATIVAS SOBRE A DEPENDÊNCIA HONZAROS XINGO: UMA ANÁLISE SOCIOLINGÜÍSTICA	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	44	SOCIOLINGÜÍSTICA	1																																																																									
ENUNCIADOS APROPRIADOS E ESTILOS TEXTUAIS EM NOTÍCIAS SOBRE TENDÊNCIAS ESTRUCTURAS E EXTINXIONISMO	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	42	ESTUDOS LINGÜÍSTICOS (SÃO PAULO - SP)	0																																																																									
MÉTODOS (INNOVATION) DE LECTURE RESEARCH CHEZ LES LEADERS D'OPINION	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	43	REVUE FRANÇAISE DES SCIENCES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION	0																																																																									
INSTRUMENTO LOCAL, ESTABELECIDO DURANTE O INÍCIO DO PROJETO DE INVESTIGAÇÃO PRODUZIDA NA CAPTURA DE MATE CROSSL	2015	ARTIGO EM PERÍODO	Colaborador	41	REVISTA DA ABRELIN	0																																																																									
4	<p>Apresenta a listagem de docentes (ou discentes) com o valor do indicador da linha para o período descrito na coluna, estratificado por ano.</p>  <p>COMPARAÇÃO DO PPG: ENGENHARIA E GESTÃO DO CONHECIMENTO - ÁREA: INTERDISCIPLINAR (MID - NOTA 6) - ANO DE INÍCIO EM: 2004</p> <p>Média proporcional (por número de coautores DPs) dos artigos A1 ou A2 únicos do Programa e médias nos PPGs da área de avaliação</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NOME</th> <th>CATEGORIA</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2017 - 2019</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GERTRUDES APARECIDA DAVOULVI</td> <td>Permanente</td> <td>1,67</td> <td>1,50</td> <td>0,50</td> <td>1,22</td> </tr> <tr> <td>MÉDIA NACIONAL DOS PROGRAMAS NOTA 5</td> <td></td> <td>0,76</td> <td>0,85</td> <td>0,57</td> <td>0,86</td> </tr> <tr> <td>MÉDIA NACIONAL DOS PROGRAMAS NOTA 6</td> <td></td> <td>0,54</td> <td>0,56</td> <td>0,48</td> <td>0,53</td> </tr> <tr> <td>PATRÍCIA DE SÁ FREIRE</td> <td>Permanente</td> <td>0,67</td> <td>0,50</td> <td>1,00</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>EDUARDO MOREIRA DA COSTA</td> <td>Permanente</td> <td>0,00</td> <td>2,00</td> <td>0,00</td> <td>0,67</td> </tr> <tr> <td>GREGÓRIO JEAN VARRINE RABDÉ</td> <td>Permanente</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,67</td> </tr> <tr> <td>MÉDIA NACIONAL DOS PROGRAMAS NOTA 8</td> <td></td> <td>0,50</td> <td>0,36</td> <td>0,41</td> <td>0,36</td> </tr> <tr> <td>EDIS MARRA LAPOLI</td> <td>Permanente</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>ANDREA VALÉRIA STEL</td> <td>Permanente</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>MÉDIA DOS PROGRAMAS DO PAÍS</td> <td></td> <td>0,44</td> <td>0,36</td> <td>0,55</td> <td>0,36</td> </tr> <tr> <td>MÉDIA DOS PROGRAMAS DA REGIÃO SUL</td> <td></td> <td>0,38</td> <td>0,41</td> <td>0,36</td> <td>0,42</td> </tr> <tr> <td>MÉDIA DOS PROGRAMAS DO ESTADO SC</td> <td></td> <td>0,22</td> <td>0,41</td> <td>0,33</td> <td>0,43</td> </tr> </tbody> </table>	NOME	CATEGORIA	2017	2018	2019	2017 - 2019	GERTRUDES APARECIDA DAVOULVI	Permanente	1,67	1,50	0,50	1,22	MÉDIA NACIONAL DOS PROGRAMAS NOTA 5		0,76	0,85	0,57	0,86	MÉDIA NACIONAL DOS PROGRAMAS NOTA 6		0,54	0,56	0,48	0,53	PATRÍCIA DE SÁ FREIRE	Permanente	0,67	0,50	1,00	0,72	EDUARDO MOREIRA DA COSTA	Permanente	0,00	2,00	0,00	0,67	GREGÓRIO JEAN VARRINE RABDÉ	Permanente	1,00	1,00	0,00	0,67	MÉDIA NACIONAL DOS PROGRAMAS NOTA 8		0,50	0,36	0,41	0,36	EDIS MARRA LAPOLI	Permanente	0,00	1,00	0,00	0,33	ANDREA VALÉRIA STEL	Permanente	0,00	0,00	1,00	0,33	MÉDIA DOS PROGRAMAS DO PAÍS		0,44	0,36	0,55	0,36	MÉDIA DOS PROGRAMAS DA REGIÃO SUL		0,38	0,41	0,36	0,42	MÉDIA DOS PROGRAMAS DO ESTADO SC		0,22	0,41	0,33	0,43
NOME	CATEGORIA	2017	2018	2019	2017 - 2019																																																																										
GERTRUDES APARECIDA DAVOULVI	Permanente	1,67	1,50	0,50	1,22																																																																										
MÉDIA NACIONAL DOS PROGRAMAS NOTA 5		0,76	0,85	0,57	0,86																																																																										
MÉDIA NACIONAL DOS PROGRAMAS NOTA 6		0,54	0,56	0,48	0,53																																																																										
PATRÍCIA DE SÁ FREIRE	Permanente	0,67	0,50	1,00	0,72																																																																										
EDUARDO MOREIRA DA COSTA	Permanente	0,00	2,00	0,00	0,67																																																																										
GREGÓRIO JEAN VARRINE RABDÉ	Permanente	1,00	1,00	0,00	0,67																																																																										
MÉDIA NACIONAL DOS PROGRAMAS NOTA 8		0,50	0,36	0,41	0,36																																																																										
EDIS MARRA LAPOLI	Permanente	0,00	1,00	0,00	0,33																																																																										
ANDREA VALÉRIA STEL	Permanente	0,00	0,00	1,00	0,33																																																																										
MÉDIA DOS PROGRAMAS DO PAÍS		0,44	0,36	0,55	0,36																																																																										
MÉDIA DOS PROGRAMAS DA REGIÃO SUL		0,38	0,41	0,36	0,42																																																																										
MÉDIA DOS PROGRAMAS DO ESTADO SC		0,22	0,41	0,33	0,43																																																																										

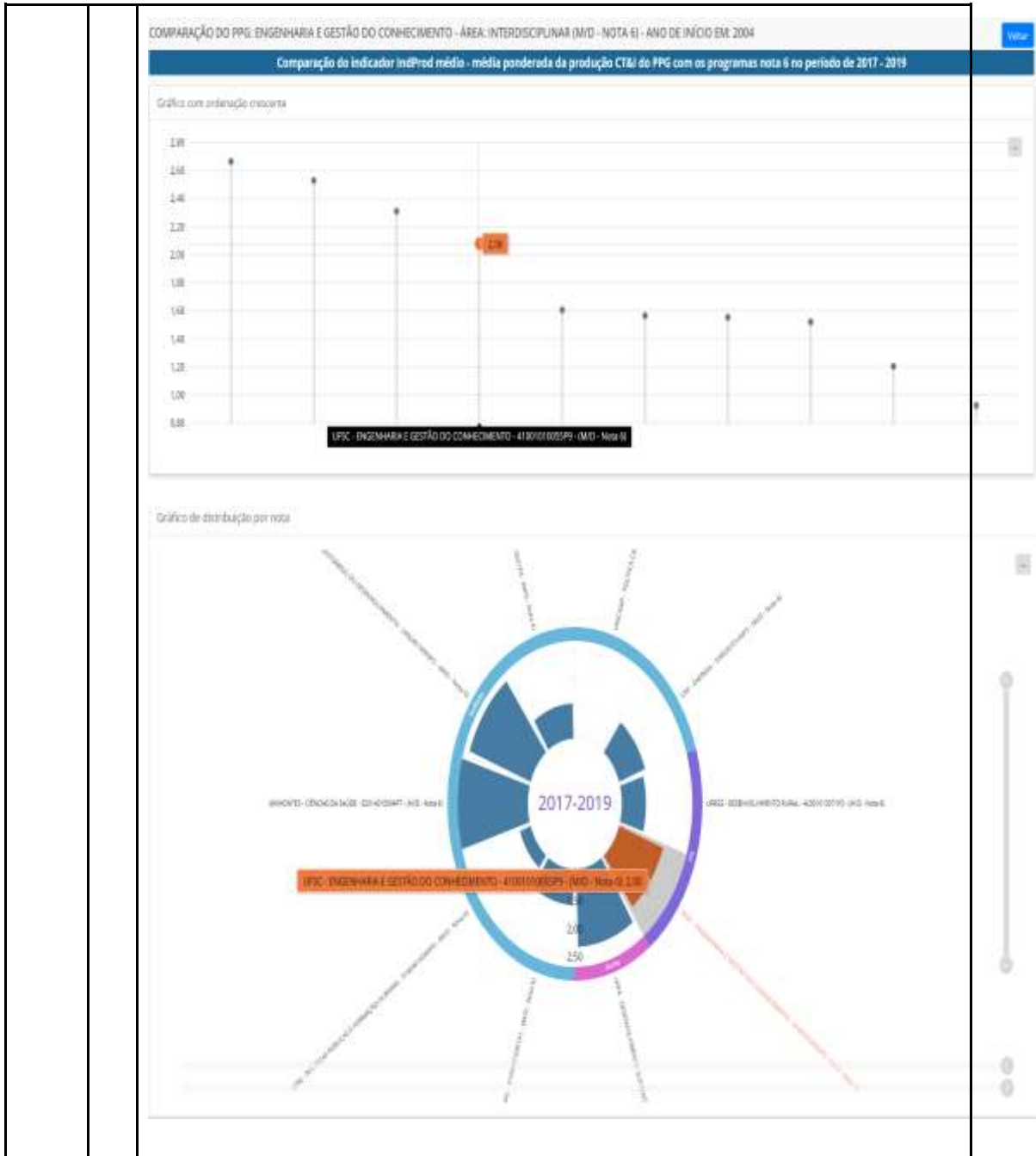
Esse documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.digiforte.com.br/validate/NQ88J-JCPKJ-CWEYQ-HLZRU>


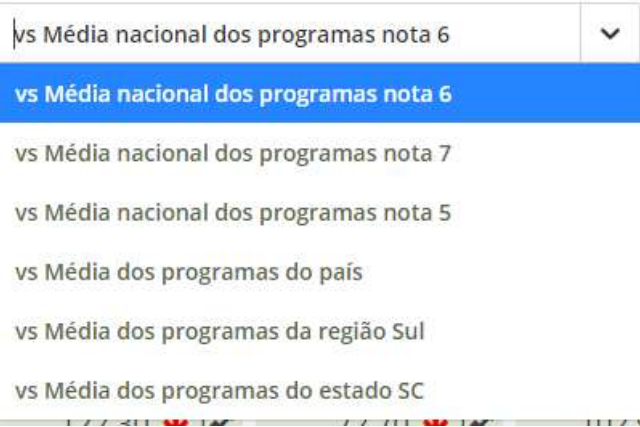
	5	<p>Apresenta a listagem de docentes (ou discentes) com o valor dos indicadores IndProd Médio e Total de Artigos Qualificados no período compreendido entre o primeiro ano da última quadrienal e o último ano com informações publicadas da quadrienal atual.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>NOME</th> <th>CATEGORIA</th> <th>ÍNDICE MÉDIO</th> <th>ARTIGOS QUALIFICADOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CLARISSA STEFANI TODEIRA</td> <td>Colaboradora Permanente</td> <td>7,50</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>IVASK RIBAI ULBRICH</td> <td>Permanente</td> <td>7,07</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>GERTRUDES APARECIDA DIASOLINI</td> <td>Permanente</td> <td>6,80</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>RICHARD PERRAZI LUZ DE SOUSA</td> <td>Permanente</td> <td>6,58</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>JÃO ARTUR DE SOUZA</td> <td>Permanente</td> <td>5,81</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>GREGÓRIO (JUN) VAREZINI BADOIS</td> <td>Permanente</td> <td>5,81</td> <td>17,00</td> </tr> <tr> <td>PATRICIA DE SÁ FERRE</td> <td>Colaboradora Permanente</td> <td>5,58</td> <td>3,17</td> </tr> <tr> <td>EDS MARFA LAPOLLI</td> <td>Permanente</td> <td>5,16</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FRANCISCO ANTONIO PEREIRA RALHO</td> <td>Permanente</td> <td>5,00</td> <td>6,17</td> </tr> <tr> <td>FRANCISCO MOURÃO SEIX</td> <td>Permanente</td> <td>4,71</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>THACIO VIANI</td> <td>Permanente</td> <td>4,65</td> <td>3,17</td> </tr> </tbody> </table>	NOME	CATEGORIA	ÍNDICE MÉDIO	ARTIGOS QUALIFICADOS	CLARISSA STEFANI TODEIRA	Colaboradora Permanente	7,50	0,00	IVASK RIBAI ULBRICH	Permanente	7,07	0,00	GERTRUDES APARECIDA DIASOLINI	Permanente	6,80	12,00	RICHARD PERRAZI LUZ DE SOUSA	Permanente	6,58	10,00	JÃO ARTUR DE SOUZA	Permanente	5,81	0,00	GREGÓRIO (JUN) VAREZINI BADOIS	Permanente	5,81	17,00	PATRICIA DE SÁ FERRE	Colaboradora Permanente	5,58	3,17	EDS MARFA LAPOLLI	Permanente	5,16	0,00	FRANCISCO ANTONIO PEREIRA RALHO	Permanente	5,00	6,17	FRANCISCO MOURÃO SEIX	Permanente	4,71	10,00	THACIO VIANI	Permanente	4,65	3,17
NOME	CATEGORIA	ÍNDICE MÉDIO	ARTIGOS QUALIFICADOS																																															
CLARISSA STEFANI TODEIRA	Colaboradora Permanente	7,50	0,00																																															
IVASK RIBAI ULBRICH	Permanente	7,07	0,00																																															
GERTRUDES APARECIDA DIASOLINI	Permanente	6,80	12,00																																															
RICHARD PERRAZI LUZ DE SOUSA	Permanente	6,58	10,00																																															
JÃO ARTUR DE SOUZA	Permanente	5,81	0,00																																															
GREGÓRIO (JUN) VAREZINI BADOIS	Permanente	5,81	17,00																																															
PATRICIA DE SÁ FERRE	Colaboradora Permanente	5,58	3,17																																															
EDS MARFA LAPOLLI	Permanente	5,16	0,00																																															
FRANCISCO ANTONIO PEREIRA RALHO	Permanente	5,00	6,17																																															
FRANCISCO MOURÃO SEIX	Permanente	4,71	10,00																																															
THACIO VIANI	Permanente	4,65	3,17																																															
	2	<p>Apresenta um gráfico com a evolução do valor do indicador da respectiva linha, no período compreendido entre o primeiro ano da última quadrienal e o último ano com informações publicadas da quadrienal atual, comparado com a evolução do mesmo indicador considerando a média nacional dos PPGs do País (sempre da mesma área de avaliação), dos PPGs da mesma Região, da mesma UF, com conceito superior e inferior ao PPG em análise.</p>																																																

	<p>COMPARAÇÃO DO PPG: ENGENHARIA E GESTÃO DO CONHECIMENTO - ÁREA: INTERDISCIPLINAR (M/D - NOTA 6) - ANO DE INÍCIO EM: 2004</p> <p>Eváluação do total de artigos qualificados (A1, A2 ou B1) sem redundância de produções em comparação aos demais PPGs</p>
<p>3</p> <p></p>	<p>Texto explicativo com informações adicionais sobre como o indicador é calculado.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Média anual por docentes permanentes (DP) do indicador de produção (IndProd) do Programa (PPG), sem redundância de produções.</p> <p>O IndProd é calculado utilizando a fórmula definida pela área ou uma padrão, para as áreas que não possuem.</p> </div>

Em relação aos ícones da tabela das médias nacionais (mesma nota, nota inferior e nota superior) e médias regionais (país, região e UF), destaca-se:

Ícone	#	Descrição
	9	Ao acionar o ícone, será possível comparar o valor do indicador específico do PPG em análise com os valores obtidos por todos os PPGs da mesma área de avaliação e com o conceito selecionado no combo do cabeçalho desta tabela, por meio de dois gráficos e de uma listagem com os PPGs pares.



		
<p>1 0</p>		<p>Permite selecionar a opção de comparação com o PPG em análise: média nacional dos programas da mesma área de avaliação e com mesmo conceito, conceito superior e inferior, programas da mesma área de avaliação e da mesma Região, UF ou de todo o País.</p> 
<p>1 1</p>		<p>Permite selecionar um PPG da mesma área de avaliação para comparar com o PPG em análise. Após selecionar o programa com o qual se deseja realizar a comparação um novo conjunto de colunas com os indicadores do PPG selecionado é apresentado.</p>

The screenshot shows a web application interface. At the top, a modal window titled "Selecione um programa" (Select a program) is open, displaying a list of programs with their respective notes. The selected program is "LNCC - MODELAGEM COMPUTACIONAL (M/D - Nota 6)". Below the modal, the main interface displays a table with columns for "Indicador (M/D)", "2013-2016", "2017-2020", and "2021". The table contains data for various indicators, including "Índice de inovação", "Índice de produtividade", and "Índice de sustentabilidade".

Indicador (M/D)	2013-2016	2017-2020	2021
Índice de inovação	1,34	1,24	1,28
Índice de produtividade	0,84	0,73	0,77
Índice de sustentabilidade	66,31	62,15	62,15

A seguir apresenta-se uma lista exemplificativa de indicadores disponibilizados no sistema, os quais são alterados periodicamente em função das orientações dos documentos de área da Capes em cada nova avaliação quadrienal.

- ▼ Indicador de Produtividade
 - IndArtigo médio
 - IndArtigo médio com discentes e/ou egressos
 - % IndArtigo de 30% dos DP
 - % IndArtigo de 50% dos DP
- ▼ Artigos A: A1 a A4
 - Média de artigos A1 a A4 dos DPs
 - Média de artigos A1 a A4
 - Média de artigos A1 a A4 dos DPs com discentes e/ou egressos
 - Média de artigos A1 a A4 com discentes e/ou egressos
 - Total de artigos A1 a A4
 - Total de artigos A1 a A4 com discentes e/ou egressos
 - % de DPs com artigos A1 a A4
- ▼ Artigos A2+: A1 e A2
 - Média de artigos A1 e A2 dos DPs
 - Média de artigos A1 e A2
 - Média de artigos A1 e A2 dos DPs com discentes e/ou egressos
 - Média de artigos A1 e A2 com discentes e/ou egressos
 - Total de artigos A1 e A2
 - Total de artigos A1 e A2 com discentes e/ou egressos
- ▼ Artigos B4+: A1 a B4
 - Média de artigos B4+ dos DPs
 - Média de artigos B4+
 - Média de artigos B4+ dos DPs com discentes e/ou egressos
 - Média de artigos B4+ com discentes e/ou egressos
 - Total de artigos B4+
 - Total de artigos B4+ com discentes e/ou egressos
- ▼ Artigos em periódicos
 - Média de artigos em periódicos dos DPs
 - Média de artigos únicos em periódicos
 - Média de artigos em periódicos dos DPs com discentes e/ou egressos
 - Média de artigos únicos em periódicos com discentes e/ou egressos
 - Total de artigos únicos em periódicos
 - Total de artigos únicos em periódicos com discentes e/ou egressos

STEINER

- ✓ Tipos de produção bibliográfica
 - ✓ Média de livros dos DPs
 - ✓ Média de livros únicos
 - ✓ Média de livros dos DPs com discentes e/ou egressos
 - ✓ Média de livros únicos com discentes e/ou egressos
 - ✓ Total de livros únicos
 - ✓ Total de livros únicos com discentes e/ou egressos
 - ✓ Média de capítulos de livros dos DPs
 - ✓ Média de capítulos de livros únicos
 - ✓ Média de capítulos de livros dos DPs com discentes e/ou egressos
 - ✓ Média de capítulos de livros únicos com discentes e/ou egressos
 - ✓ Total de capítulos de livros únicos
 - ✓ Total de capítulos de livros únicos com discentes e/ou egressos
 - ✓ Média de trabalhos em anais de eventos dos DPs
 - ✓ Média de publicações únicas em anais de eventos
 - ✓ Média de trabalhos em anais de eventos dos DPs com discentes e/ou egressos
 - ✓ Média de publicações únicas em anais de eventos com discentes e/ou egressos
 - ✓ Total de publicações únicas em anais de eventos
 - ✓ Total de publicações únicas em anais de eventos com discentes e/ou egressos
 - ✓ Média de artigos em jornais ou revistas dos DPs
 - ✓ Média de artigos únicos em jornais ou revistas
 - ✓ Média de artigos em jornais ou revistas dos DPs com discentes e/ou egressos
 - ✓ Média de artigos únicos em jornais ou revistas com discentes e/ou egressos
 - ✓ Total de artigos únicos em jornais ou revistas
 - ✓ Total de artigos únicos em jornais ou revistas com discentes e/ou egressos

- ▼ Tipos de produção técnica
 - Média de registros/patentes dos DPs
 - Média de registros/patentes únicos
 - Média de registros/patentes dos DPs com discentes e/ou egressos
 - Média de registros/patentes únicos com discentes e/ou egressos
 - Total de registros/patentes únicos
 - Total de registros/patentes únicos com discentes e/ou egressos
 - Média de programas de computador dos DPs
 - Média de programas de computador únicos
 - Média de programas de computador dos DPs com discentes e/ou egressos
 - Média de programas de computador únicos com discentes e/ou egressos
 - Total de programas de computador únicos
 - Total de programas de computador únicos com discentes e/ou egressos
 - Média de cursos de curta duração dos DPs
 - Média de cursos de curta duração únicos
 - Média de cursos de curta duração dos DPs com discentes e/ou egressos
 - Média de cursos de curta duração únicos com discentes e/ou egressos
 - Total de cursos de curta duração únicos
 - Total de cursos de curta duração únicos com discentes e/ou egressos
 - Média de organizações de eventos dos DPs
 - Média de organizações de eventos únicos
 - Média de organizações de eventos dos DPs com discentes e/ou egressos
 - Média de organizações de eventos únicos com discentes e/ou egressos
 - Total de organizações de eventos únicos
 - Total de organizações de eventos únicos com discentes e/ou egressos
 - Média de produtos de editoria dos DPs
 - Média de produtos de editoria únicos
 - Média de produtos de editoria dos DPs com discentes e/ou egressos
 - Média de produtos de editoria únicos com discentes e/ou egressos
 - Total de produtos de editoria únicos
 - Total de produtos de editoria únicos com discentes e/ou egressos

- ▼ Titulação discente
 - Média do tempo da titulação de mestrado
 - Média do tempo da titulação de doutorado
 - Mediana do tempo da titulação de mestrado
 - Mediana do tempo da titulação de doutorado
 - Desvio padrão do tempo da titulação de mestrado
 - Desvio padrão do tempo da titulação de doutorado
 - Média ponderada de discentes matriculados por DP
 - Média ponderada de discentes titulados por DP
 - Média de discentes titulados por DP
 - Média de discentes titulados de mestrado por DP
 - Média de discentes titulados de doutorado por DP
 - Total de titulados no mestrado
 - Total de titulados no doutorado

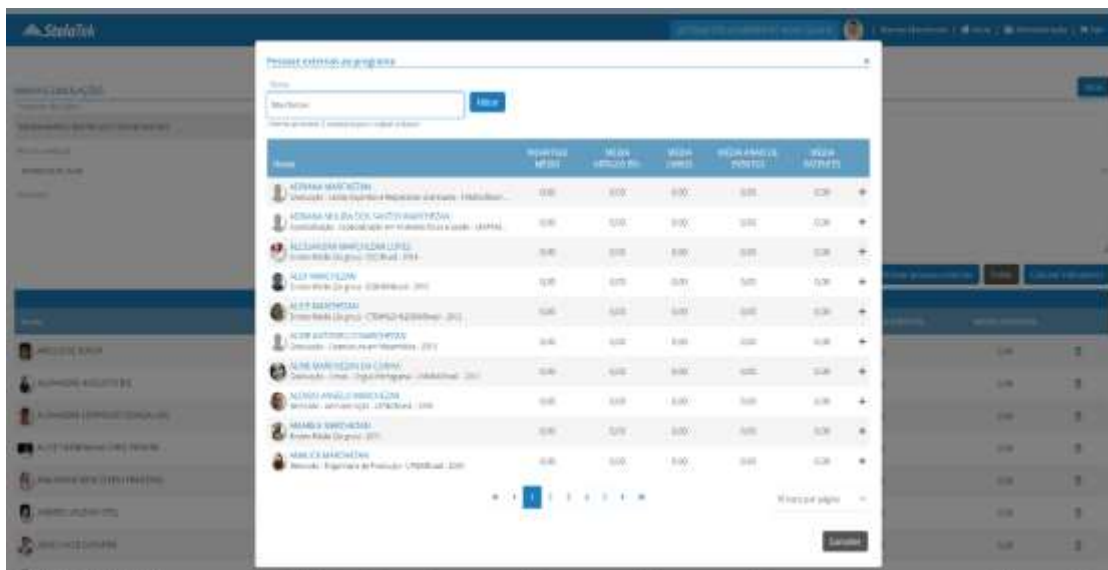
- ▼ % Produção docente com discente
 - % de DP com artigo A (A1 a A4) com discentes e/ou egressos
 - % de DP com artigo A2+ (A1 e A2) com discentes e/ou egressos
 - % de DP com artigo B4+ (A1 a B4) com discentes e/ou egressos
 - % de DP com artigo em periódico com discentes e/ou egressos
 - % de DP com livro publicado com discentes e/ou egressos
 - % de DP com capítulo de livro publicado com discentes e/ou egressos
 - % de DP com trabalho publicado em anais de eventos com discentes e/ou egressos
 - % de DP com registro/patente com discentes e/ou egressos
 - % de DP com programa de computador com discentes e/ou egressos
 - % de DP com artigo em jornal ou revista com discentes e/ou egressos
 - % de DP com curso de curta duração com discentes e/ou egressos
 - % de DP com organização de evento com discentes e/ou egressos
 - % de DP com produto de editoria com discentes e/ou egressos

 - % de DP com produção com discentes e/ou egressos

- ✓ Orientações
 - % DP com orientações em andamento de qualquer nível
 - % DP com orientações concluídas de qualquer nível
 - % DP com 2 a 10 orientações de qualquer nível
 - % DP com orientações de mestrado em andamento
 - % DP com orientações de mestrado concluídas
 - % DP com orientações de doutorado em andamento
 - % DP com orientações de doutorado concluídas
 - Média de orientandos por DP
 - Média de orientandos de mestrado por DP
 - Média de orientandos de doutorado por DP
- ✓ % Produção discente
 - % de discentes com artigos A (A1 a A4)
 - % de discentes com artigos A2+ (A1 e A2)
 - % de discentes com artigos B4+ (A1 a B4)
 - % de discentes com artigos em periódicos
 - % de discentes com livros publicados
 - % de discentes com capítulos de livros publicados
 - % de discentes com trabalhos publicados em anais de eventos
 - % de discentes com registros/patentes
 - % de discentes com programas de computador
 - % de discentes com artigos em jornais ou revistas
 - % de discentes com cursos de curta duração
 - % de discentes com organizações de eventos
 - % de discentes com produtos de editoria
- ✓ Docentes
 - Média de docentes permanentes
 - % de docentes permanentes
 - % de docentes, permanentes exclusivos do PPG
 - % de DPs exclusivos
 - Carga horária média dos DPs
 - Mediana da carga horária dos DPs
- ✓ Turmas e disciplinas
 - % de DPs com turmas ministradas
 - % de DPs com 2 a 5 turmas ministradas
 - Média da carga horária dos DPs em turmas ministradas
 - Média da carga horária de outros docentes em turmas ministradas
 - Média de turmas ministradas no programa
 - Média de turmas ministradas por outros docentes
 - Média de turmas ministradas por docentes permanentes
 - % de turmas ministradas por participantes estrangeiros
 - Média de turmas ministradas por participantes estrangeiros
 - Média de participantes estrangeiros com turmas ministradas
 - Média da carga horária de participantes estrangeiros em turmas ministradas

4. **Módulo de simulação.** Por meio desse módulo a IES poderá simular a entrada/saída de pesquisadores no corpo docente dos seus PPGs e alterar o enquadramento dos docentes (i.e. Permanentes, Colaboradores, Visitante), visando medir o impacto de tais alterações nos indicadores do PPG em análise. O sistema possibilita também a comparação dos indicadores do PPG original com os indicadores do PPG simulado, bem como simular a criação de um novo PPG, a partir da inclusão de uma lista de docentes de interesse, recurso que representa um grande apoio à elaboração das APCNs, pois o gestor terá métricas comparativas com o universo de PPGs do País, tornando a tomada de decisão mais assertiva ao formar a proposta de equipe do novo programa.

Nome	Enquadramento	PROFESSOR 2022	PROFESSOR 2023	ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE	ÍNDICE DE INOVAÇÃO	ÍNDICE DE IMPACTO SOCIAL	ÍNDICE DE SUSTENTABILIDADE
MARCELO RIBEIRO	Permanente	3	3,41	3,20	3,20	3,80	3,80
ADRIANO KALITZKI	Permanente	3	3,80	4,75	4,80	3,90	3,80
ADRIANO RODRIGUES DE SA	Permanente	2	3,34	3,20	3,80	4,40	3,80
ALICE THERESA DE SA PEREIRA	Colaborador	2	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
ANA MARIA BRITTO DE SA	Permanente	3	3,31	3,80	3,80	3,80	3,80



- Módulo de APCNs.** Por meio desse módulo a IES poderá simular a criação de novos cursos, a partir da seleção de pesquisadores do corpo docente dos seus próprios PPGs e/ou de qualquer outro pesquisador que atue em algum programa de pós-graduação do Brasil e que tenha currículo registrado na Plataforma Lattes do CNPq. O gestor poderá selecionar o tipo/nível do programa que deseja criar, área de avaliação do programa simulado, ano de início do programa e visualizar os índices alcançados pelo programa simulado a partir do corpo docente indicado, bem como comparar esses índices com o média nacional dos programas notas 3, 4, 5, 6 e 7 da mesma área de avaliação, ou com algum PPG específico de seu interesse.

Esse documento foi assinado por MANOEL ANTONIO DOS SANTOS. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://portal.digiforte.com.br/validate/NQ88J-JC PKJ-CWEYQ-HLZRU>

SteloE:perta

PROGRAMAS MINHAS SIMULAÇÕES

HOME / MINHAS SIMULAÇÕES

MINHAS SIMULAÇÕES

CONFIGURAÇÃO

CONFIGURAÇÕES DA SIMULAÇÃO

Nome do simulador	Instituição	Tipo programa
Nome do novo programa	Selecione uma instituição	XPD - Matrícula/Diplomado Acadêmico
Área de avaliação do programa simulado	Área base e do programa simulado	Área de início do programa simulado
Seleção a área de avaliação	Selecione a área de avaliação	2011
Nome do sistema sobre o programa simulado		
Geração do novo programa		

Fechar Pesquisar

SteloE:perta

PROGRAMAS MINHAS SIMULAÇÕES

HOME / MINHAS SIMULAÇÕES

MINHAS SIMULAÇÕES

DOCENTES

Pesquisas externas ao programa

Nome

Informe um nome exatidão e o último da pessoa

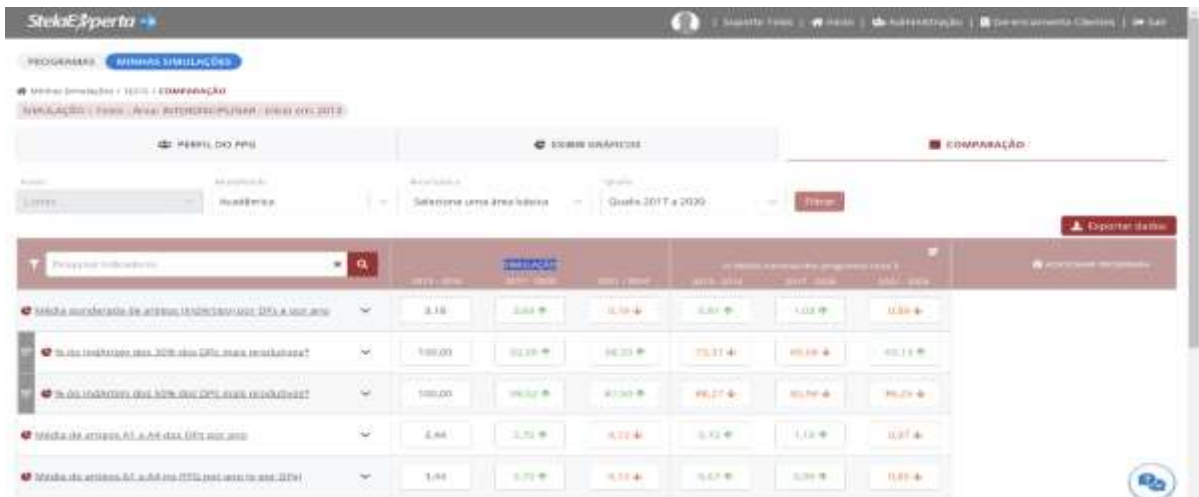
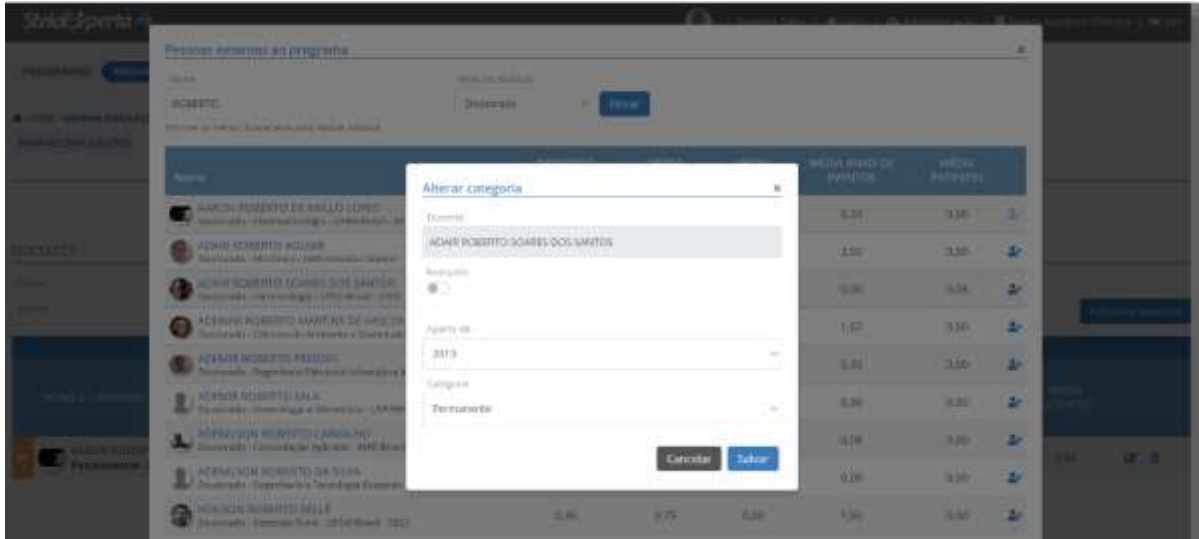
Informe os dados Exatidão para realizar a busca

Filtrar

Digite um nome para efetuar a busca

Pesquisar

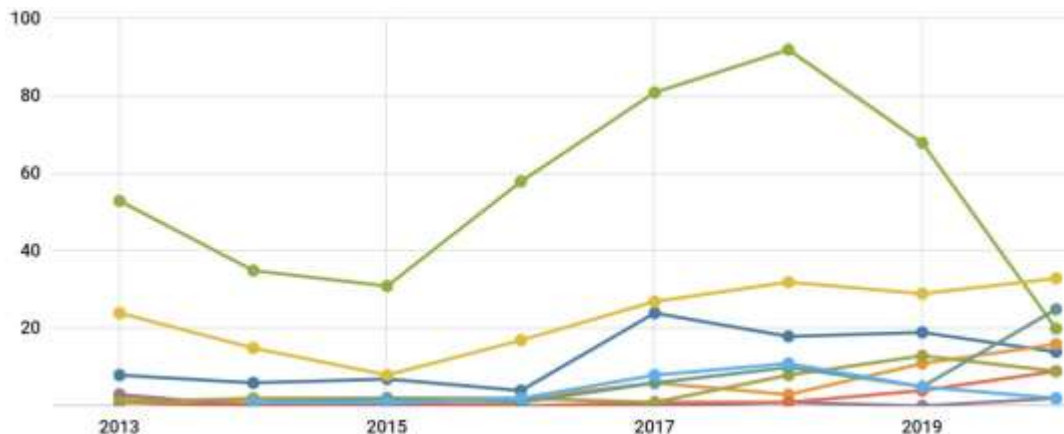
Adicionar pesquisa



- altera o enquadramento dos docentes (i.e. Permanentes, Colaboradores, Visitante), visando medir o impacto de tais alterações nos indicadores do PPG em análise. O sistema possibilita também a comparação dos indicadores do PPG original com os indicadores do PPG simulado, bem como simular a criação de um novo PPG, a partir da inclusão de uma lista de docentes de interesse, recurso que representa um grande apoio à elaboração das APCNs, pois o gestor terá métricas comparativas com o universo de PPGs do País, tornando a tomada de decisão mais assertiva ao formar a proposta de equipe do novo programa.

6. **Módulo de Relatórios.** Todas as tabelas apresentadas no sistema podem ser exportados para arquivos Excel e os indicadores gráficos podem ser exportados no formato de imagens (ex: JPG, PDF, PNG).

NOME	CATEGORIA	2017	2018	2019	2020	2017 - 2020
VINÍCIUS CARVALHO PEREIRA	Permanente	255,00	435,00	70,00	250,00	252,50
CARDUNA AKE OCHAQUI SERRA LIMA	Permanente			140,00	280,00	210,00
FERNANDO ZOLIN VEZ	Permanente	0,00	85,00	380,00	120,00	136,25
SOLANGE MARIA DE BARROS	Permanente	240,00	175,00	0,00	70,00	121,25
SIMONE DE JESUS PADILHA	Permanente	180,00	110,00	80,00	0,00	92,50
MARIA INÊS FAGLIARINI COX	Permanente	0,00	40,00	170,00	0,00	76,67
CÉLIA MARIA DOMÍNGUES DA ROCHA REIS	Permanente	60,00	150,00	85,00	0,00	73,75
MÉDIA DOS DOCENTES PERMANENTES DO PPG (COM REDUÇÃO NA)		55,00	79,40	71,18	41,00	61,38
ELIAS ALVES DE ANDRADE	Permanente	170,00	0,00	0,00	0,00	38,67
MÉDIA DO PPG (SEM REDUÇÃO NA)		45,29	66,55	67,66	41,00	54,63
MARINETE LUZIA FRANCISCA DE SOUZA	Permanente	0,00	145,00	60,00	0,00	51,25
FLÁVIA CIRILDO BOTELHO BORGES	Permanente	0,00	50,00	120,00	0,00	42,50
ANÁ CAROLINA NUNES DA CUNHA VILELA ARDENHI	Permanente	0,00	0,00	100,00	60,00	40,00
ANDERSON SIMÃO DUARTE	Permanente	120,00	0,00	0,00	0,00	40,00
MÉDIA DOS PROGRAMAS DO EIXO M1		35,80	34,51	41,74	39,40	37,65
HENRIQUE DE OLIVEIRA LEE	Permanente	130,00	0,00	0,00	0,00	32,50
MÉDIA DOS PROGRAMAS DA REMOÇÃO CENTRALIZADA		17,00	15,98	16,18	14,14	17,60
DANI MARCELO DE JESUS	Permanente	0,00	80,00	50,00	0,00	27,50



Os sistemas de análise e gestão das informações da Plataforma Stela Experta®-PG são sistemas web desenvolvidos nas linguagens JAVA e JavaScript. Utilizam ambiente com Java Developer Kit (JDK), versão 1.8 ou superior, e estão homologados para rodar no SGBD PostgreSQL, versão 13 ou superior, e nos browsers Chrome versão 50 ou superior, Firefox versão 50 ou superior, Edge versão 12 ou superior, Safari versão 10 ou superior e Opera versão 4 ou superior.

CERTIFICA finalmente, que não consta dos registros e cadastros da ABES a existência de programas para computador disponíveis para comercialização, no mercado nacional, com o conjunto de funções, telas, recursos e características técnicas idêntico a **Stela Experta® - PG**.

VALIDADE DESTA CERTIDÃO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

São Paulo, 22 de fevereiro de 2024.

Assinado digitalmente por:
MANOEL ANTONIO DOS SANTOS
CPF: ***.162.708-**
Certificado emitido por AC VALID RFB v5
Data: 22/02/2024 21:35:16 -03:00

 DigiForte

[#67716270800#]

**ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE
MANOEL ANTONIO DOS SANTOS-DIRETOR JURÍDICO**



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: NQ88J-JCPKJ-CWEYQ-HLZRU

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ MANOEL ANTONIO DOS SANTOS (CPF ***.162.708-**) em 22/02/2024 21:35 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://portal.digiforte.com.br/validate/NQ88J-JCPKJ-CWEYQ-HLZRU>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://portal.digiforte.com.br/validate>