



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DA PARAÍBA CAMPUS JOÃO PESSOA**
UNIDADE ACADÊMICA DE INFORMÁTICA

Programa de Pós-Graduação em Tecnologia da Informação (PPGTI)

**MESTRADO PROFISSIONAL EM TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO**

Ciclo avaliativo - 01/01/2021 a 31/12/2021

Versão do dia 14/04/2021

João Pessoa, Abril / 2023

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	2
1.1	Resultados	2
1.1.1	C6: Índice de colaboração no programa (distribuição da orientações entre o total de docentes, participação de comissões - colaborador ou presidente e quantidade de disciplinas lecionadas)	2
1.1.2	C7: Índice de produtividade acadêmica (publicações e distribuição das publicações entre os docentes)	3
1.1.3	C8: Produção técnica (distribuição das produções técnicas entre os docentes)	4
1.1.4	C9: Qualificação (cursos, estágios, etc.)	7
1.1.5	C10: Inserção regional, nacional e internacional (integração com a graduação, projetos de cooperação, convênios, participação de eventos e integração com mercado de trabalho).....	8
1.1.6	Possibilidade de Ações Futuras	10

1 INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta os resultados da coleta de dados dos docentes referente a informações do ano de 2021. Os dados apresentados neste documento foram coletados com o auxílio dos docentes do PPGTI que preencheram o formulário eletrônico disponibilizado online. Todos também informaram que atualizaram seus dados na plataforma lattes.

É importante destacar que o programa foi iniciado em 2019, sendo definido o processo de autoavaliação. Nele, o Corpo Docente é uma das dimensões com quatro critérios descritos a seguir: • C6: Índice de colaboração no programa (distribuição da orientações entre o total de docentes, participação de comissões - colaborador ou presidente e quantidade de disciplinas lecionadas) • C7: Índice de produtividade acadêmica (publicações e distribuição das publicações entre os docentes) • C8: Produção técnica (distribuição das produções técnicas entre os docentes) • C9: Qualificação (cursos, estágios, etc.) • C10: Inserção regional, nacional e internacional (integração com a graduação, projetos de cooperação, convênios, participação de eventos e integração com mercado de trabalho)

1.1 Resultados

Nesta coleta, o PPGTI era formado por 23 docentes e as seções a seguir apresentarão os resultados dos quatros critétios de avaliação.

1.1.1 C6: Índice de colaboração no programa (distribuição da orientações entre o total de docentes, participação de comissões - colaborador ou presidente e quantidade de disciplinas lecionadas)

A Figura 1 apresenta a distribuição de orientações entre os docentes. Existindo uma média de 3 discentes por docentes e a maioria dos estudantes finalizaram o mestrado no tempo previsto de 2 anos.

A Figura 2 apresenta a partipação dos docentes em comissões e ensino de disciplinas, considerando apenas o ppgti. Após apresentar este relaótio em reunião, foi possível verificar que seria importante também contabilizar as disciplinas que os docentes lecionam na graduação.

Status no período de 2019 a 2021						
		categoria do professor	quantidade de orientando e coorientador	quantidade de abandono	quantidade que concluíram	tempo médio de conclusão
Professor	Transição até 2021	permanente	8	0	0	0
Damires		permanente	8	0	0	0
Francisco petrônio		permanente	6	0	0	0
Juliana		permanente	2	0	0	0
Katrusco		permanente	8	1	0	0
Lafayette	Transição em 2021	colaborador	2	1	0	0
Crishane	Transição em 2021	colaborador	4	0	0	0
Edemberg		permanente	0	0	0	0
Diego		colaborador	3	0	0	0
Hemerita		colaborador	0	0	0	0
francisco dantas		permanente	6	0	2	3
Luciana		permanente	6	1	1	2
Paulo diTarso		permanente	4	0	0	0
Ruan	Transição em 2020	permanente	6	2	1	2
Thiago Gouveia	Transição em 2021	colaborador	4	2	0	0
Ana Cristina		permanente	3	2	0	0
Dênio		colaborador	3	2	0	0
Rostand		colaborador	3	1	1	2
Alysson		permanente	3	0	0	0
Anderson	Transição em 2021	colaborador	1	0	0	0
Marcelo Portela		permanente	0	0	0	0
Paulo Ribeiro		permanente	0	0	0	0
Ramon		permanente	0	0	0	0
Thiago MarquesMoura		permanente	0	0	0	0
Média			3,47826087	0,5217391304	0,2173913043	2,25

Figura 1: Tabela de acompanhamento de orientações e coorientações

1.1.2 C7: Índice de produtividade acadêmica (publicações e distribuição das publicações entre os docentes)

Antes de apresentar os números, o atual sistema de coleta do ppgti não permite identificar artigos que foram publicados de forma conjunta. Então, o PPGTI teve um total de 62 artigos sem desconsiderar os duplicados, quando dois ou mais professores publicaram o mesmo artigo. Desse total, 26 foram artigos com qualis restrito (A1, A2, A3 ou A4), sendo que desses 7 artigos foram publicados com estudantes do mestrado.

A Figura 3 apresenta os detalhes das publicações dos docentes e discentes do PPGTI. Essa figura foi elaborada de maneira manual, sendo adequado realizar melhorias no formulário preenchidos pelos docentes (o instrumento de coleta de dados) de forma a automatizar a elaboração dessa figura.

Os locais de publicações científicas foram: Revista Princípios, International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA), ICEIS, SIMPIF, Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), IJEIS, SBIE, HEALTHCOM, LACLO, Educação em Engenharia, Revista Gestão e Organizações, BDJ,

Professor	Transição até 2021	categoria do professor	Quantidade de comissões que participou sem ser presidente no PPGTI em 2021	Quantidade de comissões que participou sendo presidente no PPGTI em 2021	Quantidade de disciplinas lecionadas no PPGTI em 2021
Damires		permanente	1	0	2
Francisco petrônio		permanente	3	2	3
Juliana		permanente	1		
Katysco		permanente	1	0	1
Lafayette		permanente	1		
Crishane	Transição em 2021	colaborador	2	0	1
Edemberg	Transição em 2021	colaborador	2	0	1
Diego		permanente	1		
Heremita		colaborador	1	0	0
francisco dantas		colaborador	1		
Luciana		permanente	2	1	2
Paulo Ditarso		permanente	1	0	2
Ruan		permanente	1	0	2
Thiago Gouveia	Transição em 2020	permanente	2	0	2
Ana Cristina	Transição em 2021	colaborador	1		
Dênio		permanente	1		
Rostand		colaborador	1		
Alysson		colaborador	1		
Anderson		permanente	1		
Marcelo Portela	Transição em 2021	colaborador	1		
Paulo Ribeiro		permanente	1	0	0
Ramon		permanente	1		
Thiago MarquesMoura		permanente	1		
Média			1,260869565	0,2727272727	1,454545455

Figura 2: Tabela de colaboração

International Journal of Enterprise Information Systems, COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, SBPO, WAIHCWS, Congresso Brasileiro de Informática na Educação, Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Journal of Signal Processing Systems for Signal Image and Video Technology, International Conference on Sensor Networks, Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais, Conferência Nacional em Comunicações, Redes e Segurança da Informação, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) e International Conference on Enterprise Information Systems.

1.1.3 C8: Produção técnica (distribuição das produções técnicas entre os docentes)

A Figura 4 apresenta a distribuição das produções técnicas entre os docentes. Pode-se observar que alguns docentes obtiveram a produção de registro de software ou patentes.

status período 2021						
Professor	Transição até 2021	categoria do professor	quantidade de artigos publicados	quantidade de artigos publicados com qualis A1,A2,A3 e A4	quantidade de artigos publicados com alunos	quantidade de publicações com qualis restrito (A1,A2,A3 e A4) e orientandos
Damires		permanente	8	2	3	1
Francisco petrônio		permanente	12	5	4	2
Juliana		permanente	1	1	0	0
Katysuco		permanente	0	0	0	0
Lafayette		permanente	6	3	0	0
Crishane	Transição em 2021	colaborador	0	0	0	0
Edemberg	Transição em 2021	colaborador	0	0	0	0
Diego		permanente	1	0	0	0
Hemerita		colaborador	5	2	4	2
francisco dantas		colaborador	0	0	0	0
Luciana		permanente	8	2	2	2
Paulo diTarso		permanente	3	2	0	0
Ruan		permanente	7	2	1	1
Thiago Gouveia	Transição em 2020	permanente	5	4	1	0
Ana Cristina	Transição em 2021	colaborador				
Dênio		permanente	0	0	0	0
Rostand		colaborador				
Alysson		colaborador				
Anderson		permanente	2	0	0	0
Marcelo Portela	Transição em 2021	colaborador				
Paulo Ribeiro		permanente	1	1	1	1
Ramon		permanente	1	0	0	0
Thiago MarquesMoura		permanente	2	2	0	0
Média			2,695652174	1,130434783	0,6956521739	0,3913043478

Figura 3: Tabela de acompanhamento de publicações

Apesar de não existir registro de outras produções técnicas, provavelmente, devem ter ocorrido falha no preenchimento, pois muitos docentes possuíam projetos de pesquisa e relatórios desses projetos devem ser contabilizados nessa categoria. Por isso, existiu um total de 11 registros de softwares e 1 patente que estão detalhados a seguir.

Registro de Software: 1. ICD - Plataforma de Intercâmbio de Conteúdos Digitais. 2015. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512015000109-4, data de registro: 12/02/2015, título: "ICD - Plataforma de Intercâmbio de Conteúdos Digitais", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2. MP-SeAC - Software da Plataforma de Monitoramento da Programação do Serviço Condicionado. 2015. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512015000110-8, data de registro: 12/02/2015, título: "MP-SeAC - Software da Plataforma de Monitoramento da Programação do Serviço Condicionado", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

3. PESSOA, D. E. R.; SOUSA, D. M. T. ; PIRES, A. S. ; CASTRO, G. M. L.

. SISTEMA DE CURADORIA PARA CINEMAS. 2018. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512018051846-0, data de registro: 04/06/2018, título: "SISTEMA DE CURADORIA PARA CINEMAS", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

4. BR512021001864-8 - Blockfy - Autores: Katyusco de Farias Santos; Gildércia Silva Guedes de Araújo; João Victor Silva Luciano; Jônatas Tavares dos Santos; Catarina Ramalho dos Santos

5. BR512022000996-0: Monteiro, Victor. ; SOUZA, DAMIRES ; Cunha, A. . Hospital Modelo - Painel de Classificação de Risco de Mortalidade para Pacientes com Pneumonia. 2022.

6. MEDEIROS, F. P. A.; CAMPOS FILHO, C. L. A. ; SILVA, A. N. . Dr. Sem Fila. 2021. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512021003231-4, data de registro: 07/12/2021, título: "Dr. Sem Fila", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

7. BR512021003202-0, título SmartAUTH API, MATEUS ASSIS MAXIMO DE LIMA; JULIANA DANTAS RIBEIRO VIANA DE MEDEIROS; ALEX SANDRO RODRIGUES BARBOSA; JEFFERSON EMANUEL CALDEIRA DA SILVA

8. BR512021003203-9, título SmartAUTH WEB, MATEUS ASSIS MAXIMO DE LIMA; JULIANA DANTAS RIBEIRO VIANA DE MEDEIROS; ALEX SANDRO RODRIGUES BARBOSA; JEFFERSON EMANUEL CALDEIRA DA SILVA

9. BR512021003205-5, título SmartFlow MOBILE, MATEUS ASSIS MAXIMO DE LIMA; JULIANA DANTAS RIBEIRO VIANA DE MEDEIROS; ALEX SANDRO RODRIGUES BARBOSA; JEFFERSON EMANUEL CALDEIRA DA SILVA

10. BR512021003206-3, título SmartFlow API, MATEUS ASSIS MAXIMO DE LIMA; JULIANA DANTAS RIBEIRO VIANA DE MEDEIROS; ALEX SANDRO RODRIGUES BARBOSA; JEFFERSON EMANUEL CALDEIRA DA SILVA

11. BR512021003207-1, título SmartFlow Web, MATEUS ASSIS MAXIMO DE LIMA; JULIANA DANTAS RIBEIRO VIANA DE MEDEIROS; ALEX SANDRO RODRIGUES BARBOSA; JEFFERSON EMANUEL CALDEIRA DA SILVA

6) BR512021003231-4, título DR SEM FILA. Autores: JULIANA DANTAS RIBEIRO VIANA DE MEDEIROS; FRANCISCO PETRÔNIO ALENCAR DE MEDEIROS; CARLOS LUIS ARRUDA CAMPOS FILHO; ALUIZIO NICODEMOS DA SILVA;

KARENINA MEDEIROS MACIEL; RAPHAEL DIEGO LUNA RABA; FABRÍCIO GUSTAVO DE PAIVA VICENTE

Registro de Patente: 1. BELO, F.A. ; LIMA FILHO, A. C. ; Silva, T. A. B. ; Adissi, M. O. ; GONCALVES, P. G. ; SILVA, J. F. ; Silva, D. M. G. B. ; GOMES, R. D. . ANALISADOR ELETRÔNICO DE COMPONENTES DE MISTURA PELA POLARIZAÇÃO DIPOLAR PARA LABORATÓRIO E CONTROLE DE PROCESSOS. 2015, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201502974, título: "ANALISADOR ELETRÔNICO DE COMPONENTES DE MISTURA PELA POLARIZAÇÃO DIPOLAR PARA LABORATÓRIO E CONTROLE DE PROCESSOS", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 12/11/2015. Concessão: 08/09/2021. Produto Bibliografico; Tecnologia Social; Curso de formacao profissional; Produto de editoracao; Evento organizado; Norma ou Marco regulatorio; Base de dados tecnico-cientifica; Empresa ou Organizacao social inovadora. Listem o produto técnico, o tipo e os autores.

status período 2021					
		categoria do professor	registro de software	registro de patente	outras produções
Professor	Transição até 2021	professor			
Damires		permanente	1	0	0
Francisco petrônio		permanente	1	0	0
Juliana		permanente	5	0	0
Katysuco		permanente	1	0	0
Lafayette		permanente	0	0	0
Crishane	Transição em 2021	colaborador	0	0	0
Edemberg	Transição em 2021	colaborador	0	0	0
Diego		permanente	3	0	0
Hemerita		colaborador	0	0	0
francisco dantas		colaborador	0	0	0
Luciana		permanente	0	0	0
Paulo diTarso		permanente	0	0	0
Ruan		permanente	0	1	0
Thiago Gouveia	Transição em 2020	permanente	0	0	0
Ana Cristina	Transição em 2021	colaborador			
Dênio		permanente	9	1	0
Rostand		colaborador			
Alysson		colaborador			
Anderson		permanente	0	0	0
Marcelo Portela	Transição em 2021	colaborador			
Paulo Ribeiro		permanente	0	0	0
Ramon		permanente	0	0	0
Thiago MarquesMoura		permanente	0	0	0
Média			1,052631579	0,1052631579	0

Figura 4: Produção técnica

1.1.4 C9: Qualificação (cursos, estágios, etc.)

Este indicador ainda está sendo discutido pela comissão de autoavaliação.

1.1.5 C10: Inserção regional, nacional e internacional (integração com a graduação, projetos de cooperação, convênios, participação de eventos e integração com mercado de trabalho)

A Figura 4 apresenta a distribuição das inserções regionais, nacionais e internacionais entre os docentes. Foi possível observar que provavelmente existem docentes que realizaram inserções relevantes, mas não preencheram corretamente este campo. Por exemplo, alguns docentes continuam projetos que integraram estudantes de graduação e mestrado, mas não incluíram inforções dessas inserções regionais e nacionais no formulários. Portanto, é relevante realizar uma reunião para esclarecer melhor como preencher os campos relacionados a inserções regionais, nacionais e internacionais.

status período 2021					
		categoria do professor	inserção regional	inserção nacional	inserção internacional
Professor	Transição até 2021	permanente	6	0	0
Damires		permanente	3	1	0
Francisco petrônio		permanente	0	0	0
Juliana		permanente	0	0	0
Katysco		permanente	1	0	0
Lafayette		permanente	0	0	0
Crishane	Transição em 2021	colaborador	0	0	0
Edemberg	Transição em 2021	colaborador	0	0	0
Diego		permanente	0	0	0
Hemerita		colaborador	0	0	0
francisco dantas		colaborador	0	0	0
Luciana		permanente	3	1	0
Paulo diTarso		permanente	0	1	0
Ruan		permanente	1	1	3
Thiago Gouveia	Transição em 2020	permanente	1	0	0
Ana Cristina	Transição em 2021	colaborador			
Dênio		permanente	2	5	0
Rostand		colaborador			
Alysson		colaborador			
Anderson		permanente	1	2	0
Marcelo Portela	Transição em 2021	colaborador			
Paulo Ribeiro		permanente	0	0	0
Ramon		permanente	0	0	0
Thiago MarquesMoura		permanente	0	0	0
Média			0,9473684211	0,5789473684	0,1578947368

Figura 5: Inserções regionais, racionais e internacionais

Além disso, pode-se observar que existiu uma maior inserção regional. A seguir as inserções serão detalhadas.

Inserção regional:

1. Parceria com o Hospital da UNIMED em João Pessoa - Trabalho de Victor Monteiro
2. Parceria com a PGFN - Procuradoria geral da Fazenda Nacional - Trabalho

de Helton Lima 3. Integração de discentes do mestrado e graduação nos 8 projetos a seguir: . Sistema de Repetição Espaçada baseado na Teoria de Esquemas aplicado ao ensino de Ciência da Computação - Chamada 02/2021 - Interconecta . Plataforma de desenvolvimento Low-Code de Objetos de Aprendizagem Digitais para melhoria do ensino e aprendizagem na educação a distância - Edital nº 04/2021 - PIDETEC-EAD .Um Framework Baseado em Data Warehouse para a Análise de Dados de Evasão Escolar - Chamada 02/2021 - Interconecta . "Detectando propensão a comportamentos depressivos em perfis de redes sociais". "A análise preditiva é imparcial?". Estudo de falhas em respiradores mecânicos no contexto de IoT - Chamada 02/2021 - Interconecta - Coordenador de Projeto - Edital de Pesquisa . Sistema para melhorar a eficiência da climatização de data centers Chamada 01/2020 - Interconecta - . O que você vai fazer hoje? Oficinas 4.0 – mãos na massa EDITAL N.º 25/2021 - PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DO CAMPUS JOÃO PESSOA (PROGRAMAS DE EXTENSÃO) 4. Projeto POP Ensino Superior - Inserção Nacional - Kerven Maciel Monteiro de Albuquerque 5. Melhor Resumo Expandido para "Percepções sobre as Dimensões de Justiça e Diversidade em Modelos de Análise Preditiva", em TIC, modalidade Pós Graduação do 4o SIMPIF, Instituto Federal da Paraíba - IFPB. 6. 2o lugar na Mostra Tecnológica do CONNEPI 2022 com o trabalho Hospital Modelo. 7. Projeto SmartFlow com apoio financeiro de Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas PB - Auxílio financeiro / SS Móveis

Inserção nacional: 1. Melhor artigo do XXVI Workshop de Gerência e Operação de Redes e Serviços (WGRS), Sociedade Brasileira de Computação, pelo trabalho de mestrado do Aécio Pires, intitulado "PipeConf: Uma Arquitetura Integrada para Configuração Automatizada de Ativos de Rede Heterogêneos". 2. Visual-3D: Experiências com Realidade Aumentada para a iniciação tecnológica de estudantes em escolas da rede pública do Semiárido Paraibano. Parceiros: Governo do Estado da Paraíba. 3. Artigo em parceria com docente do IFRN 4. Organização da 11^a Conferência Nacional em Comunicações, Redes e Segurança da Informação

Inserção internacional: Foram realizadas atividades de pesquisa em parceria que culminaram em dois artigos em periódicos e um capítulo de livro em parceria com professores da Universidad Politécnica de Madrid e da Uniersitat Oberta de Catalunya.

1.1.6 Possibilidade de Ações Futuras

Foram identificados possíveis erros no preenchimento dos dados coletados, o que levou à necessidade de alteração do formulário e realização de uma reunião para esclarecer exemplos de como preenchê-lo corretamente, visando obter dados mais precisos. Além disso, é importante ressaltar que a tabela referente à colaboração dos docentes não considerou as horas trabalhadas na graduação, sendo necessário criar uma nova tabela para a próxima autoavaliação em 2022.

Ademais, durante a apresentação dos resultados das tabelas deste relatório em reunião no dia 12/04, foi constatado que os docentes possuem produções técnicas que não foram incluídas no relatório. A plataforma Sucupira pode ser utilizada para melhorar a elaboração das tabelas, e a comissão de autoavaliação irá avaliar outras estratégias para aprimorar o processo de autoavaliação dos docentes.

REFERÊNCIAS