

RELATORIO PIICT 2024

Autores

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação - Claudener Souza Teixeira

Coordenadora de Pesquisa - Clarice Dias de Albuquerque

Chefe do Núcleo de Dados - Alex Lacerda Gomes Loiola

Gerente da Divisão Projetos e Grupos de Pesquisa - Erica Boizan Batista

Gerente da Divisão de Acompanhamento dos Projetos de Pesquisa e das Bolsas de Iniciação Científica - Dayane Gomes da Silva

Terceirizada - Acleciana dos Santos Goiana

Coordenadora de Editoração e Apoio à Publicação - Natália Brito Bessa

Capa, Diagramação e Projeto Gráfico

Emanuelli da Silva Viana, Valentina Gonçalves (Bolsista PAP)

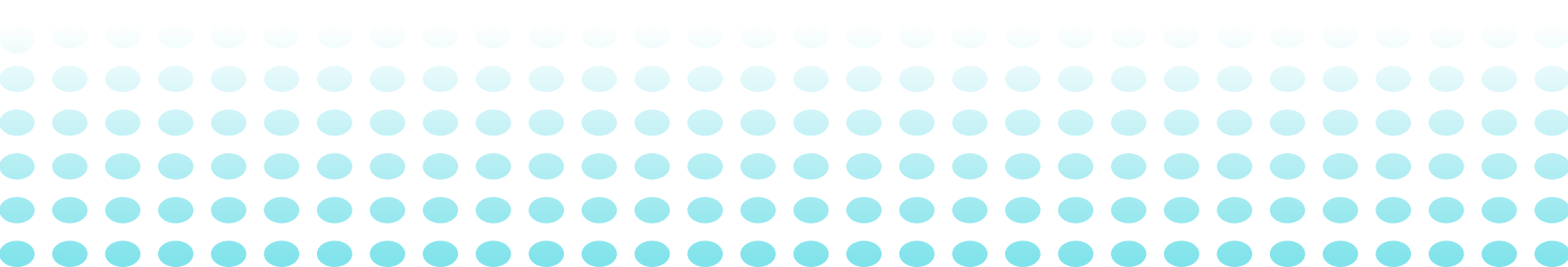
Revisão Ortográfica

Natália Brito Bessa



PRPI

Pró-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Inovação



RELATÓRIO PIICT 2024

A Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PRPI), por intermédio da Coordenadoria de Pesquisa, apresenta o Relatório referente ao Edital nº 01/2024/PRPI, vinculado ao Programa Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica (PIICT). O documento reúne informações sobre os recursos destinados ao pagamento das bolsas, a distribuição das quotas entre as modalidades de Iniciação Científica e Tecnológica, o número de propostas contempladas e de estudantes participantes, além das principais dificuldades identificadas durante o processo de avaliação.

O PIICT constitui uma das ações estratégicas da PRPI/UFCA. Fundamentado na Resolução nº 01/2021/CONSUNI, o programa tem como objetivo oferecer à instituição um instrumento para a formulação de políticas de iniciação à pesquisa, ao desenvolvimento tecnológico e à inovação, voltadas a estudantes de graduação e do Ensino Médio.

As bolsas do PIICT são distribuídas em quatro modalidades: PIBIC (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica), PIBIC-Af (Ações Afirmativas), PIBIC-EM (Ensino Médio) e PIBITI (Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação). A modalidade PIBIC-EM é financiada exclusivamente pelo CNPq, enquanto as demais contam com apoio da Funcap, da UFCA e do próprio CNPq.

O Edital nº 01/2024/PRPI foi publicado em 22 de fevereiro de 2024, com período de inscrições entre 23 de fevereiro e 01 de abril. Nesta edição, foi mantida a etapa de verificação documental e de adequação da vigência dos projetos, possibilitando ajustes pelos pesquisadores. O barema de avaliação também passou por adequações em razão da nova classificação do Qualis Capes vigente à época.

O edital mobilizou um montante total de R\$1.831.200,00, correspondente a 226 quotas de bolsas financiadas pela Funcap e pelo CNPq, acrescidas da contrapartida institucional da UFCA, abrangendo todas as quatro modalidades. Esse valor inclui 12 meses de pagamento de 32 bolsas da Funcap, 12 meses de 84 bolsas do CNPq e 12 meses de 110 bolsas da UFCA.

Dados referentes a bolsas do PIICT podem ser acessados no painel de Indicador de Bolsas na página da PRPI no portal da UFCA em Indicadores da Coordenação de Pesquisa.

A seguir, no Quadro 1, apresenta-se a discriminação dos valores das bolsas e quantitativos por agência de fomento.

Quadro 1: Quotas de bolsas para o PIICT-UFCA.

ÓRGÃO	MODALIDADE	QUOTA	VALOR INDIVIDUAL	VALOR TOTAL
CNPq	PIBIC	54	R\$ 700,00	R\$ 453.600,00
	PIBIC-AF	12	R\$ 700,00	R\$ 100.800,00
	PIBITI	4	R\$ 700,00	R\$ 33.600,00
	PIBIC-EM	14	R\$ 300,00	R\$ 50.400,00
Funcap	PIBIC/PIBIC-AF/PIBITI	32	R\$ 700,00	R\$ 268.800,00
UFCA	PIBIC/PIBIC-AF/PIBITI	110	R\$ 700,00	R\$ 924.000,00
TOTAL		226		R\$ 1.831.200,00

A vigência das bolsas financiadas pela UFCA, pelo CNPq e pela Funcap abrange o período de setembro/2024 a agosto/2025.

Em relação aos relatórios finais dos bolsistas e voluntários vinculados ao edital nº 01/2023, que originalmente deveriam ser enviados à PRPI em até 45 dias após o término da bolsa, foi oferecida a alternativa de substituí-los por um trabalho completo submetido e aprovado no evento de Iniciação Científica e Tecnológica da instituição — a 2ª Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura (SEPEC), realizada de 1 a 5 de dezembro de 2025. Assim, o bolsista ou voluntário(a) que submeteu e apresentou seu artigo completo na SEPEC atendeu simultaneamente às duas exigências: o envio do relatório final e a participação no evento de pesquisa da UFCA, com a apresentação dos resultados de sua pesquisa. Para os casos em que o trabalho não foi recomendado na SEPEC, foi concedido um prazo adicional para o envio do relatório, após a divulgação dos resultados finais do evento.

No Edital PIICT 2024, foram submetidas 243 propostas válidas, das quais 242 foram aprovadas após avaliação pelos consultores ad hoc, e destas 146 são projetos novos de pesquisa. O Quadro 2 apresenta a quantidade de propostas submetidas e

aprovadas por modalidade; o Gráfico 1, a distribuição das propostas aprovadas por Unidade Acadêmica; e o Gráfico 2, a distribuição das propostas aprovadas por área do conhecimento.

Quadro 2: Propostas submetidas e aprovadas por modalidade

Modalidade	QtdeProjeto- sem Anda- mento	QtdePro- postas Novos	TotaldePropo- sas Aprova- das
PIBIC	53	84	137
PIBIC-EM	6	7	13
PIBIC-Af	14	25	39
PIBITI	23	30	53
TotalGeral	96	146	242

Gráfico 1: Quantidade de propostas aprovadas por Unidade Acadêmica

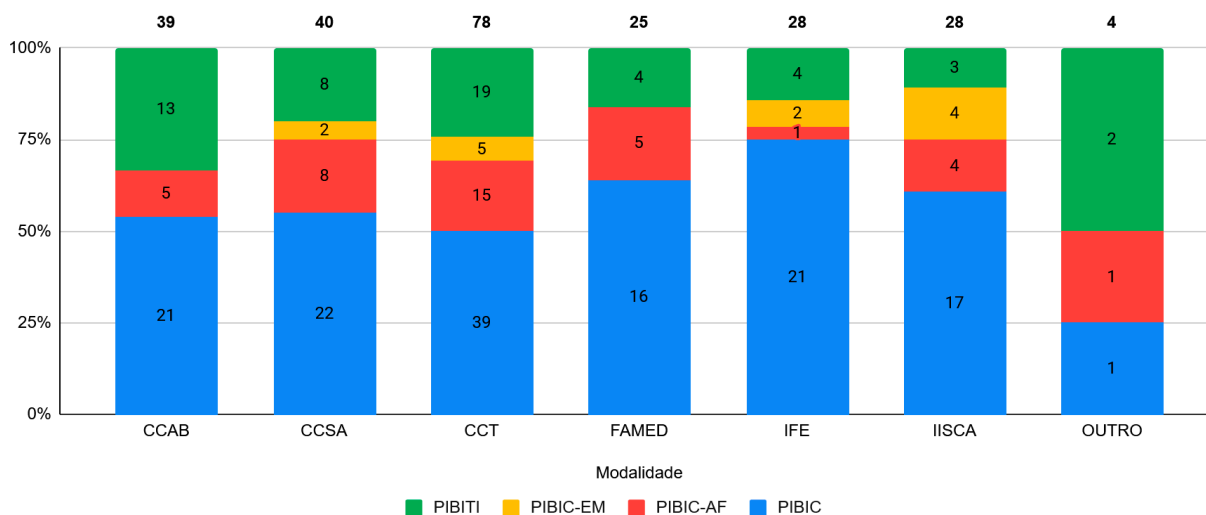
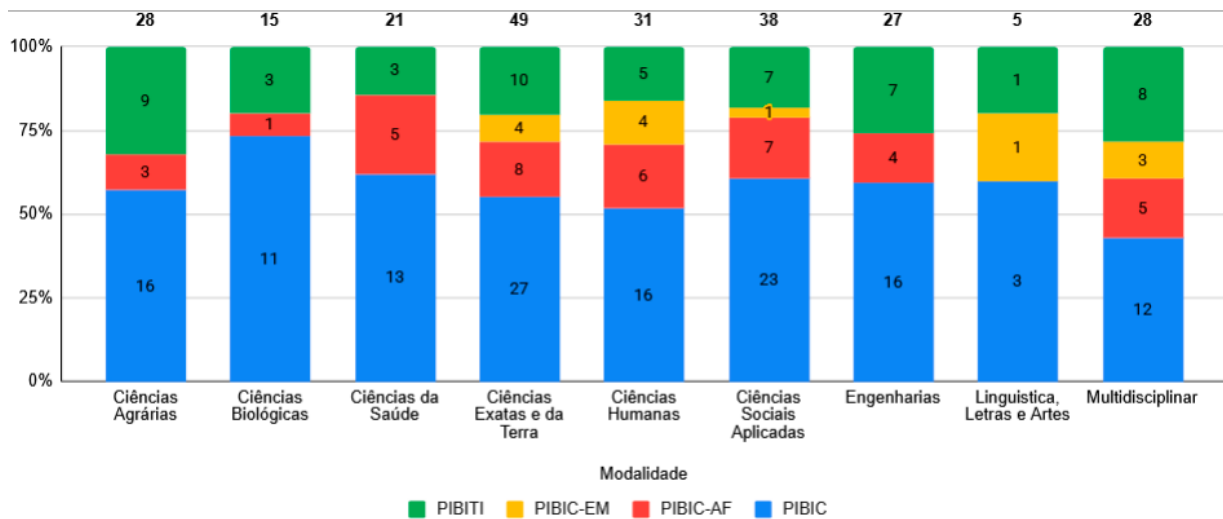


Gráfico 2: Quantidade de Propostas Aprovadas por área do conhecimento



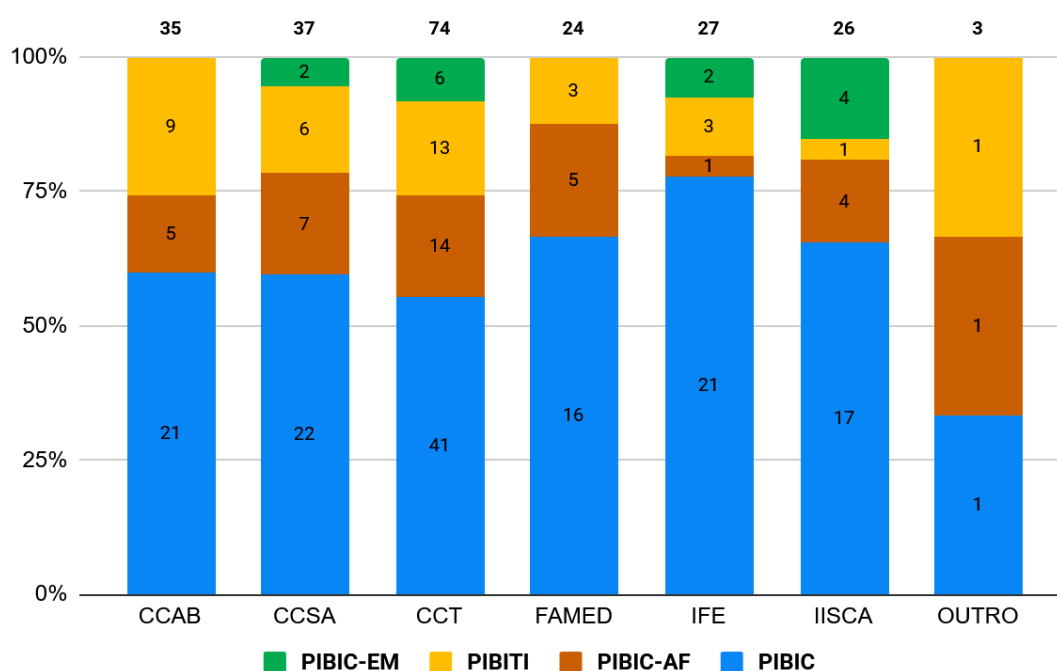
A distribuição das bolsas para os projetos de pesquisa aprovados no edital considera, inicialmente, a demanda por modalidade, a partir da proporção de propostas aprovadas em cada modalidade, conforme apresentado no Quadro 3, excetuando-se as quotas de bolsas do CNPq, que já são previamente definidas por modalidade.

Em seguida, é considerada a demanda por Unidade Acadêmica, sendo a quantidade de quotas de bolsas proporcional ao número de propostas aprovadas de pesquisadores vinculados a cada Unidade Acadêmica (Gráfico 1). O item 7 do Edital 01/2024/PRPI descreve os critérios para a distribuição das quotas de bolsas em cada Unidade Acadêmica, cujos cálculos estão apresentados na planilha publicada no portal. O Gráfico 3 apresenta o resultado dessa distribuição por Unidade Acadêmica.

Quadro 3: Distribuição de quotas de bolsas relativas às modalidades

MODALIDADE	Nº DE PROPOSTAS APROVADAS	PORCENTAGEM
PIBIC	137	59,83%
PIBIC-Af	39	17,03%
PIBITI	53	23,14%
TOTAL	229	100%
PIBIC-EM	13	

Gráfico 3: Quantidade de bolsas por Unidade Acadêmica

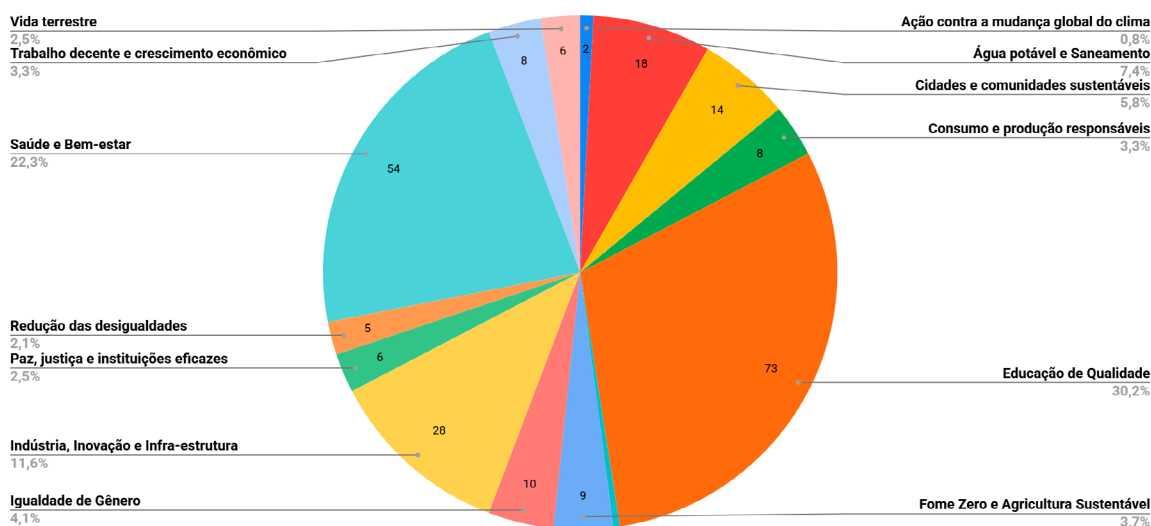


Foram atendidas 222 propostas com pelo menos uma bolsa, sendo que 95 destas foram contempladas integralmente de acordo com suas solicitações, conforme a regra de distribuição estabelecida. As propostas que não receberam nenhuma bolsa, em muitos casos, resultaram da desistência do proponente ou da redistribuição do mesmo. Cabe ressaltar que pesquisadores que possuem bolsa de produtividade do CNPq têm prioridade na distribuição das quotas, conforme especificado no edital.

Dados referentes a projetos de pesquisa cadastrados na PRPI podem ser acessados no painel de Indicador de Projetos de Pesquisa na página da PRPI no portal da UFCA em Indicadores da Coordenadoria de Pesquisa.

Em relação aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), o Gráfico 4 ilustra a classificação dos projetos vinculados ao edital segundo os ODS. O objetivo mais frequentemente abordado foi o ODS 4, “Educação de Qualidade”, seguido pelo ODS 3, “Saúde e Bem-Estar”.

Gráfico 4: Quantidade de projetos de pesquisa por ODS



Este relatório evidencia que, após um crescimento mais acentuado do PIICT entre 2022 e 2023 — observado no aumento do número de quotas de bolsas (de 174 para 224) - das propostas submetidas (de 99 para 158) e do volume total de recursos, que quase dobrou, passando de R\$980.200,00 para R\$1.814.400,00, o programa mantém um crescimento mais moderado, porém contínuo e ascendente.

Destaca-se, ainda, o esforço para ampliar o número de submissões nas modalidades PIBIC-Af, PIBIC-EM e PIBITI. Na modalidade PIBIC-Af, as submissões passaram de 8

propostas em 2022 para 13 em 2023 e 25 no PIICT 2024. Na modalidade PIBITI, as submissões aumentaram de 16 em 2022 para 30 em 2023 e manteve o mesmo quantitativo em 2024.

Esse crescimento tem sido viabilizado pelo aumento do número de docentes e servidores técnicos interessados e aptos a submeter propostas, bem como pela intensificação das ações de divulgação e esclarecimento ao longo do período de inscrições. Entre essas ações, destacam-se as sessões on-line de tira-dúvidas e a maior presença nas redes sociais, que contribuíram para ampliar o alcance e o engajamento dos interessados.

Destacam-se, ainda, as atualizações das resoluções que influenciam direta ou indiretamente as submissões ao PIICT. A Resolução nº 39/2025, que trata do cadastro e do acompanhamento de projetos de pesquisa, atualizou a Resolução nº 03/2017/CPESQ/PRPI e passou a permitir o cadastro de projetos aprovados em editais externos de fomento à pesquisa, mesmo quando o pesquisador da UFCA não atua como coordenador, mas como pesquisador integrante da equipe. Ademais, encontra-se em fase de encaminhamento ao Conselho Universitário (CONSUNI) a atualização da resolução do próprio programa PIICT.

Esse cenário positivo reforça a expansão contínua e a relevância do PIICT como instrumento de incentivo à pesquisa e à inovação na UFCA, evidenciando o impacto das ações de fomento à ciência e à tecnologia na formação discente e no fortalecimento institucional.

As principais dificuldades encontradas durante o processo foram as seguintes: Falta de compreensão das regras por parte dos pesquisadores Embora em menor número em relação a edições anteriores, ainda houve pesquisadores que não seguiram o modelo disponibilizado para a elaboração das propostas e dos planos de trabalho, bem como inconsistências na adequação dos cronogramas à vigência do edital. Também se verificou que, de forma menos recorrente, o enquadramento incorreto de propostas nas modalidades escolhidas.

Inadimplência junto à PRPI Foi identificada a necessidade de um acompanhamento mais sistemático da

inadimplência junto à PRPI, considerando que apenas pesquisadores(as) em dia com a entrega de relatórios finais — sejam de bolsistas, voluntários e/ou projetos — podem participar do edital PIICT. Em 2024, iniciou-se a verificação dessas pendências e o envio de alertas aos proponentes, com caráter predominantemente educativo.

Dificuldades relacionadas à infraestrutura

Embora a Plataforma Yoko, utilizada no PIICT, seja uma ferramenta gratuita, desenvolvida por um ex-docente da instituição e conte com acompanhamento contínuo de seu criador para a implementação de melhorias sugeridas pela Coordenadoria de Pesquisa, estuda-se a possibilidade de migração para o módulo Pesquisa do SIGAA, com o objetivo de uniformizar a plataforma de cadastro e acompanhamento de projetos e bolsas entre as pró-reitorias. No entanto, o tempo disponível para essa avaliação e eventual mudança é limitado, em razão do elevado volume de atividades da Coordenadoria e do reduzido número de servidores. Ainda que o quantitativo de servidores tenha sido suficiente para a execução das tarefas, a elevada carga de trabalho, especialmente nas etapas de verificação documental, análise dos critérios de elegibilidade e encaminhamento das propostas aos avaliadores, está diretamente relacionada a esse número restrito de colaboradores.

Esses desafios evidenciam a necessidade de aprimoramentos nos processos de comunicação, na infraestrutura e no suporte operacional, visando aumentar a eficiência e reduzir os obstáculos nas próximas edições do edital.

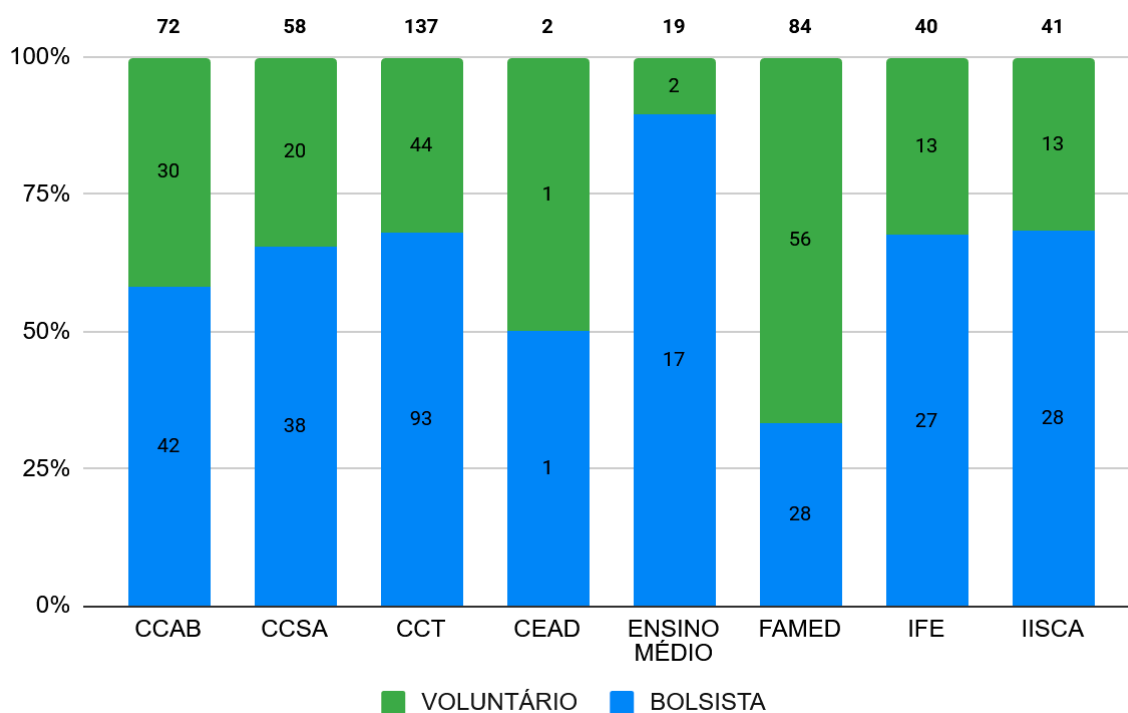
Estudantes envolvidos no PIICT 2024

Ao final do período de vigência do Edital nº 01/2024, contabilizou-se um total de 453 estudantes formalmente vinculados ao programa, dos quais 274 são bolsistas e 179 voluntários.

Dados referentes a estudantes vinculados ao PIICT podem ser acessados no painel de Indicador de Estudantes na página da PRPI no portal da UFCA em Indicadores da Coordenadoria de Pesquisa.

O Gráfico 5 apresenta a distribuição dos estudantes por tipo de vaga em cada Unidade Acadêmica da UFCA. No Quadro 4, é apresentada a relação dos estudantes por curso de graduação da instituição. O Gráfico 6 mostra a distribuição dos estudantes por modalidade de bolsa, enquanto o Gráfico 7 apresenta o quantitativo por agência de fomento. Por fim, o Gráfico 8 evidencia a quantidade de bolsistas por modalidade de bolsa.

Gráfico 5: Quantidade de estudantes por Unidade Acadêmica



Quadro 4: Quantidade de Estudantes por Curso de Graduação

CURSO DE GRADUAÇÃO	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO	2	5	7
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	16	6	22
AGRONOMIA	18	10	28
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS		1	1

DESIGN	7	1	8
ENGENHARIA CIVIL	32	20	52
ENGENHARIA DE MATERIAIS	36	15	51
ENSINO MÉDIO	17	2	19
FILOSOFIA (B)	2	2	4
FILOSOFIA (L)	5	2	7
FÍSICA	5	1	6
INTERDISCIPLINAREM CIÊNCIAS NATURAIS E MATEMÁTICA	8	2	10
JORNALISMO	6	2	8
LETRAS-LIBRAS	2	2	4
MATEMÁTICA	4	1	5
MATEMÁTICA COMPUTACIONAL	12	1	13
MEDICINA	28	56	84
MEDICINA VETERINÁRIA	24	20	44
MÚSICA	6	4	10
PEDAGOGIA	5	7	12
PRODUÇÃO MULTIMÍDIA	1		1
QUÍMICA	3		3
Total geral	274	179	453

Gráfico 6: Quantidade de Estudantes por Modalidade de Bolsa

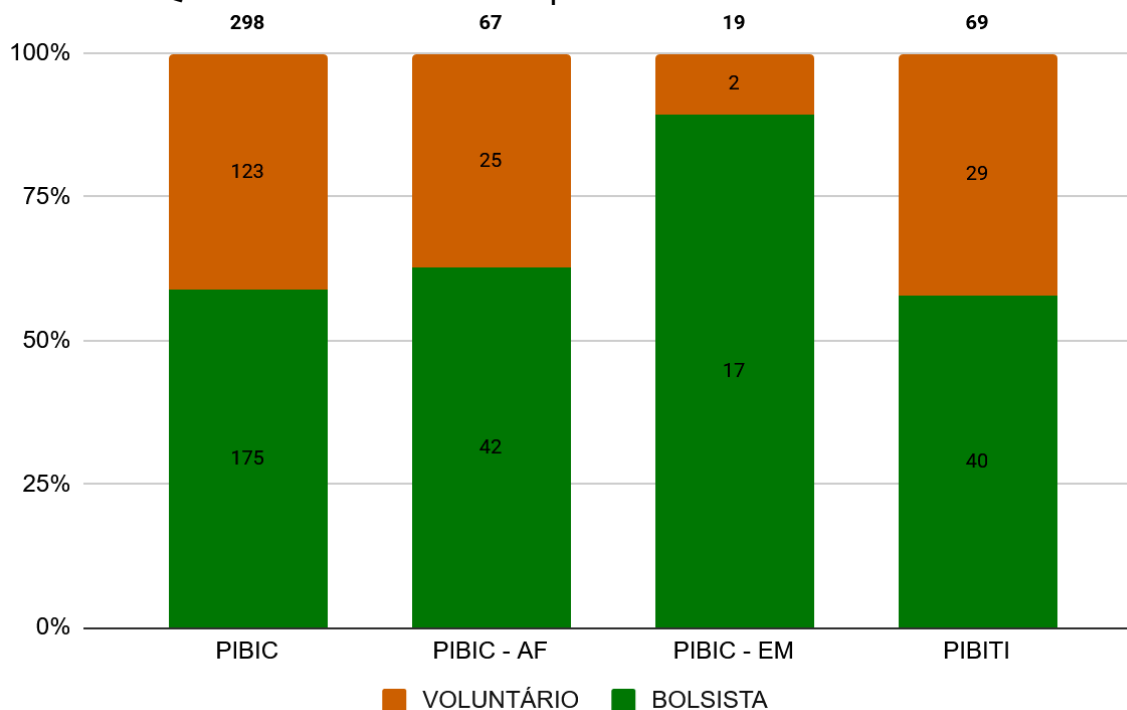


Gráfico 7: Quantidade de Estudantes por Agência de Fomento

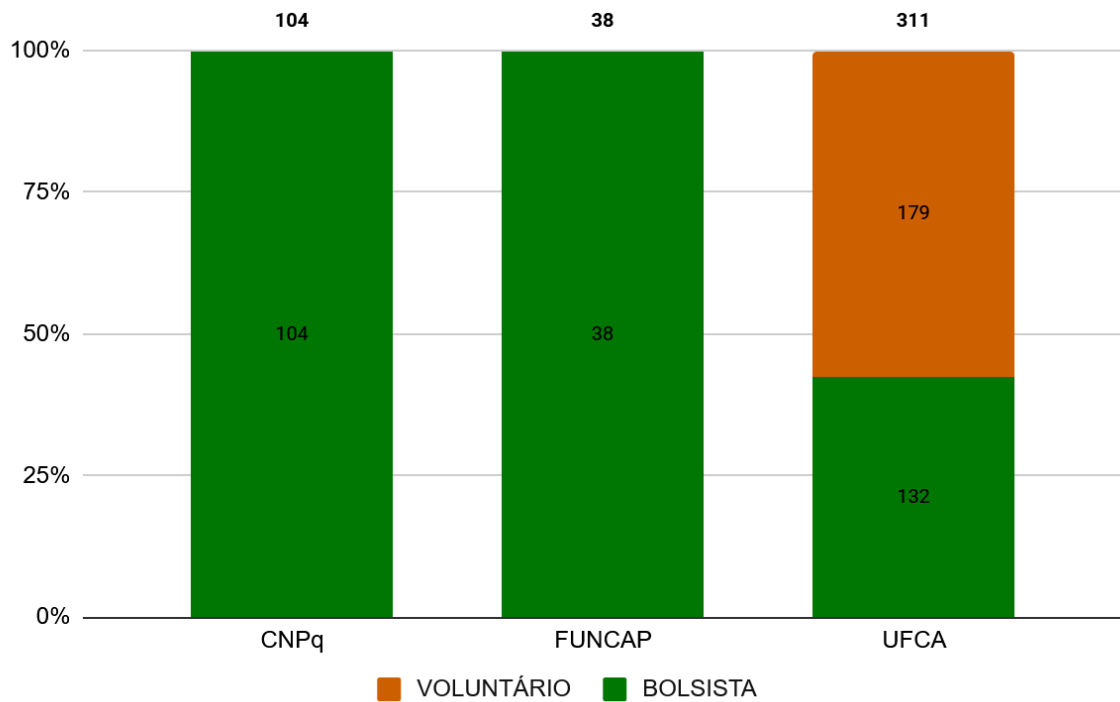
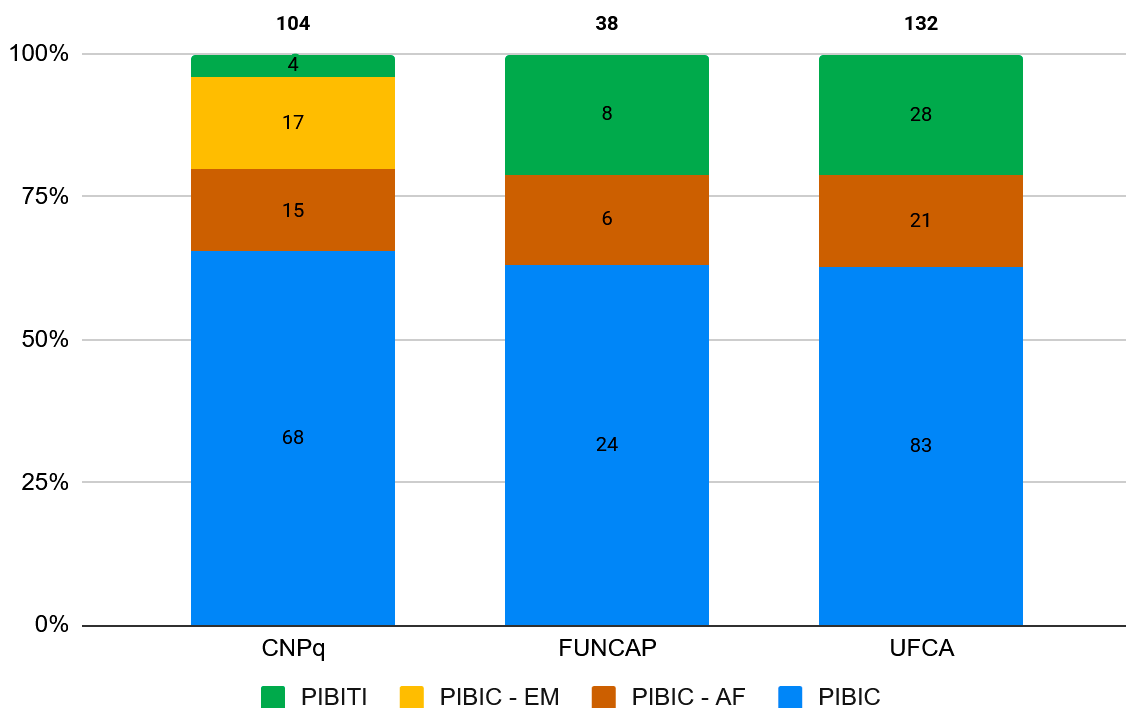


Gráfico 8: Quantidade de bolsistas por Modalidade de Bolsa



Resultados da Pesquisa Institucional

Como resultado das políticas institucionais de incentivo à pesquisa, que abrangem o desenvolvimento e a execução dos projetos aprovados no Edital PIICT 2024, destacam-se as seguintes conquistas:

- **Bolsistas de produtividade:** Durante a vigência do PIICT 2024, registrou-se um número expressivo de pesquisadores contemplados com bolsas de produtividade do CNPq e da Funcap, sendo cinco bolsistas de produtividade (PQ) do CNPq — incluindo a primeira bolsa no nível A e a primeira concedida a uma pesquisadora —, um bolsista de produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT) do CNPq e 22 bolsistas BPI.
- **Publicações científicas:** Foram publicados 307 artigos em periódicos com Qualis e 34 sem Qualis, de acordo com a plataforma Lattes.

A seguir, a distribuição dos artigos por estratos Qualis.

Quadro 5: Distribuição dos artigos por estratos Qualis

A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C
44	49	51	57	35	24	23	6	18

325 trabalhos apresentados em anais de eventos, sendo:

- 182 trabalhos completos;
 - 80 resumos;
 - 63 resumos expandidos.
 - 32 livros publicados;
 - 86 capítulos de livros publicados;
 - 341 artigos publicados em periódicos nacionais e internacionais.
- Esses indicadores reforçam a relevância das iniciativas voltadas à pesquisa e o empenho constante da instituição no avanço científico e tecnológico.

Congresso Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica da UFCA – 2ª SEPEC

A 2ª Semana de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura da UFCA (SEPEC), que incorpora o Congresso Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica, foi realizada no período de 1 a 5 de dezembro de 2025. O evento contou com 315 trabalhos submetidos, sendo 183 trabalhos completos e 132 resumos expandidos, destes, 308 foram recomendados pelos avaliadores, conforme detalhado nos Quadros 6 e 7. Na área de humanidades houve dois trabalhos que solicitaram mudança de modalidade para a apresentação.

Mais detalhes sobre dados da 2ª SEPEC podem ser encontrados no painel Indicador de Eventos na página da PRPI no portal da UFCA em Indicadores da Coordenadoria de Pesquisa.

Considerando o compromisso dos bolsistas e voluntários do PIICT, junto de seus orientadores, de participar do evento científico institucional para a apresentação dos resultados de suas pesquisas e de elaborar o respectivo relatório final, manteve-se a possibilidade de substituição do envio do Relatório Final de Bolsista/Voluntário.

pela submissão de um trabalho completo na 2ª SEPEC, desde que o trabalho estivesse alinhado ao plano de trabalho do PIICT e fosse aprovado pelos avaliadores ad hoc. Essa medida teve como objetivo simplificar o processo de avaliação dos relatórios e, simultaneamente, fortalecer o evento institucional de pesquisa da UFCA, assegurando o pleno atendimento de ambos os compromissos.

Os trabalhos completos foram apresentados de forma oral ou sinalizada, no formato on-line, e avaliados por dois avaliadores ad hoc. Já os resumos expandidos foram apresentados na modalidade pôster, de forma presencial, e avaliados por um avaliador ad hoc.

A 2ª SEPEC foi realizada de forma descentralizada, com um dia de atividades em cada campus da instituição, conforme a programação a seguir:

- Campus Juazeiro do Norte

-01/12: Abertura oficial do evento, apresentações artísticas e palestra de abertura intitulada "Águas do Cariri: Patrimônio e Cultura".

- 02/12: Apresentações de pôsteres de trabalhos das dimensões pesquisa, extensão, ensino e cultura; comunicações presenciais da dimensão ensino; atividades integradas com as quatro pró-reitorias finalísticas (PRPI, PROEX, PROGRAD e PROCULT); e apresentações orais on-line de trabalhos da dimensão pesquisa.

- Campus Crato (03/12):

Apresentações de pôsteres das dimensões pesquisa e cultura; apresentações on-line de trabalhos completos das dimensões pesquisa e extensão; comunicações presenciais da dimensão ensino; atividades integradas com as quatro pró-reitorias finalísticas; e realização de palestra.

- Campus Brejo Santo (04/12):

Apresentações de pôsteres das dimensões pesquisa e cultura; comunicações presenciais da dimensão ensino; apresentações artísticas; e atividades integradas com as quatro pró-reitorias finalísticas.

- Campus Barbalha (05/12): Apresentações de pôsteres das dimensões pesquisa e cultura; comunicações presenciais da dimensão ensino; apresentações artísticas; atividades integradas com as quatro pró-reitorias finalísticas; e solenidade de premiação dos melhores trabalhos nas quatro dimensões.

Os trabalhos completos submetidos à SEPEC concorreram automaticamente à premiação de 1º, 2º e 3º lugares. Além disso, os trabalhos melhor classificados que contaram com apoio de bolsas do CNPq nas modalidades PIBIC (incluindo

PIBIC e PIBIC-Af), PIBITI e PIBIC-EM, em cada grande área do conhecimento — Ciências Exatas, da Terra e Engenharias; Ciências da Vida; e Ciências Humanas e Sociais, Letras e Artes — serão indicados ao Prêmio CNPq Destaque na Iniciação Científica e Tecnológica.

Na sequência, são apresentados os dados quantitativos das submissões de trabalhos à SEPEC, classificados por área do conhecimento, vínculo do proponente e modalidade do trabalho submetido.

Quadro 6: Trabalhos submetidos à SEPEC por área do conhecimento

Área do Conhecimento	Oral	Pôster	Total geral
Ciências da Vida	58	23	81
Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar	61	80	141
Humanidades	66	27	93
Total geral	185	130	315

Quadro 7: Trabalhos submetidos à SEPEC por vínculo do(a) estudante

Vínculo do Proponente	Oral	Pôster	Total geral
Ensino Médio	1	4	5
Graduação	174	115	289
Pós-Graduação	10	3	13
Total geral	185	122	307



PRPI

Pró-Reitoria de Pesquisa,
Pós-Graduação e Inovação

