



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E INOVAÇÃO**

Texto base – Pesquisa e Inovação

A Pró-reitoria de Pesquisa e Inovação da UFJ - PRPI possui como objetivo desenvolver ações que colaborem para a consolidação da pesquisa e da inovação tecnológica existentes na UFJ, e que incentivem a criação de novos grupos de pesquisa e iniciativas de inovação tecnológica e empreendedorismo nas diversas áreas do conhecimento.

Para isso, a PRPI estabelece as seguintes metas:

1. Elaborar, em conjunto com os Diretores / Chefes das Unidades Acadêmicas, uma política de pesquisa e inovação, em consonância com as particularidades da UFJ e com o perfil de seus pesquisadores;
2. Dar suporte à captação de recursos para pesquisa, articulando junto às agências de fomento e outros órgãos, mediante abertura de editais específicos que fortaleçam as universidades com sede em cidades do interior/Universidades recém-emancipadas;
3. Aumentar o relacionamento entre universidade e empresas, por meio de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I);
4. Estimular a formação de grupos de pesquisa e atuar para o fortalecimento dos grupos já existentes como mecanismo de ampliação de parcerias e relações com outras instituições de ensino nacionais e internacionais;
5. Promover a formação de redes integradas de pesquisa, viabilizando o uso compartilhado de laboratórios e equipamentos de média e alta complexidades;
6. Ampliação do programa de iniciação científica e tecnológica, como incentivo a estudantes e pesquisadores, fortalecendo a realização das apresentações de bolsistas de iniciação científica (PIBIC, PIVIC, PIBITI, PIVIT, PROLICEN) no CONEPE em Jataí;
7. Melhorar a estrutura física dos Comitês de Ética em Pesquisa e no Uso de

Animais, e trabalhar na captação de recursos para construção de um prédio que possua as instalações adequadas para funcionamento dos biotérios;

8. Incentivar e dar suporte à realização de eventos de impacto técnico-científico, nacionais e internacionais, assim como estimular a publicação em periódicos qualificados, buscando auxílio financeiro para as publicações;

9. Dar suporte às ações das comissões internas de Gerenciamento de Resíduos e Biossegurança;
10. Elaborar, implantar e consolidar políticas institucionais de inovação e de proteção do conhecimento;
11. Promover o empreendedorismo e disseminação da cultura de inovação;
12. Estruturar e implantar a Agência de Desenvolvimento e Inovação Tecnológica (ADIT);
13. Apoiar o processo de criação e implantação do Parque Científico e Tecnológico de Jataí – JATAÍTECH;
14. Desenvolver e implantar o Laboratório aberto de Inovação e Coparticipação dos servidores da UFJ.

Instalações Físicas JataíTech e Laboratórios

A Universidade Federal de Jataí-UFJ, possui instalações físicas, que podem ser utilizadas pela equipe executora do JATAÍTECH: 01 auditório com climatização para 150 pessoas; 03 auditórios climatizados com capacidade para 80 pessoas cada; dezenas de salas de aula para 40 pessoas para treinamento/cursos; internet, segurança; estacionamentos; biblioteca e salas administrativas climatizadas.

A UFJ também dispõe de uma boa estrutura de laboratórios em que ações de pesquisa e inovação tecnológica se encontram em andamento. Estes laboratórios estão distribuídos da seguinte forma, de acordo com as áreas:

CIÊNCIAS AGRARIAS: Laboratório de Plantas Daninhas; Laboratório de Sementes; Laboratório de Fitopatologia; Laboratório de Entomologia; Núcleo de Práticas Agrônomicas; Laboratório de Fruticultura; Laboratório de Solos; Laboratório de Biotecnologia Florestal; Laboratório de Dendrologia; Laboratório de Ecofisiologia Florestal; Laboratório de Manejo Florestal; Laboratório de Mensuração e Inventário Florestal; Laboratório de Silvicultura; Laboratório de Tecnologia da Madeira; Laboratório de Tecnologia de Produtos Florestais; Laboratório de Saúde Pública Veterinária; Laboratório de Microbiologia Veterinária; Laboratório de Tecnologia do Sêmen Animal; Laboratório de Piscicultura; Laboratório de Nutrição Animal e Alimentos e Laboratório de Bromatologia.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS: Laboratório de Bioquímica; Laboratório de Cultura de Tecidos; Laboratório de Fisiologia e Biotecnologia em Peixes; Laboratório de Fisiologia Vegetal; Laboratório de Recursos Genéticos; Laboratório de Biotecnologia e Análise Molecular; Laboratório de Macroecologia e Laboratório de Morfofisiologia.

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA: Laboratório de Edição de Imagem e Som; Laboratório de Sistemas Digitais; Laboratório de Redes; Laboratório de Mecânica; Laboratório de Eletromagnetismo e Laboratório de Termodinâmica; Laboratório de Física Moderna e Laboratório de Ótica; Laboratório de Físico-Química e Analítica; Laboratório de Climatologia e Recursos Hídricos; Laboratório de Geografia Urbana e da Saúde; Laboratório de Geoinformação; Laboratório de Geologia Ambiental; Laboratório de Geologia Ambiental; Laboratório de Pedologia e Estudos dos Solos e Laboratório de Investigações das Dinâmicas Espaciais.

CIÊNCIAS DA SAÚDE: Laboratório de Bacteriologia e Micologia; Laboratório de Patologia; Laboratório de Imunologia; Laboratório de Hematologia; Laboratório de Parasitologia; Laboratório de Genética e Biologia Molecular; Laboratório de Farmacologia e Toxicologia; Laboratório de Virologia; Laboratório de Bioquímica Clínica e Líquidos Corporais; Laboratório de Neurologia; Laboratório de Eletroterapia, Ginecologia e Massoterapia; Laboratório de Pneumologia e Cardiologia e Laboratório de Cinesioterapia. Alguns dos laboratórios citados acima estão situados no Centro Multiusuário de Laboratórios de Pesquisa, cuja a construção se iniciou com a captação de recursos junto a FINEP, na CHAMADA PÚBLICA MCT/FINEP/CT-INFRA - CAMPI REGIONAIS - 01/2010, com o valor aprovado de R\$ 1.374.686,00 e teve a complementação de recursos, para a finalização das obras, captados na Carta Convite MCTI/FINEP 01/2014, com valor aprovado de R\$ 1.516.225,00. Dentre os diversos equipamentos destes laboratórios, destacam-se: Analisador de Umidade; Espectroradiômetro Portátil; Autoclave Horizontal e Vertical; Bloco Digestor; Buretas Automáticas; Câmara de Fluxo Laminar; Centrífuga Refrigerada; Chaveador Trendnet USB Switch; Conjunto Analisador de Área Foliar Portátil; Conjunto Quimógrafo; Cromatógrafo; Determinador de Fibra Bruta; Determinador de Gordura; Espectrofotômetro de Absorção Atômica; Espectrofotômetro UV Visível; Espectrofotômetro Visível Com Varredura; Estufa

de Secagem; Evaporador Rotativo; Forno Mufla; Fotômetro de Chama; Freezer Horizontal; Impressora Plotter; Servidor de Rack; Sistema de Nebulização Para Enraizamento de Estacas; Sistema Modular de Microscopia e Estereoscópica; Analisador de Teor Volumétrico de Água e Propriedades Dielétricas; Switch 16 Portas; Transdutor de Pressão Barométrica; Ultra-Freezer; Citômetro de Fluxo BD Accuri C6; Ultra Centrífuga Refrigerada; Analisador Elementar CHNS/O; Digestor de Aquecimento por Microondas; Cromatógrafo (HPLC-UV); Analisador de Fotossíntese IRGA CI-340 embutido para análise de CO₂/H₂O; Medidor de Área Foliar de Bancada– LI-3100 C; Pistão Core Com Plataforma de Lançamento; Transdutor de Pressão Barométrica, Temperatura e Nível de Água; Senso Quantum Calibrado Para Radiação Fotossinteticamente Ativa AE-SQ-110; É importante ressaltar que muitos destes equipamentos listados anteriormente foram adquiridos com recursos FINEP capitados pela instituição. A UFJ possui ainda uma área para experimentações de campo, agrícolas e pecuárias, de aproximadamente 200 hectares. Acerca da estrutura do JATAÍTECH, este possui laboratório criação e prototipagem credenciado no FabLab com equipamentos para engenharia reversa e construção de protótipos. Dentre os equipamentos destacam-se: Scanner 3D EinScan-SP, furadeira angular pneumática, moto esmeril de bancada, serra de corte angular pneumática, martetele pneumático, lixadeira de cinta e disco de bancada, soprador térmico, conjunto de ferramentas completo, micro retífica pneumática, compressor de ar, máquina de solda inversora, serra fita de bancada, serra circular de bancada, máquina de corte e gravação a laser, óculos de realidade virtual profissional, router fresa CNC, torno de bancada CNC, impressora 3D de filamento e impressora 3D de resina, dentre outros.

Projetos de Pesquisa (dados atualizados em março 2022)

Tabela 1. Projetos de pesquisa em andamento

Unidade	Docentes	2020	2021
Agrárias	57	82	81
Biológicas	34	48	37
Saúde	123	89	86

Exatas	54	56	54
Humanas e Letras	42	45	38
Sociais Aplicadas	16	11	11
Educação	24	22	21
Estudos Geográficos	13	14	19
Total	363	367	347

Tabela 2. Número de projetos cadastrados com financiamento (por área se possível):

Unidade	Número de projetos cadastrados com financiamento
Agrárias	3
Biológicas	13
Saúde	6
Exatas	4
Total	26

Tabela 3 - Valores de projetos com financiamentos: valor total de todos os financiados ou por projeto a depender do que se tem de informação.

Unidade	Aporte Financeiro (R\$)
Agrárias	5.524.710,04
Biológicas	1.485.119,35
Exatas	550.877,00
Saúde	669.834,00
Total	8.230.540,39

Tabela 4 - Lista de pesquisadores que participam em programas e/ou redes de pesquisa

Redes de pesquisa e Grupos de pesquisa cadastrados no CNPq, com liderança ou participação de docentes da UFJ

Participação em Redes	Total
Regional Jataí -UFG	3
UFJ	8
Grupos de pesquisa cadastrados CNPq	36

Tabela 5. Total de Planos aprovados no Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação e Iniciação à Pesquisa nas Licenciaturas da UFJ, Edital 2020/2021 (Vigente)

Grande área	IC*	IC-AF	PIBITI	ICJR-EM	ICJR-EF	Prolicen
Ciências Agrárias	61	4	4	4	2	0
Ciências Biológicas	30	5	3	2	0	3
Ciências da Saúde	77	5	3	1	0	1
Ciências Exatas e da Terra	43	1	2	3	0	1
Ciências Humanas	69	8	1	1	1	14
Ciências Sociais e Aplicadas	23	2	0	1	0	0
Linguística, Letras e Artes	2	0	0	0	0	0
	305	25	13	12	3	19

*

IC: Planos na Modalidade Iniciação Científica

IC-AF: Planos na Modalidade Iniciação Científica Ações Afirmativas

PIBITI: Planos na Modalidade Iniciação Científica Tecnológica

ICJR-EM: Planos na Modalidade Iniciação Científica Júnior Ensino Médio

ICJR-EF: Planos na Modalidade Iniciação Científica Júnior Ensino Fundamental

Prolicen: Planos na Modalidade Iniciação Científica das Licenciaturas

Tabela 6. Total de bolsas do Programa de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação e Iniciação à Pesquisa nas Licenciaturas da UFJ

Modalidade	2019	2020	2021
PIBIC	38	38	39
PIBIC-AF	3	3	4
PIBITI	5	6	7
PIBIC-JR (EM)	7	7	8
PIBIC-JR (EF)	1	1	1
Prolicen	5	5	6
Total	59	61	65

