



## MINUTA DE EDITAL CHAMADA

PROCESSO SEI Nº 23243.009981/2020-55

DOCUMENTO SEI Nº 0962353

### CHAMADA DE FLUXO CONTÍNUO PARA CADASTRO DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E/OU PRIVADAS VISANDO PROMOVER AÇÕES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO NO ÂMBITO DO IFRO *CAMPUS* COLORADO DO OESTE

A DIREÇÃO GERAL DO *CAMPUS* COLORADO DO OESTE DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RONDÔNIA, no uso de suas atribuições legais, com base na Lei Nº 8.666/93, Lei Nº 10.973 de 2004, Lei Nº 13.243/2016 e no Decreto Nº 9.283/2018, por meio do Departamento de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação (DEPESP), **torna pública** a presente chamada de fluxo contínuo para realizar o cadastro de empresas, instituições e entidades públicas e/ou privadas interessadas em celebrar Acordo de Parceira para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, visando promover ações de ensino, pesquisa e extensão, junto ao IFRO *Campus* Colorado do Oeste, para a promoção da formação, pesquisa aplicada e resolução de problemas vinculados aos setores produtivos.

#### 1. OBJETIVO

1.1. A presente Chamada Pública visa oportunizar o cadastramento de Empresas, Instituições e Entidades - públicas e/ou privadas - que possuam interesse em realizar parcerias junto ao IFRO *Campus* Colorado do Oeste, mediante Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, conforme disposto no Decreto Nº 9.283/2018, podendo ou não envolver repasse de recursos.

1.2. O Acordo de Parceria tem como objetivo impulsionar ações de ensino, pesquisa e extensão, junto ao IFRO *Campus* Colorado do Oeste, para promover a pesquisa aplicada, o empreendedorismo e a resolução de problemas vinculados aos setores produtivos, além de criar soluções inovadoras, contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado e atender aos objetivos estratégicos propostos no Plano Anual de Trabalho do *Campus* Colorado do Oeste.

1.3. As parcerias a serem firmadas entre o IFRO *Campus* Colorado do Oeste e as Empresas, Instituições e Entidades, públicas e/ou privadas, credenciadas por este Edital, serão de interesse recíproco e tem por finalidade o estabelecimento de base de cooperação técnico-científica entre as partes, no âmbito de suas respectivas áreas de atuação, com vistas a fortalecer e consolidar as ações que promovam a integração do Ensino, da Pesquisa e da Extensão no Estado de Rondônia.

1.4. Como objetivos específicos do cadastro, o IFRO *Campus* Colorado do Oeste pretende:

a) Formalizar a parceria entre o IFRO *Campus* Colorado do Oeste e as Empresas, Instituições e Entidades, públicas e/ou privadas conforme o item 2 deste Edital, com a finalidade de ampliar o número de instituições que possam cooperar com o IFRO *Campus* Colorado do Oeste na promoção da educação profissional, científica e tecnológica de excelência, por meio da integração entre ensino, pesquisa e extensão, com foco na formação de cidadãos comprometidos com o desenvolvimento humano, econômico, cultural, social e ambiental sustentável, de acordo com a missão institucional do IFRO.

b) Favorecer a aproximação dos grupos de pesquisa do IFRO *Campus* Colorado do Oeste com o setor produtivo e com a comunidade, promovendo o ensino, a pesquisa e a extensão, em busca de soluções inovadoras para o avanço científico, tecnológico e produtivo do Estado.

c) Proporcionar maior divulgação do IFRO *Campus* Colorado do Oeste junto às Empresas, Instituições e Entidades, públicas e/ou privadas para que estas possam tomar conhecimento da qualificação dos nossos discentes para a realização de estágios e futuras contratações.

#### 2. DAS CONDIÇÕES DE CADASTRAMENTO

2.1. Poderão participar do cadastramento as Empresas, Instituições e Entidades, públicas e/ou privadas que tenham como objetivo estabelecer cooperação mútua de atividades ligadas ao setor de Agropecuária, Gestão Ambiental, Zootecnia,

Engenharia Agrônômica e Ciências Biológicas.

2.2. O cadastramento será realizado por meio do envio do Formulário de Cadastro de Empresas, Instituições e Entidades, públicas e/ou privadas (Anexo A). Para tanto, os proponentes deverão indicar:

- a) a(s) linha(s) de pesquisa de interesse para estabelecimento da parceria, conforme ANEXO C.
- b) a contrapartida da empresa.
- c) categoria de inovação tecnológica, aprimoramento ou desenvolvimento científico que as Empresas, Instituições e Entidades, públicas e/ou privadas pretendem promover. (acredito que vá além de inovação tecnológica).

2.3. Serão aceitas as inscrições realizadas até às 23h59, do dia 15 de cada mês, realizadas por meio do envio do formulário de inscrições devidamente preenchido, assinado e em formato .pdf para o e-mail: [editais.depesp.colorado@ifro.edu.br](mailto:editais.depesp.colorado@ifro.edu.br), com o título: "CADASTRO DA INSTITUIÇÃO XXX (substituir o XXX pelo nome da instituição)" conforme o prazo disposto no quadro 1 (Item 7.1).

2.4. As propostas enviadas em desacordo com o disposto nesta chamada pública, serão desconsideradas.

2.5. A veracidade das informações é de inteira responsabilidade do proponente, não sendo o IFRO *Campus* Colorado do Oeste responsável pela verificação dos dados no ato do cadastramento.

2.6. Será vedado o cadastro de Empresas, Instituições e Entidades, públicas e/ou privadas que estejam ilegalmente constituídas ou irregulares perante a fiscalização pública Municipal, Estadual e Federal.

### 3. **DA CONDIÇÃO DE FORMALIZAÇÃO DO ACORDO DE PARCERIA**

3.1. Como condição necessária para a formalização do Acordo de Parceria, e outros documentos derivados desta Chamada Pública, o proponente deverá demonstrar sua habilitação jurídica além de sua regularidade fiscal e trabalhista, sendo este um requisito de elegibilidade a contar da data de publicação deste Edital.

3.2. Se houver destinação de recursos financeiros pelo proponente ao IFRO, *Campus* Colorado do Oeste, a forma e a gestão dos recursos será definida por meio de documentação específica, após a formalização do acordo de parceria.

3.3. O Acordo de Parceria vigorará pelo prazo de 6 meses, a partir da data de sua assinatura, prorrogáveis, por meio de termo aditivo, mediante a apresentação de justificativa técnica.

### 4. **CONTRAPARTIDA DO IFRO *CAMPUS* COLORADO DO OESTE**

4.1. Capital intelectual humano: representado pelos pesquisadores que participarão das ações a serem firmadas por meio do Acordo de Parceria como consultores, coordenadores e com atividades afins. (consultar primeiramente os líderes de grupos de pesquisa quanto à participação e na sequência apresentar a proposta aos servidores pertencentes aos grupos de pesquisa que se disponibilizarem a participar).

4.2. Capital intelectual humano: representado pelos discentes do curso técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio, graduações e pós-graduações, que participarão das ações a serem firmadas por meio do Acordo de Parceria como membros da equipe executora.

4.3. Capital estrutural: representado pela estrutura de laboratórios, conforme o disposto no ANEXO B. (consultar DAPE, DIEPE, DPLAD, DG sobre outros locais).

4.4. Desenvolvimento de pesquisa em diferentes linhas de pesquisa, conforme o disposto no ANEXO C. (inserir as linhas de pesquisa, conforme a manifestação dos líderes de grupos de pesquisa).

### 5. **DA NÃO EXCLUSIVIDADE**

5.1. Após o cadastro, a empresa poderá firmar um Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação com o IFRO *Campus* Colorado do Oeste, observando-se as regulamentações vigentes, devendo este Acordo de Parceria possuir instrumento jurídico próprio.

5.2. O fato de se firmar o Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação com o IFRO *Campus* Colorado do Oeste, não assegura qualquer tipo de exclusividade entre as partes, podendo o IFRO *Campus* Colorado do Oeste credenciar, a seu critério, mediante cumprimento dos termos dispostos no item 2, qualquer empresa, instituição ou entidade cadastrada nos termos deste Edital.

5.3. O cadastramento poderá ser renovado, desde que atenda ao disposto no Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação e às normativas das Instituições Parceiras.

### 6. **DOS DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL**

6.1. A propriedade intelectual de todos os resultados provenientes da parceria (informações técnicas, produto, patentes, modelo de utilidade, artigos, dentre outros afins) serão definidos da seguinte forma:

6.1.1. A titularidade de informações, dados técnicos e direitos permanecerá integralmente com o prévio detentor.

6.1.2. Será de 100% (cem por cento) para o **CONVENENTE** no caso de aperfeiçoamentos da tecnologia já protegida e de titularidade ou cotitularidade do **CONVENENTE**, como por exemplo, mas não se limitando, certificado de adição e prioridade interna.

6.1.3. Será de cotitularidade dos partícipes, na proporção de 50% (cinquenta por cento) para o **CONVENENTE** e 50% (cinquenta por cento) para a **CONVENIADA**, no caso de surgir novo pedido de patente e outros ativos de propriedade intelectual, tais como *know-how*, nos termos do § 3º, do art. 9º, da Lei nº 10.973/04.

6.2. Um partícipe se compromete a comunicar ao outro a ocorrência de quaisquer resultados passíveis de obtenção de direitos de propriedade intelectual da Tecnologia e a manter o sigilo necessário para a proteção de tais resultados.

6.3. Todos os procedimentos relacionados aos direitos de Propriedade Intelectual obedecerão ao disposto no Regulamento da Política de Inovação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia vigente.

## 7. DO CRONOGRAMA

7.1. O período de cadastramento poderá ser efetuado, conforme o cronograma disposto no quadro 1.

**Quadro 1.** Cronograma de ações deste Edital.

AÇÃO	PRAZO
Publicação da chamada	30/10/2020
Período de Inscrições	até o dia 15 de cada mês a partir da data da publicação da chamada
Homologação Preliminar das Inscrições	até 5 dias úteis após o término do período de inscrições
Interposição de recursos	até 2 dias úteis após a Homologação Preliminar das Inscrições
Homologação Final das Inscrições	até 2 dias úteis após a análise de recursos
Contato com as empresas e instituições	até 2 dias úteis após a Homologação Final das Inscrições
Reuniões com os proponentes inscritos	a definir com base na agenda dos proponentes e do DEPESP
Acordo de Parceria para Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação	até 15 dias úteis após as reuniões com os proponentes inscritos

## 8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. O IFRO *Campus* Colorado do Oeste poderá, a qualquer momento, mediante Termo de Rescisão, decidir pelo descredenciamento das Empresas, Instituições e Entidades, públicas e/ou privadas, sem direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se tiver notícia de fato ou circunstância anterior ou posterior à análise do Anexo A, que desabone a idoneidade ou capacidade técnica do interessado.

8.2. A qualquer tempo, o presente Edital poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, por meio de decisão devidamente fundamentada do Departamento de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do *Campus* Colorado do Oeste ou Direção Geral do *Campus*, sem que isso implique em prejuízos para a instituição.

8.3. Os casos omissos serão analisados pelo DEPESP do IFRO *Campus* Colorado do Oeste.

## ANEXOS DESTE EDITAL

**ANEXO A - FORMULÁRIO DE CADASTRO DE EMPRESAS, INSTITUIÇÕES E ENTIDADES, PÚBLICAS E/OU PRIVADAS (ANEXO A)**

**ANEXO B - CONTRAPARTIDA DO CAMPUS COLORADO DO OESTE (CAPITAL ESTRUTURAL)**

**ANEXO C - LINHAS DE PESQUISA PARA CADASTRO**

## ANEXOS AO EDITAL Nº XX/2020/COL – CGAB/IFRO, DE XX DE AGOSTO DE 2020

**ANEXO A - FORMULÁRIO DE CADASTRO DE EMPRESAS, INSTITUIÇÕES E ENTIDADES, PÚBLICAS E/OU PRIVADAS**

DADOS DO PROPONENTE	
Nome da Instituição (nome fantasia):	
Principal ramo de atividade:	Razão social/Nome:
CNPJ/CGC:	

<b>Inscrição estadual:</b>		<b>Inscrição municipal:</b>	
<b>LOCALIZAÇÃO</b>			
<b>Cidade:</b>		<b>Estado:</b>	
<b>Telefone fixo com DDD:</b>		<b>Telefone celular com DDD:</b>	
<b>Endereço: Rua/Avenida</b>			
<b>Bairro/Distrito:</b>		<b>Número:</b>	<b>CEP:</b>
<b>E-mail:</b>		<b>Site/página WEB:</b>	
<b>LINHA(S) DE PESQUISA DE INTERESSE PARA ESTABELECIMENTO DA PARCERIA:</b>			
<b>(consultar líderes no retorno do recesso)</b>			
<b>CONTRAPARTIDA DA INSTITUIÇÃO/EMPRESA:</b>			
<input type="checkbox"/> taxa de bancada custeio*		<input type="checkbox"/> bolsas para discentes ensino médio	
Valor total total a disponibilizar R\$		Valor total total a disponibilizar R\$	
<input type="checkbox"/> parcela única <input type="checkbox"/> duas parcelas		<input type="checkbox"/> parcela única <input type="checkbox"/> duas parcelas	
<input type="checkbox"/> taxa de bancada investimento*		<input type="checkbox"/> bolsas para discentes ensino superior	
Valor total total a disponibilizar R\$		Valor total total a disponibilizar R\$	
<input type="checkbox"/> parcela única <input type="checkbox"/> duas parcelas		<input type="checkbox"/> parcela única <input type="checkbox"/> duas parcelas	
<input type="checkbox"/> doação de itens. Especificar:		<input type="checkbox"/> bolsas para servidores	
		Valor total total a disponibilizar R\$	
		<input type="checkbox"/> parcela única <input type="checkbox"/> duas parcelas	
<input type="checkbox"/> outro. Especificar:			
<b>CATEGORIA DE INOVAÇÃO/APRIMORAMENTO TECNOLÓGICO OU CIENTÍFICO QUE A INSTITUIÇÃO/EMPRESA PRETENDE PROMOVER:</b>			
<input type="checkbox"/> Inovação de produto: desenvolvimento de produtos novos ou melhorados			
<input type="checkbox"/> Inovação de processos: desenvolvimento de novos processos (mudanças significativas na maneira de produzir o produto ou etapa na concepção do produto)			
<input type="checkbox"/> Aprimoramento ou aprofundamento de tecnologias produtivas			
<input type="checkbox"/> Ensino e Extensão			

\* Será elaborado um plano de aplicação de recurso financeiro, conforme proposta a ser firmada.

<b>Assinatura</b>
<b>Nome completo do representante proponente</b>

Local, data.

**ANEXO B - CONTRAPARTIDA DO CAMPUS COLORADO DO OESTE (CAPITAL ESTRUTURAL)**

Nome dos laboratórios	Descrição breve	Equipamentos disponíveis
Laboratório de Biologia	O Laboratório de Biologia foi desenvolvido para atuação em pesquisas nas áreas de Biologia, bem como para atividades didáticas de Ciências e Biologia. O laboratório possui bancadas para oito alunos, equipadas com um microscópio, pia, torneira com água e ambiente climatizado. Uma das bancadas é adaptada para uso de cadeirantes. Conta com materiais de primeiros socorros, extintor e chuveiro de segurança com lava olhos.	Freezer Geladeira Agitador magnético Lupa estereoscópio Balança analítica Balança semianalítica Lupa de bancada Microscópio óptico com câmera Computador de mesa Centrífuga Chapa aquecedora Capela de exaustão Destilador de água Estufa de secagem Microscópio óptico Lupa binocular
Laboratório de Entomologia	O laboratório de entomologia possibilita realizar identificação e armazenamento de insetos de importância agrícola e ecológica, além disso conta com criações como Sitophilus zeamais, Spodoptera frugiperda e Acanthoscelides obtectus utilizadas para realização de experimentos diversos. Dispõe de equipamentos para a descrição e identificação destes organismos, assim como a catalogação dos mesmos. Conta com grandes bancadas, sendo uma adaptada para uso de cadeirantes e possui um espaço amplo que comporta até 25 discentes.	Destilador de óleos essenciais Chapa Aquecedora Desumidificador Estufa de secagem Geladeira Balança semianalítica Balança analítica Microscópio Estereoscópio
Laboratório de Sementes	O Laboratório de Sementes foi projetado para atender demandas acadêmicas e científicas relacionadas à tecnologia, fisiologia, secagem e armazenamento de sementes. O laboratório possui uma sala para as atividades acadêmicas e de pesquisa, com bancadas laterais e central, onde estão distribuídos alguns equipamentos; uma sala é destinada para as câmaras de germinação; e, existem duas salas menores que foram projetadas para servirem de câmara fria e seca, as quais ainda não estão funcionando para o propósito, pois não possuem os sistemas de controle. Atualmente são desenvolvidas aulas práticas das disciplinas Produção e Tecnologia de Sementes e Mudanças e Secagem e Armazenamento de Sementes e Grãos. Porém, os equipamentos são utilizados para várias atividades de pesquisa e acadêmicas, que não as específicas do laboratório. O espaço para aulas práticas comporta até 20 discentes, portanto a maioria das aulas deve ser realizada em duas etapas.	Balança semianalítica Balança de analítica Destilador Incubadora BOD Forno mufla Compressor de ar Micro moinho Osmose reversa Condutivímetro Moinho de facas macro Estufa de secagem Estufa de circulação
Laboratório de Microbiologia	Laboratório multiusuário para realização de aulas práticas e projetos de ensino, pesquisa e extensão relacionados à área de Microbiologia em geral. Conta com grandes bancadas, sendo uma adaptada para uso de cadeirantes e possui um espaço amplo que comporta até 25 discentes.	Microondas Televisão Microscópio binocular Microscópio binocular com câmera Autoclave Digital 50 litros Autoclave Digital 75 litros Autoclave horizontal Estufa de secagem Liquidificador Geladeira Capela de exaustão Banho maria Estufa Bacteriológica Câmara de fluxo laminar Câmara de fluxo contínuo Agitador Magnético com aquecimento Agitador tipo vortex Chapa aquecedora Centrífuga para microtubo

		Balança analítica
		Balança semianalítica
		Medidor de pH
		Destilador
		bomba a vácuo seca
		Incubador BOD
		Estrofotômetro de placas
		Contador de colônias
		Espectrofotômetro de microvolumes
Laboratório Didático de Biologia	<p>O Laboratório Didático de Ensino de Ciências e Biologia é composto de modelos anatômicos animais e vegetais que possibilitarão o desenvolvimento de atividades práticas. No ambiente existem ainda mesas, possibilitando o atendimento de alunos no próprio laboratório. Os modelos anatômicos poderão também ser utilizados fora da Instituição, em aulas práticas durante os estágios supervisionados, nas atividades desenvolvidas pelos bolsistas do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência – PIBID e do Programa Institucional de Residência Pedagógica – PIRP, na execução de projetos com Instituições parceiras e outros projetos de extensão.</p>	<p>Célula vegetal;</p> <p>Haste de dicotiledônia;</p> <p>Estrutura foliar em 3D;</p> <p>Estrutura foliar (em corte paradérmico);</p> <p>Pélvis Masculina;</p> <p>Pênis;</p> <p>Pélvis de gravidez;</p> <p>Fases da gravidez;</p> <p>Conjunto de fases da mitose;</p> <p>Conjunto de fases da meiose;</p> <p>Dupla hélice de DNA;</p> <p>Coração;</p> <p>Ouvido;</p> <p>Nariz;</p> <p>Cérebro;</p> <p>Sistema respiratório;</p> <p>Fígado, vesícula biliar, pâncreas e duodeno;</p> <p>Arcada dentária;</p> <p>Cabeça em corte mediano;</p> <p>Sistema circulatório humano</p> <p>Órgãos afetados pela hipertensão;</p> <p>Modelo de sistema digestivo: nariz, boca, faringe, esôfago, etc..</p> <p>Esqueleto humano em resina.</p>
Laboratório de Fisiologia Vegetal	<p>O Laboratório de Fisiologia Vegetal foi desenvolvido para realização de aulas práticas e desenvolvimento de atividades de pesquisa sobre os processos fundamentais da bioquímica das plantas, como fotossíntese e respiração vegetal, além do estudo de processos específicos como das relações hídricas nos vegetais. Conta com três grandes bancadas, sendo uma adaptada para uso de cadeirantes e possui um espaço amplo que comporta até 25 discentes.</p>	<p>Banho Maria</p> <p>Estufa de secagem</p> <p>pHmetro digital portátil</p> <p>Condutivímetro</p> <p>Balança analítica</p> <p>Balança semianalítica</p> <p>Estufa para germinação com fotoperíodo e termoperíodo</p> <p>Capela de exaustão</p> <p>Manta aquecedora</p> <p>Agitador magnético</p> <p>Evaporador rotativo</p> <p>Lupa Estereoscópica</p> <p>Lupa Estereoscópica com câmera</p> <p>Estufa de circulação</p> <p>Câmara de Scholander</p> <p>Geladeira</p>
Laboratório de análises físico-químicas, microbiológicas	<p>É constituído por quatro laboratórios. A) Laboratório de processamento de produtos de origem vegetal: Promover o processamento e a conservação de frutas e hortaliças, estudar o armazenamento, tipo de corte, processos e vida útil, tipo de embalagem, aproveitamento de resíduos, subprodutos e pós colheita de frutas e hortaliças. B)</p>	<p>Capela</p> <p>Estufa</p> <p>Geladeira</p>

e tecnologia de alimentos	Laboratório de processamento de Leite e derivados: Promover o processamento de leite e soro-lacteos visando à agregação de valor e desenvolvimento de novos produtos lácteos utilizando diferentes matérias primas regionais. C) Laboratório de processamento de carnes e pescados: Promover o processamento, processos de conservação, armazenamento e estudar diferentes métodos de agregação de valor na qualidade e beneficiamento de carne e pescados. D) Laboratório de análises químicas e microbiológicas de alimentos: Monitorar a qualidade físico-química e higiênica sanitária dos produtos processados. Promover avaliações microbiológicas de alimentos. Avaliar a qualidade química e microbiológica de matérias primas usadas no processamento de alimento.	Autoclave Freezer -80 Geladeira Fogão Microondas
Laboratório de Biotecnologia	O laboratório atende principalmente atividades de pesquisa e aulas voltadas para a biotecnologia e na área microbiológica	Autoclave vertical Centrífuga para tubos de ensaio Câmara de fluxo laminar Chapa aquecedora Balança semianalítica Agitador de tubos Balança analítica Condutivímetro Micro-ondas Banho Maria pHmetro Estufa de circulação de ar Estufa bacteriológica Mesa agitadora orbital Shaker Destilador Incubadora BOD Contador de colônias Geladeira
Laboratório de Fitopatologia	Laboratório multidisciplinar atendendo ao ensino e pesquisas em desenvolvimento, dando suporte para estas que são realizadas no instituto em diversas áreas. Conta com grandes bancadas, sendo uma adaptada para uso de cadeirantes e possui um espaço amplo que comporta até 25 discentes.	Microscópio binocular Lupa estereomicroscópio binocular Lupa monocular Autoclave digital vertical Geladeira Banho maria Estufa bacteriológica Agitador magnético Agitador de tubos tipo vortex Agitador magnético com aquecimento Balança semianalítica Balança de analítica Manta aquecedora Câmara de fluxo laminar Centrífuga para tubos de ensaio Destilador Micro-ondas Incubadora BOD
Laboratório de Bromatologia e Nutrição Animal	Laboratório que atende ao ensino com várias aulas dos cursos presentes no <i>Campus</i> , além de dar suporte a pesquisas realizadas no instituto. Conta com grandes bancadas, sendo uma adaptada para uso de cadeirantes e possui um espaço amplo que comporta até 25 discentes.	Balança analítica pHmetro de bancada pHmetro portátil Seladora Analisador de fibras ANKON Balança semianalítica Autoclave vertical Seladora a vácuo Agitador magnético Agitador magnético com

		aquecimento
		Agitador de tubo (vortex)
		Chapa aquecedora
		Banho maria
		Mufla
		Estufa de secagem
		Osmose reversa
		Freezer vertical
		Destilador de nitrogênio tipo Kjeldahl
		Capela de exaustão
		Liofilizador
		Liofilizador de bancada
		Estufa de circulação de ar
		Prensa hidráulica
		Freezer horizontal
		Destilador de água
		Micro-ondas
		Liquidificador industrial
		Bloco digestor
Laboratório de química	Laboratório multidisciplinar atendendo principalmente ao ensino com várias aulas dos cursos presentes no <i>Campus</i> , além de dar suporte a pesquisas realizadas no instituto em diversas áreas. Recebe várias visitas do público externo (alunos, professores, produtores, servidores de outros órgãos) ao visitar a instituição por um tuor. Conta com grandes bancadas e possui um espaço amplo que comporta até 25 discentes.	Agitador magnético com aquecimento
		Manta aquecedora
		Chapa aquecedora
		Agitador de tubos tipo vortex
		Refratômetro de bancada
		PHmetro de bancada
		Condutivímetro
		Turbidímetro
		Colorímetro
		PHmetro portátil
		Bomba à vácuo
		Evaporador rotativo
		Banho maria
		Capela de exaustão de gases
		Geladeira
		Balança semi analítica
		Espectrofotômetro UV - Visível
		Balança analítica
Laboratório de Anatomia Animal	Laboratório que atende ao ensino com várias aulas dos cursos presentes no <i>Campus</i> , além de dar suporte a pesquisas realizadas no instituto. Conta com grandes bancadas, sendo uma adaptada para uso de cadeirantes e possui um espaço amplo que comporta até 25 discentes.	Freezer horizontal
		Microscópio óptico
		Microscópio
		Micrótomo rotativo
		Balança analítica
		Chapa aquecedora
		Banho maria
		Capela
		Freezer vertical
Laboratório de Solos	O Laboratório de Solos atualmente possui infraestrutura e capacidade para realizar as seguintes análises químicas, físicas e microbiológicas. Ele está inscrito no programa de qualidade da EMBRAPA, que auxilia no monitoramento da confiabilidade dos resultados para análises químicas.	Balança analítica
		Balança semi analítica
		Agitador de mesa orbital
		Mesa vibratória e agitador
		Agitadores tipo vortex
		Dessecadores
		Capela de exaustão
		Bloco digestor



		Forno tipo mufla
		Medidor de pH digital
		Espectrofotômetro
		Fotômetro de chama
		Destilador de água
		Purificador de água (osmose reversa)
		Agitador de peneiras
		Moinho tipo martelo para solos
		Agitadores magnéticos
		Estufa de secagem e esterilização
		Agitador mecânico
		Agitador tipo Wagner
		Placas aquecedoras
		Espectrofotômetro de absorção atômica
		Capela de exaustão
		Histotécnico
		Dispensador de parafina
		Freezer
		Microscópio com câmera
		Balança analítica
		Banho maria
		Micrótomo rotativo
Laboratório ZOO 2 (extensão laboratório de anatomia animal)		

**ANEXO C - LINHAS DE PESQUISA PARA CADASTRO, CONFORME OS GRUPOS DE PESQUISA CERTIFICADOS JUNTO AO CNPq**

<b>Nome dos Grupos de Pesquisa</b>	<b>Descrição breve do Grupo</b>	<b>Equipamentos disponíveis</b>	<b>Linhas de Pesquisa (consultar líderes no retorno do recesso)</b>
Grupo de Pesquisa Câmera Escura: Educação, mídias e tecnologias	O grupo está instalado no Laboratório de Mídias e Tecnologias Educacionais que compreende dois espaços distintos, quais sejam: Sala 1 - Manipulação de imagens e desenvolvimento de tecnologias. Espaço que oferece infraestrutura computacional adequada para a edição de materiais audiovisuais e para o desenvolvimento de softwares. Sala 2 - Estúdio de criação de mídias audiovisuais. Espaço destinado à captação de áudio e vídeo, com tratamento acústico adequado às demandas dos projetos do grupo.	Televisão, computadores, câmera filmadora, microfone, digitalizador, projetor multimídia, Chromecast, caixa de som, impressoras, iluminador led, rebatedor de luz, dolly para tripé, tripé para câmera, cabeça hidráulica para tripé, teleprompter, servidor HP, Workstation, monitor, refrigerador, tablets	
Grupo de Pesquisa Ciência de Alimentos	Desenvolve atividades junto ao laboratório de análises físico-químicas, microbiológicas e tecnologia de alimentos	Estrutura e equipamentos do laboratório de análises físico-químicas, microbiológicas e	

		tecnologia de alimentos	
Grupo de Pesquisas Espaciais - GREES	<p>O Grupo de Pesquisas Espaciais (GREES) foi criado em 2017, com objetivo de preencher a lacuna de pesquisas e demandas do estado de Rondônia no segmento espacial, e áreas em que as geotecnologias pudessem atender de forma rápida e eficaz. Atualmente sua linha de atuação engloba os setores de agricultura, floresta, gestão e planejamento urbano, e estudos da biosfera-atmosfera. O GREES conta com uma sala no <i>Campus</i> Colorado do Oeste, onde as atividades de pesquisa, ensino e extensão são desenvolvidas. Nesse espaço ocorrem reuniões do Grupo e, semanalmente, as temáticas que envolvem as "Geotecnologias" são discutidas, desde discussões de projetos até apresentação de lançamentos e treinamentos para os bolsistas do GREES.</p>	Computadores, receptores GNSS Hiper L1/L2 e Juno L1, e Teodolitos	
Sistemas Integrados de Produção Agropecuária na Amazônia Ocidental - INTEGRA	<p>O grupo de pesquisa INTEGRA foi criado no ano de 2010 com o desafio de realizar pesquisas com sistemas integrados de produção agropecuária. O objetivo do grupo é aprofundar os estudos na área de produção agropecuária de uma forma mais sustentável frente ao frágil ecossistema tropical formado pela Floresta Amazônica e áreas de transição com o cerrado. Vários são os motivos que levam o grupo de pesquisa INTEGRA desenvolver a investigação científica no setor agropecuário do Estado de Rondônia, dentre eles, a baixa produtividade, o elevado custo de produção, a velocidade de degradação dos recursos naturais nas áreas de produção, a fragilidade do ecossistema tropical amazônico, o desmatamento na Amazônia e sua contribuição para o aquecimento global, a monocultura e a pecuária extensiva, a demanda crescente por alimentos e abertura de áreas para produção, a falta de conhecimento por parte dos produtores, a deficiente assistência técnica no setor primário, a ineficiência e ausência das políticas públicas voltadas ao setor, a insipiente oferta de formação técnica na área, dentre outros. As pesquisas do grupo INTEGRA visam a investigação de todos os componentes envolvidos em sistemas integrados de produção para a consolidação e recomendação de uso e manejo da Integração Lavoura-Pecuária-Floresta para a região da Amazônia Ocidental, uma vez que são poucas as instituições de pesquisa e tampouco produtores que implantam estes sistemas de forma tecnicada e profissional na região. O trabalho demanda grande esforço físico e mental, além de tempo, espaço, estrutura física e laboratorial. Em contrapartida, oferece uma ferramenta valiosa para a sociedade e para os envolvidos nas pesquisas, sejam docentes, técnicos ou discentes dos diversos níveis de ensino.</p>	Estrutura e equipamentos do laboratório de sementes e bromatologia	
Grupo de Pesquisa Educação e Práticas Integradas - EDUCA	<p>O grupo EDUCA tem como objetivo desenvolver pesquisas que contemplem o estudo de concepções teórico-metodológicas visando ao fortalecimento de estratégias e práticas educativas e de cidadania na educação básica, profissional e superior e suas implicações na formação do docente, contemplando a integração e articulação dos saberes, em atividades inter/transdisciplinares. Conta com uma sala própria para o desenvolvimento de reuniões, estudos, leituras e pesquisas, bem como para outras atividades que podem ser desenvolvidas pelo grupo de pesquisa. Os estudos são subsidiados com obras do acervo próprio do grupo e de outras que temos na biblioteca do <i>Campus</i>. Temos potencial para prestação de serviços à comunidade externa, visto que o grupo de pesquisa pretende ao longo do desenvolvimento de suas atividades envolver Instituições de ensino das esferas municipal e estadual do município de Colorado do Oeste e do Cone Sul de Rondônia, principalmente por meio de pesquisa-ação e pesquisa participante, além da oferta de oficinas e cursos de formação pedagógica.</p>	Livros	
Grupo de Pesquisa Linguagens, Artes e Humanidades em Educação na Contemporaneidade - LINAHC	<p>O laboratório de Artes é uma sala situada no bloco administrativo do Centro de Convenções Eduardo Valverde do <i>Campus</i> Colorado do Oeste, IFRO. Nele concentram-se os bolsistas dos projetos de artes e educação física, além de se desenvolver aulas de desenho, violão, reuniões pedagógicas e administrativas. Há mesas para desenho, um computador para a produção teórica dos bolsistas, dois armários, mesas e cadeiras para até vinte pessoas. O grupo desenvolve atividades junto à comunidade externa por meio de espetáculos circenses, exposições audiovisuais das produções, em eventos da comunidade externa. Dentre os projetos que são desenvolvidos pelo grupo destacam-se o projeto oficina de ilustração científica, que visa oferecer uma formação complementar avançada de acadêmicos do curso Técnico em Agropecuária, Engenharia Agrônoma, Zootecnia, Biologia e CST em Gestão Ambiental, ensinar técnicas de desenho utilizando grafite, nanquim e lápis de cor; o projeto fanfarra do IFRO <i>Campus</i> Colorado do Oeste, que objetiva reforçar o ensino da música na instituição; o projeto de Circo que leva a cultura da arte circense para os alunos do Instituto e região; o projeto café cultural, que é desenvolvido no centro de idiomas, e que tem como objetivo proporcionar momentos de leitura individual e compartilhada de artigos científicos em Língua Inglesa na área de ciências agrárias, e o projeto English for Kids, que visa despertar o interesse das crianças entre 07 e 09 anos</p>		

	de idade da Escola Chico Soldado, do município de Cabixi, à aprendizagem da Língua Inglesa de uma maneira lúdica.		
GRUPO DE PESQUISA NÔMADE	<p>O Grupo de Pesquisa Nômade é uma iniciativa multidisciplinar que congrega várias áreas do saber (Humanas e Técnicas). Surgiu do debate intelectual entre amigos e colegas de trabalho com interesses e curiosidades por temas afins, a saber: filosóficos.</p> <p>O grupo foi institucionalizado em dezembro de 2018, junto ao Instituto Federal de Rondônia, e cadastrado na Plataforma Lattes, vinculada à CNPq. O grupo possui onze pesquisadores e quatro estudantes-colaboradores (1 da graduação e 3 do ensino médio). A atuação do grupo é orientada pela linha de pesquisa em Filosofia, identidade e crítica social. O grupo ainda não possui uma sala, as reuniões acontecem em locais provisórios. O grupo Nômade está desenvolvendo o Projeto de Extensão Lapidar, que atua com crianças e adolescentes, em situação de vulnerabilidade social, vinculadas à Guarda Mirim local; está em curso o Projeto de Ensino Café com Filosofia I (minicurso), que tem como finalidade aproximar, ainda mais, os membros do grupo com a abordagem filosófica. O projeto também abrange os alunos do ensino técnico integrado ao ensino médio. Está, também, amadurecendo a ideia de um projeto grandioso capaz de englobar as diversas áreas do conhecimento presentes no grupo.</p>	-	
Grupo de Pesquisa Tecnologias para o manejo de agro ecossistema tropical -TMAT	O grupo de pesquisa TMAT tem a missão de desenvolver pesquisas e levar resultados para a sociedade, auxiliar e apresentar técnicas que visam melhorias nos mais diversos sistemas de produção. O grupo tem uma sala localizada no Bloco Tecnológico e utiliza um galpão e três casas de vegetação, além de uma área onde está o projeto banco de germoplasma vivo (MANDALA).	O grupo tem uma BOD, motosserra, roçadeira, furador de solo, pulverizador de CO2 e um pulverizador costal motorizado e quatro pulverizadores costais não motorizados.	
Grupo de Pesquisa Estratégias de Produção e Conservação de Forragem para a Seca em Rondônia - GEFOS	Os trabalhos desenvolvidos pelo grupo GEFOS são direcionados à conservação de forragens, principalmente na área de ensilagem de forrageiras tropicais. Espera-se que a atividade do grupo contribua para o desenvolvimento tecnológico da região e com a extensão de informações à comunidade regional, impactando positivamente sobre os arranjos produtivos locais. Para que isto seja possível, a atuação do grupo envolve, além de servidores e discentes do IFRO <i>Campus</i> Colorado do Oeste, uma rede de cooperação entre o IFRO <i>Campus</i> Cacoal e servidores e discentes da Universidade Federal de Mato Grosso campus Cuiabá, fortalecendo as parcerias externas e atuação integrada em pesquisas.	Estrutura e equipamentos do laboratório de bromatologia e nutrição animal, além de um drone Phantom 4 Pro, Ensiladeira/Picador de forragens estacionário, caixas de som portáteis com bateria interna, paquímetros digitais.	
Grupo de Pesquisa em Solos da Amazônia - GPS-Amazônia			
Grupo de Pesquisa em Bovinocultura de Corte na Amazônia - AMACORTE			