

EDITAL NPA N.º 01/2021

---

**INFORMA O CORPO DOCENTE DA FAE  
CENTRO UNIVERSITÁRIO SOBRE AS  
INSCRIÇÕES PARA O PROCESSO SELETIVO  
DO PROGRAMA DE APOIO À INICIAÇÃO  
CIENTÍFICA – PAIC 2021/2022.**

---

A Coordenadora do Núcleo de Pesquisa Acadêmica – NPA da FAE Centro Universitário, no uso de suas atribuições legais previstas no Art. 75, do Regimento, baixa o seguinte

**EDITAL**

**Art. 1º** O Núcleo de Pesquisa Acadêmica – NPA, informa ao corpo docente da FAE Centro Universitário, do Processo Seletivo de Projetos de Pesquisa para o Programa de Apoio à Iniciação Científica – PAIC 2021/2022.

**§1º** As submissões dos Projetos estão abertas no período de 30 de março a 04 de maio de 2021.

**§2º** O Programa de Apoio à Iniciação Científica – PAIC tem o objetivo de estimular o **saber**, o **fazer** e o **ser** por meio da busca do conhecimento e a aplicação de soluções práticas, assim como incentivar e apoiar o corpo docente e discentes no desenvolvimento de projetos de pesquisa acadêmica.

**§3º** Os projetos de pesquisa acadêmica terão como eixo central as linhas de pesquisa institucionais vinculadas aos cursos de graduação.

**Art. 2º** As linhas de pesquisa desenvolvidas atualmente na FAE Centro Universitário buscam contemplar e consolidar os seguintes objetivos gerais:

- I. Acompanhar as diretrizes curriculares para as áreas de conhecimento e atuação específicas de cada curso;
- II. Consolidar as estratégias e políticas de atuações educacionais estabelecidas no Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI;
- III. Atentar às propostas de ensino e aprendizagem dos projetos pedagógicos de cada curso de graduação;
- IV. Promover a integração entre os eixos temáticos, entre e intra cursos, de forma a estabelecer a transversalidade de conteúdos teóricos e práticos;
- V. Desenvolver produtos, serviços e processos destinados ao atendimento de necessidades da sociedade e melhorias em atividades produtivas, buscando soluções dos problemas e suas interfaces nos campos de atuação: Ciências Sociais Aplicadas, Ciências Humanas, Comunicação e Arte, Engenharias, Linguística, Letras e Artes, Transversalidade e Direitos Humanos;

---

FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO

- VI. Estimular o diálogo entre as áreas de conhecimento que integrem uma concepção teórica, metodológica e interdisciplinar sobre direitos humanos e a realidade social;
- VII. Elaborar projetos voltados para a busca e compreensão do conhecimento.

§2º As linhas de pesquisa do *Campus* Curitiba estão disponíveis no ANEXO I deste Edital.

§3º As linhas de pesquisa do *Campus* São José dos Pinhais estão disponíveis no ANEXO II deste Edital.

§4º As linhas de pesquisa do *Campus* Araucária estão disponíveis no ANEXO III deste Edital.

**Art. 3º** Para participar do Programa de Apoio à Iniciação Científica - PAIC 2021/2022, o docente deverá contemplar os requisitos a seguir:

- I. atuar em áreas ou subáreas de conhecimento compatíveis com as linhas de pesquisa;
- II. possuir, no mínimo, título de mestre;
- III. possuir carga horária média anual de, no mínimo, 8 (oito) horas semanais.

**Art. 4º** Os docentes interessados em participar do Programa de Apoio à Iniciação Científica – PAIC 2021/2022 deverão preencher o formulário eletrônico da proposta de projeto de pesquisa optando entre as seguintes modalidades de projeto:

- I. Projeto de Pesquisa Científica – Pesquisa básica e aplicada.
- II. Projeto de Inovação – Pesquisa de produção de novos produtos e serviços.

§1º O professor proponente deverá preencher o Formulário Eletrônico da Proposta de Projeto de Pesquisa disponíveis:

- I. **Projeto de Pesquisa Científica – Pesquisa básica e aplicada:** deverá conter os seguintes elementos: resumo, contextualização e justificativa do tema, objetivos, estado atual da arte, metodologia, resultados esperados, cronograma de desenvolvimento e referências. Entrega final: artigo científico. [Acesse aqui](#) e submeta seu projeto.
- II. **Projeto de Inovação – Pesquisa de produção de novos produtos e serviços:** deverá conter os seguintes elementos: identificação do produto ou serviço, justificativa e importância, destinação do processo, desenvolvimento, testes e resultados esperados. Entrega final: artigo científico/ protótipo. [Acesse aqui](#) e submeta seu projeto.

**Art. 5º** Os projetos de pesquisa serão selecionados por uma Comissão de Avaliação, designada pelo Núcleo de Pesquisa Acadêmica – NPA, juntamente com a Pró-Reitoria de Ensino, Pesquisa e Extensão – PROEPE.

**Art. 6º** O PAIC terá duração de 10 (dez) meses conforme previsto em cronograma proposto pelo NPA.

**Art. 7º** O Programa de Apoio à Iniciação Científica – PAIC 2021/2022 disponibilizará incentivo e apoio para 38 (trinta e oito) projetos destinados à FAE Centro Universitário. Serão distribuídos no formato que segue:

<b>Campi</b>	<b>Total de Vagas</b>
<i>Campus Curitiba</i>	32
<i>Campus São José dos Pinhais</i>	04
<i>Campus Araucária</i>	02

**Art. 8º** Durante o período de realização do projeto de iniciação científica, o docente receberá 1 (uma) hora-aula semanal para orientar o projeto, com a participação de um aluno bolsista e um aluno voluntário (quando houver).

**Art. 9º** A alocação da 1 (uma) hora-aula semanal para a execução do projeto será definida em função do regime da carga horária vigente do docente, no início do programa.

**Art. 10.** A contabilização das horas-aula dos docentes será realizada da seguinte forma:

**§1º** Para os docentes com carga horária de 40 (quarenta) horas em Regime de Tempo Integral (RTI), a 1 (uma) hora-aula estará incluída em sua carga horária prevista.

**§2º** Para os docentes em Regime Horista ou em Regime de Tempo Parcial, a 1 (uma) hora-aula será acrescida à sua carga horária vigente.

**Art. 11.** A distribuição dos projetos de iniciação científica, por meio da carga horária para a unidade FAE Centro Universitário, se dará conforme a seguir:

<b>Campi</b>	<b>RTI</b>	<b>Horista/Parcial</b>	<b>Total</b>
<i>Campus Curitiba</i>	20	12	32
<i>Campus São José dos Pinhais</i>	3	1	4
<i>Campus Araucária</i>	1	1	2

**Art. 12.** Caberá ao professor coordenador do projeto:

- I. a responsabilidade de selecionar e acompanhar o aluno bolsista e o aluno voluntário (quando houver);
- II. o preenchimento semanal do formulário eletrônico de acompanhamento das orientações, via *Google For Education Sala Classroom*;
- III. o cumprimento das atividades conforme datas previstas no cronograma anual do programa;
- IV. a elaboração de relatórios de pesquisa;
- V. a elaboração de artigo científico a ser publicado pelo NPA no Caderno de Iniciação Científica, ISSN 2447-8954 da FAE Centro Universitário;
- VI. acompanhar e promover as correções e adequações dos artigos para publicação no Caderno de Iniciação Científica PAIC 2021/2022;

- VII. participar como avaliador *ad hoc blind review*, no comitê interno do Caderno de Iniciação Científica;
- VIII. o acompanhamento do discente bolsista e do voluntário nos eventos: Seminário de Qualificação dos Projetos e Simpósio de Pesquisa e Seminário de Iniciação Científica-SPPAIC;
- IX. a imediata comunicação ao NPA, em caso de problemas com o discente bolsista e/ou voluntário;
- X. a substituição do discente bolsista/voluntário, caso haja necessidade.

**Art. 13.** Informações poderão ser obtidas:

<b>Campi</b>	<b>E-mail</b>	<b>Contato</b>	
<i>Campus</i> Curitiba	pesquisa@fae.edu	2105-4093 2105-4881	Prof. <sup>a</sup> Cleonice Bastos Pompermayer Miriam Streit Kelly Silos
<i>Campus</i> São José dos Pinhais	salete.poburko@bomjesus.br	2117-9812	Salete Poburko
<i>Campus</i> Araucária	josiane.psilva@bomjesus.br	3242-1184	Josiane Silva

**Art. 14.** Dê-se ciência aos interessados para que o presente produza seus efeitos.

Publique-se.

Curitiba, 30 de março de 2021.

*Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Cleonice Bastos Pompermayer*  
**Coordenadora do Núcleo de Pesquisa Acadêmica – NPA**

**Anexo I**

— LINHAS DE PESQUISA ESPECÍFICAS PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO — *Campus Curitiba*

<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	
<b>CURSO: ADMINISTRAÇÃO</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Gestão Organizacional	Objetiva identificar os fatores que impactam na gestão organizacional, relacionando-os com a atuação dos gestores. Nesta linha estão escritas para além das competências do gestor dilemas organizacionais que possam cotidianamente operar sobre a tomada de decisão.
Impacto Social (Empreendedorismo Social e Sustentabilidade)	É crescente na atualidade o número de organizações de diferentes fins que seguem orientadas ou passaram a contemplar em seu planejamento estratégico as temáticas do empreendedorismo social e sustentabilidade. Nesse contexto, esta linha, que transcorre direcionada pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), tem como principal foco identificar modelos organizacionais, práticas e impactos diretos de instituições que promovam o empreendedorismo social e a sustentabilidade no contexto local e regional.
Tendências para a Carreira do Profissional de Administração	Objetiva reconhecer e descrever aspectos gerais e tendências de segmentos de atuação profissional do Administrador divergentes dos segmentos tradicionais, tais como gestão hospitalar, pública, agronegócio entre outras.
Empreendedorismo e Gestão da Inovação	Objetiva identificar e conhecer as experiências empreendedoras e as boas práticas organizacionais, direcionadas à gestão da inovação, em especial àquelas relacionadas à Pequenas e Médias Empresas.
Negócios Digitais	Empreendimentos de base digital, parcial ou totalmente online, ocupam na atualidade um papel de destaque no mercado mundial. Em grande parte esse destaque é atribuído às transformações geradas, a aceitabilidade dos consumidores e aos resultados gerados em escala. Nesse contexto, esta linha de pesquisa objetiva reconhecer: modelos, estratégias e resultados de negócios, originalmente digitais ou em processo de transformação digital, inscritos em diferentes segmentos do mercado brasileiro.
<b>CURSO: CIÊNCIAS CONTÁBEIS</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Contabilidade Gerencial com Ênfase em Relatórios Gerenciais	Com as constantes transformações ocorridas no mercado, as empresas dependem cada vez mais de informações confiáveis geradas pela Contabilidade para que possam antecipar suas decisões e dessa forma garantir, não só a sua sobrevivência, mas também o seu crescimento e desenvolvimento. Com isso, as empresas passaram a perceber mais claramente a necessidade de ter à disposição informações consolidadas capazes de fornecer à alta direção, todas as ferramentas necessárias para que as decisões tomadas resultam no atingimento das metas estabelecidas, em alinhamento com a missão da empresa. Assim, mais

FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO

	<p>precisamente nas três últimas décadas, as empresas passaram a utilizar a Contabilidade gerencial para a obtenção de informações mais precisas sobre a performance do negócio. Ao se conceituar Contabilidade Gerencial não se pode deixar de considerar que é um processo de captação, processamento e distribuição de informações sob uma perspectiva diferente daquela inerente à Contabilidade Financeira. O propósito fundamental da Contabilidade Gerencial ou Contabilidade Administrativa é oferecer ao decisor, ou usuário, a possibilidade de se utilizar de um conjunto de informações contidas nos relatórios gerenciais que proporcionem aos gestores a escolha da melhor alternativa dentre aquelas possíveis. O vínculo da contabilidade gerencial com a inovação está em que seus relatórios devem reportar o reflexo financeiro das inovações contidas em novos modelos de produtos e serviços disponibilizados ao mercado. Não se desconsiderando também a inovação deve ser uma busca constante nos produtos da própria contabilidade gerencial, os relatórios gerenciais, para melhor atender às necessidades de informações dos usuários e por extensão acompanhar a evolução do próprio negócio.</p>
Contabilidade Financeira	<p>Objetiva a compreensão e investigação sobre aspectos da contabilidade relacionados ao suporte no processo de gestão, e também os critérios relacionados à identificação, mensuração e evidenciação de fatos contábeis nas organizações, incluindo o setor público e privado. A contabilidade brasileira experimentou, nos últimos anos, uma alteração significativa em sua estrutura e em determinados conceitos, justificando a necessidade de se aprofundar a pesquisa acadêmica acerca da exata compreensão dessas novas regras e o entendimento dos novos relatórios contábeis, que já fazem parte do cotidiano dos contadores. A adesão do Brasil às normas internacionais de relatórios financeiros é uma evolução extraordinária na Contabilidade, o que se traduz em maior valor agregado das informações contábeis para seus usuários, pois permite uma visão mais aprimorada dos valores que representam a situação econômica e financeira das sociedades. Ao adotar as novas regras contábeis internacionais, processo que se aprimorou e se consolidou a partir de 2008, o Brasil aderiu de forma absoluta aos novos critérios contábeis internacionais de reconhecimento, mensuração e evidenciação. O propósito com esta linha de pesquisa é contribuir com inovações na mensuração e evidenciação da riqueza patrimonial para que possam traduzir-se numa melhor compreensão e utilização das informações contábeis na gestão dos negócios.</p>
<b>CURSO: CIÊNCIAS ECONÔMICAS</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Economia, Sociedade e Sustentabilidade	<p>No âmbito das empresas privadas, esta linha de pesquisa objetiva estudar o uso de técnicas metodológicas inovadoras como estratégia para o desenvolvimento, buscando estabelecer, identificar e apresentar as diversas formas de interação da Inovação com o desenvolvimento socioeconômico através do empreendedorismo e da tecnologia para a inclusão social, o combate às desigualdades, a geração de emprego e renda, por meio de uma visão teórica, empírica, metodológica e pragmática de transformação da sociedade. No âmbito do setor público, a linha se concentra em torno da gestão pública e políticas públicas para inovação, no sentido de estimular processos e práticas de gestão em suas interfaces tecnológica, humana, social, política e cultural em organizações públicas e privadas, como forma de se constituir a infraestrutura necessária para reduzir as externalidades, melhorar a competitividade, qualidade e expansão do conhecimento.</p>
Economia, Inovação e Tecnologia	<p>Enfatiza o estudo e a gestão de processos em inovação, tanto em tecnologias como em processos, e a análise dos impactos das decisões no ambiente organizacional, em empresas privadas e públicas, envolvendo conceitos aplicados na economia empresarial, gestão e otimização de recursos produtivos. Busca desenvolver estudos sobre inovação tecnológica e a dinâmica da inovação nas organizações no âmbito nacional e internacional, com foco nos investimentos em Ciência, Tecnologia e Inovação, a fim de melhorar</p>

	a competitividade e preservar espaços na estrutura produtiva e na geração de emprego e renda. Pretende, ainda, avaliar as formas de inserção e funcionalidade das empresas na estrutura produtiva do país.
<b>CURSO: DIREITO</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Direito e Inovação	A linha de pesquisa objetiva analisar a estrutura constitucional determinante para a política de inovação tecnológica, compreendendo as possibilidades de concretização dos objetivos constitucionais. Analisar os modelos de política de inovação tecnológica praticados no mundo e no Brasil. Analisar a política de inovação de setores específicos e suas relações com a política econômica e com a política industrial do país, bem como a proteção constitucional da propriedade intelectual e industrial. Finalmente, ainda no segmento do 'Direito e Inovação', a linha possibilita uma análise crítica acerca da virtualização dos procedimentos judiciais (julgamentos virtuais e por videoconferência, juízo digital, julgamento por inteligência artificial e assim por diante).
Direito e Desenvolvimento	Objetiva analisar as interações entre direito e desenvolvimento, com base na teoria geral do desenvolvimento e as concepções práticas de direito ao desenvolvimento e relações técnicas e teoria entre direito, desenvolvimento e inovação.
<b>CURSO: NEGÓCIOS DIGITAIS</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
O Segredo das Startups do Vale do Guadalupe	Investigar os fatores que englobam a criação, influências, crescimento, barreiras e fatores de sucesso das Startups localizadas na região de Curitiba.
<b>CURSO: NEGÓCIOS INTERNACIONAIS</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Impacto da Inteligência Artificial nos Negócios Internacionais	Objetiva pesquisar, no âmbito das empresas, a evolução ou transformação digital, ultra conectada para atender requisitos de velocidade, busca de maior eficiência, redução de custos em todos os processos diante da 4ª revolução industrial. Analisar se as informações disponíveis em tempo real e de fácil acesso, visão integrada dos negócios e lead time reduzido agregam valor e como a sociedade digital será impactada por essa nova gestão, na busca incessante de maior competitividade e sustentabilidade.
Negócios Internacionais, Desafios de Inovação e Tecnologia	Objetiva compreender as relações entre as atividades que permeiam os negócios internacionais e a sua expansão no mercado global, envolvendo temas como: dependência cada vez maior do profissional em relação ao item informação; processo de decodificação e análise de dados para posterior processamento de tomada de decisão; sistemas digitais de desenvolvimento e gerenciamento de contratos e negociações internacionais; proporcionar ao futuro profissional atuar em novos cenários com segurança, eficácia e eficiência na solução de problemas simples e complexos com rapidez e assertividade dotado de pensamento digital, poder de adaptação, atenção aos detalhes e resolução de problemas.

<b>CIÊNCIAS HUMANAS</b>	
<b>CURSO: FILOSOFIA</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Pensamento Franciscano e a Questão Ambiental	Abordagem filosófico-franciscana de questões relativas à crise ecológica global e às várias modalidades da relação do homem com a natureza. Concepções de natureza; relação natureza/cultura; espaço e natureza; crise e história; relação dos humanos com outras formas de vida; éticas ecológicas; papel da ciência e da tecnologia; síntese entre pensamento filosófico-franciscano e ecologia; confraternização com a natureza: a exemplaridade de São Francisco de Assis; ser humano reconciliado com a natureza; o cuidado pela casa comum, ecologia e democracia cósmica.
Teoria e Prática: econômico-franciscana e estudo do homem contemporâneo	O equilíbrio climático do planeta; o direito à dignidade cívica de todo trabalhador; o direito ao futuro para as novas gerações de cada continente; economia e desafios ético-sociais; a proposta da “escola econômico-franciscana: fundamentos éticos e os objetivos próprios do agir franciscano; valor do uso dos bens e dos recursos naturais; pensamento projetivo e dialógico: o franciscanismo medindo-se com questões de fundo da economia: o valor dos bens; o uso do dinheiro, a ética dos mercados, a dignidade dos seres humanos; visão franciscana da economia: repensar a economia existente e humanizar a economia de amanhã; economia mais justa, mais sustentável: a função da economia na sociedade e a preeminência para as populações excluídas; a economia a serviço da sociedade e não a sociedade a serviço da economia; economia a serviço do bem comum, economicamente viável, socialmente justa e ambientalmente sustentável.
<b>CURSO: PEDAGOGIA</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Educação para o Futuro: saber, fazer e ser	Objetiva estudar a educação para aprofundar os seguintes temas: diversidade, exclusão e inclusão na educação e responsabilidade social; linguagens, culturas e mídias em educação; a importância da psicopedagogia no processo ensino-aprendizagem; educação ambiental e sustentabilidade; a formação do professor contemporâneo e sua prática pedagógica, currículo e avaliação da aprendizagem escolar. A formação do aluno - protagonista.
Educação para o Futuro: repensar e criar novos modos de ensinar e aprender	Objetiva a orientação do trabalho do pedagogo frente à equipe pedagógica. Atuação do pedagogo como supervisor-orientador e gestor. Relacionamento com a equipe, professores, diretores. Papel de liderança. Como atuar na gestão escolar de modo eficaz. Estabelecer papéis e tomadas de decisões. Atuação profissional no espaço escolar e não escolar. Ser um empreendedor.
<b>CURSO: PSICOLOGIA</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Processos de Subjetivação, Prevenção e Promoção de Saúde	Objetiva o estudo de formas de (re)organização subjetiva frente às realidades socioculturais da atualidade, assim como o estudo de práticas e estratégias de prevenção, promoção e manutenção da saúde mental nos diversos âmbitos de inserção do psicólogo e nas interfaces com outras áreas do conhecimento da saúde e ciências Humanas
	Objetiva investigar os processos gerenciais contemporâneos e formas de atuação da psicologia – usos de técnicas, procedimentos e instrumentos – em prol do aprimoramento das relações sociais e institucionais. Abrange o estudo de fenômenos psicossociais e a dinâmica dos grupos sob a influência de diferentes contextos socioinstitucionais.



Práticas Gestionárias, Fenômenos Psicossociais e de Grupo	Objetiva compreender os desafios que a era digital e os processos de inovação trazem para a Psicologia como ciência e profissão.
Psicologia, Direitos Humanos e Diversidade	Objetiva compreender e potencializar o papel social e político da Psicologia como ciência, visando a reflexão e o fomento do respeito à diversidade e aos Direitos Humanos. Linha propicia aos pesquisadores que desejam estudar temas como gênero, questões raciais, relações de poder e outras temáticas afins.

<b><u>COMUNICAÇÃO E ARTE</u></b>	
<b>CURSO: DESIGN</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Projeto de Produto	Ergonomia e Usabilidade, Semiótica, Processos Produtivos, Materiais, Metodologia de Projeto, Eco Design.
Projeto Gráfico	Ergonomia e Usabilidade, Comunicação e Semiótica, Processos Gráficos, Interfaces Digitais, Metodologia de Projeto, Eco Design.
<b>CURSO: PUBLICIDADE E PROPAGANDA</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Processos Comunicacionais	Objetiva investigar formas de codificação, produção, distribuição e consumo dos discursos e narrativas em ações comunicacionais, nos diversos meios e interfaces, para a análise dos possíveis encadeamentos e articulações de sentido. Estuda as potencialidades dos meios, veículos e sistemas de comunicação e suas implicações no desenvolvimento social.
Experiências Comunicacionais	Objetiva estudar as manifestações comunicacionais diversas, a partir de sua investigação empírica. São observadas ações, campanhas e peças publicitárias, bem como a abordagem das marcas, a imagem empresarial e a configuração de produtos audiovisuais em suas diversas configurações mercadológicas. A linha se orienta à observação de possíveis diálogos entre imaginário, cultura e tecnologia na comunicação contemporânea.

<b>ENGENHARIAS</b>	
<b>CURSO: ENGENHARIA MECÂNICA</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Indústria 4.0	Visa a compreensão sobre a inserção dos sistemas ciberfísicos nos processos de manufatura, seja no campo da automação ou nas tecnologias para gestão da informação. Considerando os princípios da fábrica inteligente prevista para os próximos anos.
Energias Alternativas	Conhecimento teórico e prático inerente às aplicações de energias de alternativa em dispositivos fabris, em ruptura de energia de diferentes formas (vapor, calor, mecânica).
Modelagem e Simulação de Sistemas Dinâmicos	Modelagem de uma planta industrial ou de uma atividade empresarial que relacione seu comportamento mediante um fenômeno que interfere em sua operação.
Tecnologias de Engenharia de Superfície	Superfícies de Materiais metálicos ou não: Soluções de problemas relacionados, por meio de tecnologias específicas.
Tecnologias Disruptivas	Produtos e processos inteligentes para resolução de problemas nas seguintes áreas: - Inteligência Artificial, Robótica, Sensores e Sistemas Embarcados.
<b>CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Indústria 4.0	Visa a compreensão sobre a inserção dos sistemas ciberfísicos nos processos de manufatura, seja no campo da automação ou nas tecnologias para gestão da informação. Considerando os princípios da fábrica inteligente prevista para os próximos anos.
Energias Alternativas	Conhecimento teórico e prático inerente às aplicações de energias de alternativa em dispositivos fabris, em ruptura de energia de diferentes formas (vapor, calor, mecânica).
Modelagem e Simulação de Sistemas Dinâmicos	Modelagem de uma planta industrial ou de uma atividade empresarial que relacione seu comportamento mediante um fenômeno que interfere em sua operação.
Métodos da Pesquisa Operacional	Sistemas produtivos: técnicas de otimização, apoio a tomada de decisão em problemas complexos nos diferentes segmentos da engenharia de produção.

<b>LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES</b>	
<b>CURSO: LETRAS</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Estudos Linguísticos: Linguística Aplicada	Esta linha de pesquisa contempla os usos sociais da linguagem, na perspectiva de sociedade e história e sociedade e cognição. Possui como objeto de estudo o ensino e a aprendizagem de língua portuguesa e inglesa, na oralidade e escrita, a elaboração e avaliação de materiais didáticos, a prática de análise linguística, o processo de formação de professores, as políticas linguísticas-educacionais, bem como outras ações avaliativas em contextos escolares. Sugere-se como eixos temáticos: Estudos linguísticos aplicados à língua portuguesa e língua inglesa; Interação entre língua e sociedade: estudos sociolinguísticos; e ELT Challenges and Facts: an overview of Language Teaching in Brazil Today and Tomorrow.
Estudos Literários: Literatura Comparada	A Literatura Comparada caracteriza-se pelo campo de estudos em que o espaço inter-relacional é uma constante. Esta linha engloba, portanto, amplo escopo de estudos, com base em teorias clássicas e atuais da Literatura Comparada, no diálogo entre Literatura Comparada e a Crítica Literária, bem como as Teorias Literárias e com outros ramos do saber. Incorporam-se a elas os estudos de recepção, de intermediação cultural, de imagologia, de literatura de viagem, até os estudos comparativos críticos que envolvam obras literárias de língua portuguesa e inglesa, passando pelas áreas que contemplam a relação da literatura com outras artes. Sugere-se como eixos temáticos: Teoria Literária, Literatura Brasileira, Literaturas de Língua Inglesa, Literatura Infantojuvenil, História da Arte, Pintura, Desenho, Gravura, Música, Teatro, Dramaturgia e Cinema.

<b>LINHAS DE PESQUISA COM TEMAS TRANSVERSAIS</b>	
<b>CURSOS: ADMINISTRAÇÃO - CIÊNCIAS ECONÔMICAS - PEDAGOGIA - PSICOLOGIA</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Aprendizagem de Conteúdos Matemáticos nos Cursos de Administração e Tecnólogos (Logística, Financeira e Comercial)	Objetivos Geral: promover uma melhor compreensão acerca da empatia e desenvolvimento dos discentes dos cursos de Administração e Tecnólogos com disciplinas pertencentes ao campo matemático. Para tanto, apresentam-se os seguintes objetivos específicos: Avaliar a empatia/relação dos alunos dos cursos de Administração e Tecnólogos com disciplinas pertencentes ao campo matemático Reconhecer aspectos da formação básica e média dos discentes dos cursos de Administração e Tecnólogos, que eventualmente possam impactar no percurso da aprendizagem dos mesmos no ensino superior. Identificar aspectos relacionados à metodologia do ensino que contribuem para o maior ou menor aprendizado dos alunos dos cursos de Administração e Tecnólogos. Verificar o impacto financeiro (proporcional ao restante das disciplinas do curso) das dependências de disciplinas pertencentes ao campo matemático Verificar o impacto da implantação de um espaço livre de aprendizagem matemática na comunidade discente dos cursos de Administração e Tecnólogos da FAE Centro Universitário.

FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO

<b>CURSOS: ARQUITETURA E URBANISMO - ENGENHARIA CIVIL</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Cidades e Sustentabilidade	Objetiva a discussão acerca das cidades e dos ambientes construídos no âmbito da sustentabilidade, da tecnologia e do patrimônio cultural. Abordagem multidisciplinar da produção dos espaços. Avaliação dos impactos ambientais das edificações. Abordagens de cunho teórico e historiográfico sobre a preservação e conservação do patrimônio cultural arquitetônico e urbano, em suas manifestações tradicionais e recentes. Métodos e instrumentos de avaliação da sustentabilidade e da inovação no ambiente construído. A tecnologia aplicada ao ambiente construído e a cidade, tecnologia nos sistemas projetuais. Tecnologia aplicada ao conforto ambiental e a eficiência energética. Tecnologia aplicada à análise e preservação do patrimônio histórico.
Tecnologias e Construção Civil	Objetiva o estudo de tecnologias, materiais, sistemas e modelos para gestão de projetos e empreendimentos urbanos e de edificações. Uso das capacidades do BIM (Building Information Modelling) para a gestão de requisitos dos proprietários, clientes e fornecedores, avaliação da qualidade dos empreendimentos. Desenvolvimento e experimentação de novos materiais e sistemas para aplicação em diferentes segmentos da construção civil. A tecnologia aplicada ao ambiente construído e a cidade, tecnologia nos sistemas projetuais. Tecnologia aplicada à análise e preservação do patrimônio histórico.
<b>CURSOS: ARQUITETURA E URBANISMO - DESIGN</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
<i>Smart Cities</i> - Produtos, soluções e serviços para cidades inteligentes	Produtos, serviços, processos, soluções gráficas, digitais ou de planejamento no âmbito do Design e da Arquitetura com o objetivo de repensar e transformar os espaços urbanos em seu uso, finalidade e implementação destas soluções.
<b>CURSOS: DESIGN - PEDAGOGIA</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
<i>Toys and Games</i>	Produtos e soluções pedagógicas no âmbito do Design e da Pedagogia com o objetivo de repensar e transformar jogos e brinquedos visando um melhor aprendizado por meio da ludicidade no processo educativo.
<b>CURSOS: FILOSOFIA - PEDAGOGIA - PSICOLOGIA</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Filosofia da Mente e Convergência Tecnológica	A linha de pesquisa, pautada nos pressupostos epistemológicos da Filosofia da Mente e das Ciências Cognitivas, possui dois eixos de investigação: o primeiro, pretende analisar as contribuições teórico/práticas sobre o fenômeno da “mente”, ou mais particularmente da “consciência”; o segundo, não menos estrito, procura compreender o fenômeno intitulado “convergência tecnológica” e seus desdobramentos sobre o conceito de “transumanismo”.
Fenomenologia e Hermenêutica	Ênfase no mundo da vida cotidiana. Volta ao mundo da vida, no confronto com o mundo de valores, crenças, ações conjuntas. O conhecimento nasce e faz-se sensível à sua corporeidade. Retorno à totalidade do mundo vivido. Descrição / Interpretação / Tradução ( <i>Techné Hermeneutiké</i> ). Círculo hermenêutico: compreensão – interpretação – nova compreensão. Pesquisa fenomenológica em Educação, Psicologia, Filosofia e Sociologia. Intencionalidade. Mundo da vida. Propriedade e impropriedade do Dasein. Técnica moderna. Fenomenologia estrutural. Fenomenologia da identidade. Natureza, Cultura, Liberdade, Graça. Indivíduo e comunidade. Hermenêutica e Filosofia Reflexiva. Hermenêutica do Si e a Centralidade da Ação.

<b>CURSOS: LETRAS - PEDAGOGIA - FILOSOFIA</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Docência, Currículo e Processos Formativos	As pesquisas desenvolvidas nesta linha situam a educação no sentido amplo no quadro das relações socioculturais, enfatizando o currículo, a docência, a formação docente e a história da educação. Há a investigação das teorias-práticas e político-culturais articuladas aos múltiplos contextos das aprendizagens, nos desdobramentos epistemológicos. A área abrange assuntos relacionados às dimensões ética, estética e política dos diversos segmentos da educação básica e ensino superior, além das práticas educativas, dos processos de subjetivação, da afirmação da diferença e dos complexos desafios, impactos e movimentos de criação e de resistência aos processos de desigualdade vivenciados na sociedade contemporânea.
<b>CURSOS: PEDAGOGIA - FAE SÊNIOR</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Pedagogia em Novos Espaços	Pedagogia Sênior: novo campo de atuação. Planejamento e implantação de um Programa Sênior.
<b>LINHAS DESTINADAS A TODOS OS CURSOS</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Comunicação, Inovação e Desenvolvimento	Objetiva o estudo dos aspectos de inovação e de desenvolvimento das práticas profissionais diversas, dando ênfase ao prisma comunicacional como eixo de observação e discussão de paradigmas. De modo a promover a integração de diversos campos, as análises realizadas pela linha se orientam pela perspectiva da cocriação ao se investigar os aspectos comunicacionais relacionados às propostas de inovação e de desenvolvimento de organizações, marcas, produtos, serviços e conteúdo. São contemplados pela linha o diagnóstico da realidade de mercado na contemporaneidade e a compreensão das formas de interação social e profissional, associados aos discursos de inovação e desenvolvimento.
Novas Economias, Sociedade e Sustentabilidade	No âmbito das empresas privadas, esta linha de pesquisa objetiva estudar as novas economias como estratégia para o desenvolvimento buscando estabelecer, identificar e apresentar as diversas formas de interação da Inovação com o desenvolvimento socioeconômico através do empreendedorismo e da tecnologia para a inclusão social, o combate às desigualdades, a geração de emprego e renda, por meio de uma visão teórica, empírica, metodológica e pragmática de transformação da sociedade. No âmbito do setor público, a linha se concentra em torno da gestão pública e políticas públicas para inovação, no sentido de estimular processos e práticas de gestão em suas interfaces tecnológica, humana, social, política e cultural em organizações públicas e privadas, como forma de se constituir a infraestrutura necessária para reduzir as externalidades, melhorar a competitividade, qualidade e expansão do conhecimento.
Práticas Educacionais em Perspectiva Comunicacional	Investiga a utilização das técnicas de comunicação aplicadas ao ensino aprendizagem, contemplando as correlatas abordagens contemporâneas. A discussão e a análise de processos comunicacionais envolvidos com as práticas de ensino aprendizagem englobam, na expectativa da linha, as diversas experiências da ambiência educacional, as metodologias e técnicas de ensino aprendizagem e as formas de atuação docente. São analisadas a inserção tecnológica, os paradigmas do espaço de ensino aprendizagem, e as relações e interações comunicacionais emergentes no contexto educacional contemporâneo. As abordagens voltam-se às estratégias, aos discursos e às narrativas conexos às práticas educacionais.

<b><u>LINHA DE PESQUISA INSTITUCIONAL DIREITOS HUMANOS</u></b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Direitos Humanos e Diversidade	No âmbito dos Direitos Humanos, esta linha de pesquisa propõe uma abordagem interdisciplinar com o objetivo de estimular o diálogo de áreas de conhecimento que integrem uma concepção teórica, metodológica interdisciplinar sobre direitos humanos e a realidade social, proporcionando o desenvolvimento de competência científica e formação de pesquisadores na área de Direitos Humanos e Diversidade. A linha enfatiza temas relacionados à igualdade, identidade, pobreza, violação de direitos, educação em direitos humanos, agentes e processos históricos de constituição e defesa dos direitos humanos. Contempla, ainda, estudos sobre concepções históricas, filosóficas, jurídicas e políticas sobre direitos humanos considerando seu enraizamento cultural com ênfase na diversidade e construções identitárias. Pretende, também, o estudo sobre direitos humanos fundamentados em teorias do Estado, regimes políticos nacionais e internacionais e abordagens de caráter normativo tendo por base teorias da justiça social.

**Anexo II**

— LINHAS DE PESQUISA ESPECÍFICAS PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO - *Campus* São José dos Pinhais —

<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	
<b>CURSO: ADMINISTRAÇÃO</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Empreendedorismo e Gestão da Inovação	Objetiva identificar e conhecer as experiências empreendedoras e as boas práticas organizacionais, direcionadas à gestão da inovação, em especial àquelas relacionadas à Pequenas e Médias Empresas.
Gestão Organizacional	Objetiva identificar os fatores que impactam na gestão organizacional, relacionando-os com a atuação dos gestores. Nesta linha estão escritas para além das competências do gestor dilemas organizacionais que possam cotidianamente operar sobre a tomada de decisão
Impacto Social (Empreendedorismo Social e Sustentabilidade)	É crescente na atualidade o número de organizações de diferentes fins que seguem orientadas ou passaram a contemplar em seu planejamento estratégico as temáticas sobre empreendedorismo social e sustentabilidade. Nesse contexto, esta linha, que transcorre direcionada pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), tem como principal foco identificar modelos organizacionais, práticas e impactos diretos de instituições que promovam o empreendedorismo social e a sustentabilidade no contexto local e regional.
Negócios Digitais	Empreendimentos de base digital, parcial ou totalmente online, ocupam na atualidade um papel de destaque no mercado mundial. Em grande parte esse destaque é atribuído às transformações geradas, a aceitabilidade dos consumidores e aos resultados gerados em escala. Nesse contexto, esta linha de pesquisa objetiva reconhecer: modelos, estratégias e resultados de negócios, originalmente digitais ou em processo de transformação digital, inscritos em diferentes segmentos do mercado brasileiro.
Tendências para a Carreira do Profissional de Administração	Objetiva reconhecer e descrever aspectos gerais e tendências de segmentos de atuação profissional do Administrador divergentes dos segmentos tradicionais, tais como gestão hospitalar, pública, agronegócio entre outras.
<b>CURSO: CIÊNCIAS CONTÁBEIS</b>	
LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Contabilidade Financeira	Objetiva a compreensão e investigação sobre aspectos da contabilidade relacionados ao suporte no processo de gestão, e também os critérios relacionados à identificação, mensuração e evidenciação de fatos contábeis nas organizações, incluindo o setor público e privado. A contabilidade brasileira experimentou, nos últimos anos, uma alteração significativa em sua estrutura e em determinados conceitos, justificando a necessidade de se aprofundar a pesquisa acadêmica acerca da exata compreensão dessas novas regras e o entendimento dos novos relatórios contábeis, que já fazem parte do cotidiano dos contadores. A adesão do Brasil

FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO

	às normas internacionais de relatórios financeiros é uma evolução extraordinária na Contabilidade, o que se traduz em maior valor agregado das informações contábeis para seus usuários, pois permite uma visão mais aprimorada dos valores que representam a situação econômica e financeira das sociedades. Ao adotar as novas regras contábeis internacionais, processo que se aprimorou e se consolidou a partir de 2008, o Brasil aderiu de forma absoluta aos novos critérios contábeis internacionais de reconhecimento, mensuração e evidenciação. O propósito com esta linha de pesquisa é contribuir com inovações na mensuração e evidenciação da riqueza patrimonial para que possam traduzir-se numa melhor compreensão e utilização das informações contábeis na gestão dos negócios.
--	---

**CURSO: DIREITO**

LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Direito e Responsabilidade	Objetiva analisar a responsabilidade sob os diversos aspectos jurídicos, no contexto social, econômico e político.
Direito e Desenvolvimento	Objetiva analisar as interações entre direito e desenvolvimento com base na teoria geral do desenvolvimento e as concepções práticas de direito ao desenvolvimento e relações técnicas e teoria entre direito e desenvolvimento.

**LINHA DE PESQUISA COM TEMAS TRANSVERSAIS**

**CURSOS: ADMINISTRAÇÃO - CIÊNCIAS CONTÁBEIS - DIREITO**

LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
<i>“TecnoLawgia”</i>	As carreiras jurídicas na era da inteligência artificial. Poder Judiciário e sua relação com o jurisdicionado e os operadores do direito pós 3ª e durante a 4ª revolução industrial. Tecnologias e inovações sociais: internet das coisas, jurimetria, tecnologia da informação, a sociedade em rede, IA, blockchain, smart contracts, riscos das novas tecnologias, regulação estatal em tecnologias disruptivas etc.

**LINHA DE PESQUISA INSTITUCIONAL DIREITOS HUMANOS**

LINHA DE PESQUISA	DESCRIÇÃO
Direitos Humanos e Diversidade	No âmbito dos Direitos Humanos, esta linha de pesquisa propõe uma abordagem interdisciplinar com o objetivo de estimular o diálogo de áreas de conhecimento que integrem uma concepção teórica, metodológica interdisciplinar sobre direitos humanos e a realidade social, proporcionando o desenvolvimento de competência científica e formação de pesquisadores na área de Direitos Humanos e Diversidade. A linha enfatiza temas relacionados à igualdade, identidade, pobreza, violação de direitos, educação em direitos humanos, agentes e processos históricos de constituição e defesa dos direitos humanos. Contempla, ainda, estudos sobre concepções históricas, filosóficas, jurídicas e políticas sobre direitos humanos considerando seu enraizamento cultural com ênfase na diversidade e construções identitárias. Pretende, também, o estudo sobre direitos humanos fundamentados em teorias do Estado, regimes políticos nacionais e internacionais e abordagens de caráter normativo tendo por base teorias da justiça social.



**Anexo III**

— LINHAS DE PESQUISA ESPECÍFICAS PARA OS CURSOS DE GRADUAÇÃO DA FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO – *Campus Araucária* —

<b>CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	
<b>CURSO: ADMINISTRAÇÃO</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Empreendedorismo e Gestão da Inovação	Objetiva identificar e conhecer as experiências empreendedoras e as boas práticas organizacionais, direcionadas à gestão da inovação, em especial àquelas relacionadas à Pequenas e Médias Empresas.
Gestão Organizacional	Objetiva identificar os fatores que impactam na gestão organizacional, relacionando-os com a atuação dos gestores. Nesta linha estão escritas para além das competências do gestor dilemas organizacionais que possam cotidianamente operar sobre a tomada de decisão.
Impacto Social (Empreendedorismo Social e Sustentabilidade)	É crescente na atualidade o número de organizações de diferentes fins que seguem orientadas ou passaram a contemplar em seu planejamento estratégico as temáticas sobre empreendedorismo social e sustentabilidade. Nesse contexto, esta linha, que transcorre direcionada pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), tem como principal foco identificar modelos organizacionais, práticas e impactos diretos de instituições que promovam o empreendedorismo social e a sustentabilidade no contexto local e regional.
Negócios Digitais	Empreendimentos de base digital, parcial ou totalmente online, ocupam na atualidade um papel de destaque no mercado mundial. Em grande parte esse destaque é atribuído às transformações geradas, a aceitabilidade dos consumidores e aos resultados gerados em escala. Nesse contexto, esta linha de pesquisa objetiva reconhecer: modelos, estratégias e resultados de negócios, originalmente digitais ou em processo de transformação digital, inscritos em diferentes segmentos do mercado brasileiro.
Tendências para a Carreira do Profissional de Administração	Objetiva reconhecer e descrever aspectos gerais e tendências de segmentos de atuação profissional do Administrador divergentes dos segmentos tradicionais, tais como gestão hospitalar, pública, agronegócio entre outras.
<b>CURSO: CIÊNCIAS CONTÁBEIS</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Contabilidade Financeira	Objetiva a compreensão e investigação sobre aspectos da contabilidade relacionados ao suporte no processo de gestão, e também os critérios relacionados à identificação, mensuração e evidenciação de fatos contábeis nas organizações, incluindo o setor público e privado. A contabilidade brasileira experimentou, nos últimos anos, uma alteração significativa em sua estrutura e em determinados conceitos, justificando a necessidade de se aprofundar a pesquisa acadêmica acerca da exata compreensão dessas novas regras e o entendimento dos novos relatórios contábeis, que já fazem parte do cotidiano dos contadores. A adesão do Brasil às normas internacionais de relatórios financeiros é uma evolução extraordinária na Contabilidade, o que se traduz em maior valor agregado das informações contábeis para seus usuários, pois permite uma visão mais aprimorada dos valores que representam a

FAE CENTRO UNIVERSITÁRIO

	situação econômica e financeira das sociedades. Ao adotar as novas regras contábeis internacionais, processo que se aprimorou e se consolidou a partir de 2008, o Brasil aderiu de forma absoluta aos novos critérios contábeis internacionais de reconhecimento, mensuração e evidenciação. O propósito com esta linha de pesquisa é contribuir com inovações na mensuração e evidenciação da riqueza patrimonial para que possam traduzir-se numa melhor compreensão e utilização das informações contábeis na gestão dos negócios.
<b>CURSO: DIREITO</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Direito e Responsabilidade	Objetiva analisar a responsabilidade sob os diversos aspectos jurídicos, no contexto social, econômico e político.
Direito e Desenvolvimento	Objetiva analisar as interações entre direito e desenvolvimento com base na teoria geral do desenvolvimento e as concepções práticas de direito ao desenvolvimento e relações técnicas e teoria entre direito e desenvolvimento.

<b>LINHA DE PESQUISA COM TEMAS TRANSVERSAIS</b>	
<b>CURSOS: ADMINISTRAÇÃO - CIÊNCIAS CONTÁBEIS - DIREITO</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
<i>“TecnoLawgia”</i>	As carreiras jurídicas na era da inteligência artificial. Poder Judiciário e sua relação com o jurisdicionado e os operadores do direito pós 3ª e durante a 4ª revolução industrial. Tecnologias e inovações sociais: internet das coisas, jurimetria, tecnologia da informação, a sociedade em rede, IA, blockchain, smart contracts, riscos das novas tecnologias, regulação estatal em tecnologias disruptivas etc.

<b>LINHA DE PESQUISA INSTITUCIONAL DIREITOS HUMANOS</b>	
<b>LINHA DE PESQUISA</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
Direitos Humanos e Diversidade	No âmbito dos Direitos Humanos, esta linha de pesquisa propõe uma abordagem interdisciplinar com o objetivo de estimular o diálogo de áreas de conhecimento que integrem uma concepção teórica, metodológica interdisciplinar sobre direitos humanos e a realidade social, proporcionando o desenvolvimento de competência científica e formação de pesquisadores na área de Direitos Humanos e Diversidade. A linha enfatiza temas relacionados à igualdade, identidade, pobreza, violação de direitos, educação em direitos humanos, agentes e processos históricos de constituição e defesa dos direitos humanos. Contempla, ainda, estudos sobre concepções históricas, filosóficas, jurídicas e políticas sobre direitos humanos considerando seu enraizamento cultural com ênfase na diversidade e construções identitárias. Pretende, também, o estudo sobre direitos humanos fundamentados em teorias do Estado, regimes políticos nacionais e internacionais e abordagens de caráter normativo tendo por base teorias da justiça social.

