



RESULTADO DO EDITAL Nº 01/2021- PROPIC 2021/2022 PROJETOS APROVADOS E CLASSIFICADOS

FACULDADE DE CIÊNCIAS EMPRESARIAIS – FACE/FUMEC

Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
Ruínas organizacionais em situação de contexto extremo: um estudo cross culture no setor de bares e restaurantes em Belo Horizonte e Roma. Modalidade PG 1 ano Vigência: outubro/2021 a julho/2022	Dr. DANIEL JARDIM PARDINI Dra. Jurema Suely de Araújo Nery Ribeiro	Estratégias em organizações e comportamento organizacional	Ciências Sociais Aplicadas	Administração	Administração	Acidentes, desastres, catástrofes naturais, epidemias e pandemias formam a nova classe de incertezas ameaçadoras denominadas de contextos extremos. O evento extremo é o episódio ou ocorrência que pode resultar em magnitude extensa e intolerável de consequências físicas, psicológicas e materiais (Hällgren, Rouleau e De Rond, 2018). No caso de setores econômicos suscetíveis aos efeitos provocados pelo contexto extremo, cenários avassaladores podem ser manifestados e comparados a perspectiva metafórica das ruínas organizacionais. Não foi diferente com o surto pandêmico do Coronavírus que paralisou diversos segmentos da economia global. Diante do cenário de ruínas caracterizado pela descontinuidade, pedidos de falência e situações de insolvência três situações metafóricas se apresentam para as organizações diretamente afetadas pelo isolamento social. A desconstrução, já no formato de escombros, para os empreendimentos abandonados durante a pandemia; a evidenciação na figura das reflexões e do registro na memória das atividades organizacionais com o contexto vivenciado; e a terceira, a revitalização, ou seja, a decisão pela reconstrução. O objetivo da pesquisa é então analisar a influência da ambiência de contextos extremos nas etapas de desconstrução, evidenciação e reconstrução de ruínas organizacionais no setor de bares e restaurantes das cidades de Roma e Belo Horizonte. Por se tratar de um estudo cross culture, pretende-se, além de expandir o conhecimento teórico sobre a interação dos construtos contextos extremos e



Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
						ruínas organizacionais, oferecer insights sobre os processos de recuperação deste tradicional setor de entretenimento na capital de Minas Gerais e na capital italiana.
A aplicação e extensão da Teoria do Comportamento Planejado: um estudo sobre o comportamento de usar ou não usar canudos de plástico. Modalidade PI 1 ano Vigência: outubro/2021 a julho/2022	Dr. LUIZ RODRIGO CUNHA MOURA Dra. Ruthe Rebello Pires (Voluntária da EMGE)	Comportamento do consumidor	Ciências Sociais Aplicadas	Administração	Administração Mestrado Acadêmico em Administração	Um grande número de estudos sobre o comportamento do consumidor se atém ao teste de modelos sobre predição do comportamento usando o modelo da Teoria do Comportamento Planejado (TCP). Assim, explicações sobre a adoção de produtos, de novas tecnologias ou de mudanças de comportamentos cujos resultados são considerados incertos ou cuja adoção implica a assimilação de novos conhecimentos, ruptura de hábitos, mudanças de valores ou a superação de impedimentos pessoais, podem ser mais bem compreendidas por meio dessa teoria. O objetivo principal dessa pesquisa é o de testar e validar a Teoria do Comportamento Planejado para explicar a intenção comportamental associada ao consumo de canudos de plástico por meio da operacionalização dos construtos da teoria identificando quais as principais vantagens e desvantagens do processo de usar ou não usar canudos de plástico na percepção dos indivíduos. Em termos metodológicos, a pesquisa terá duas fases. A primeira será uma pesquisa qualitativa com 20 indivíduos sobre as crenças relacionadas às vantagens, desvantagens, o que facilita e o que dificulta não usar canudos de plástico para beber. Os resultados dessa pesquisa serão usados para a confecção de um questionário a ser aplicado na segunda etapa da pesquisa (quantitativa). Em princípio serão aplicados cerca de 500 questionários presencialmente e também pela internet, por meio dos contados de mídias sociais, tais como o Facebook Ads, por exemplo. Para a análise de dados, serão utilizadas as técnicas de estatística descritiva, teste de outliers multivariados, análise fatorial exploratória, confiabilidade das escalas, validade convergente, validade discriminante e validade nomológica por da análise fatorial confirmatória utilizando a modelagem de



Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
						equações estruturais. Assim, espera-se validar a TCP no contexto brasileiro sobre o comportamento de usar ou não canudos de plástico, bem como identificar a intenção dos consumidores em manter ou abandonar o uso desse produto.
Debates sobre os desafios e a presença feminina no mundo do trabalho. Modalidade PI 1 ano Vigência: outubro/2021 a julho/2022	Dr. THIAGO SOARES NUNES	Estratégias em organizações e comportamento organizacional	Ciências Sociais Aplicadas Ciências Humanas	Administração Psicologia	Psicologia Administração Gestão Estratégica de Pessoas	A participação feminina no mercado de trabalho vem crescendo, no entanto, não foi acompanhada por uma diminuição das desigualdades profissionais entre homens e mulheres (ABRAMO, 2001; SOUZA, 2021). O seu crescimento deve-se dentre outros fatores à formação das mulheres que, muitas vezes mais instruídas e diplomadas que os homens, se tornam cada vez mais aptas a executar atividades em tarefas antes dedicadas apenas aos homens (HIRATA, 2015). A luta por valorização das mulheres no mercado de trabalho são lideradas pelos movimentos feministas, que se posicionaram com pautas importantes ao longo do tempo, sendo responsáveis por grande parte das conquistas, relacionadas ao tema, além da inserção de mulheres no mercado de trabalho, o direito ao voto, ao divórcio, a independência financeira e conquistas simbólicas concernentes ao empoderamento de questões relativas ao desejo, suas vontades e ao seu próprio corpo, impulsionadores na criação de leis criadas para proteção aos direitos das mulheres, violência doméstica, violência de gênero, assédio moral e sexual (HIRATA 2015; PAIVA, 2017). Por sua vez, essas desigualdades de gênero podem ter sido intensificadas durante o período pandêmico do Covid-19, em que milhares de mulheres se viram obrigadas a estabelecer a relação trabalho e família de maneira a assumir tarefas domésticas, a educação dos filhos (uma vez que as escolas estavam fechadas) e ao mesmo tempo realizar o trabalho formal nas empresas. Este projeto de pesquisa objetiva compreender os desafios e a presença feminina no mundo do trabalho. Para tanto será realizado uma revisão da literatura, buscando



Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
						<p>informações em bases de dados como Scopus, Scielo, Spell, e outros, além de artigos publicados em eventos e revistas científicas nacionais e internacionais. Pretende-se desta forma, ter uma compreensão por diversas pesquisas sobre a realidade enfrentada pelas mulheres no contexto apresentado.</p>



FACULDADE DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E DA SAÚDE - FCH/FUMEC

Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
<p>Avaliação da correlação entre a infecção pelo SARS-CoV-2 e a infertilidade masculina.</p> <p>Modalidade PG 01 ano</p> <p>Vigência: outubro/2021 a julho/2022</p>	<p>Dra. ADRIANA DOS SANTOS</p> <p>Dra. Maria Lectícia Firpe Penna</p>	<p>Promoção da Saúde</p>	<p>Ciências da Saúde</p>	<p>Saúde Coletiva</p>	<p>Biomedicina</p>	<p>A Organização Mundial da Saúde (2010) define infertilidade como a incapacidade de um casal de engravidar ou levar a gravidez a termo após um ano ou mais de relações sexuais regulares, sem proteção contraceptiva. Aproximadamente 15% dos casais são inférteis e, entre esses casais, a infertilidade masculina é responsável por aproximadamente 50% a 60% das causas. Trata-se de um grave problema de saúde que afeta mais de 20 milhões de homens em todo o mundo. O novo coronavírus (SARS-CoV-2), causador da COVID-19, foi isolado pela primeira vez em humanos na província de Wuhan na China em dezembro de 2019 (WHO, 2020). No mundo, mais de 204 milhões de COVID-19 foram confirmados e o número de mortes já superou a marca de 4 milhões. No Brasil, há registro de mais de 20 milhões de casos, com mais de 570 mil óbitos associados à doença. Além da doença respiratória que pode progredir para síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA) e morte, outras complicações graves foram evidenciadas como as cardiopatias e os distúrbios de coagulação. Todavia, a expansão do conhecimento científico sobre as sequelas e complicações decorrentes da infecção causada pelo coronavírus têm mostrado que se trata de uma doença sistêmica. Vários estudos sugerem que o sistema reprodutivo humano pode ser potencialmente vulnerável à infecção por COVID-19 uma vez que esta prejudica a qualidade do sêmen e o potencial reprodutivo masculino - a presença do vírus nos órgãos reprodutores masculinos compromete a produção de espermatozoides. Além disso, a presença do vírus nos testículos pode lesar as células produtoras de testosterona desencadeando uma andropausa precoce. Foi evidenciado que lesões testiculares revelaram uma combinação de orquite (infecção dos testículos), alterações circulatórias e diminuição do número das células produtoras de espermatozoides e de testosterona. Outra possível sequela seria a disfunção erétil. A preocupação com possíveis efeitos duradouros desta infecção na reprodução masculina é justificável, uma vez que impactam o bem-estar das pessoas. Dessa forma, o presente trabalho</p>



Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
						de revisão tem como objetivo investigar, compilar e avaliar os mecanismos conhecidos e potenciais pelos quais o SARS-CoV-2 afeta a saúde reprodutiva masculina com o objetivo de fornecer uma referência para futuras investigações e tratamento de COVID-19.
Autonomia Privada, Desenvolvimento e Black Mirror: uma abordagem pela Análise Econômica do Direito. Modalidade PI 01 ano Vigência: outubro/2021 a julho/2022	Dr. PAULO MÁRCIO REIS SANTOS	Regulação e autonomia privada	Ciências Sociais Aplicadas	Direito	Direito Mestrado Acadêmico Instituições Sociais, Direito e Democracia	A Constituição da Espanha, de 1978, prevê a opção pelo modelo de Economia de Mercado, ao dispor que a liberdade de empresa é reconhecida no quadro da economia de mercado. A Constituição do Brasil, de 1988, apesar de não prever de modo expreso a sua opção econômica, com base em seus princípios e fundamentos, pode-se concluir que também adotou o modelo de Economia de Mercado. Observa-se logo ao início da Constituição, em seu art. 3º, II, ser fundamento da República Federativa do Brasil garantir o desenvolvimento nacional. Além disso, o art. 170 prescreve que a liberdade de iniciativa e a valorização do trabalho humano são fundamentos da Ordem Econômica, tendo como importantes princípios a propriedade privada, a livre concorrência e a defesa do consumidor, entre outros. Por sua vez, o art. 219 prescreve que o mercado interno integra o patrimônio nacional e será incentivado de modo a viabilizar o desenvolvimento cultural e socioeconômico, o bem-estar da população e a autonomia tecnológica. Não se pode ignorar que o desenvolvimento econômico e a inovação tecnológica devem respeitar a autonomia privada dos indivíduos, haja vista que a finalidade da Ordem Econômica é assegurar a todos, existência digna. No aspecto das artes visuais e da ficção, a série Black Mirror, criada por Charlie Brooke e exibida pela Netflix, inovou substancialmente ao tratar de temas que envolvem uma sociedade tecnológica futurista, com reflexos substanciais na Autonomia Privada. Feitas essas considerações, o objetivo da pesquisa será realizar o estudo dos efeitos do Desenvolvimento tecnológico na Autonomia Privada, tendo como base a série Black Mirror e a teoria da Análise Econômica do Direito como marco teórico. A metodologia de trabalho será transdisciplinar, procedendo à análise crítica da série Black Mirror, a pesquisa



Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
						doutrinária e legislativa, buscando os pontos essenciais de cada elemento que compõe a pesquisa, perquirindo-os e apresentando, ao final, as soluções obtidas.
Diálogos constitucionais E(M) crise de efetividade: análise de institutos de Direito Público e de Direito Privado. Modalidade PG 01 ano Vigência: outubro/2021 a julho/2022	Dr. SÉRGIO HENRIQUES ZANDONA FREITAS <u>Colaboradores FCH/FUMEC</u> Dra. Gabriela Oliveira Freitas Me. Vinícius Lucas Paranhos <u>Colaboradores Externo</u> <u>IMDP</u> Dr. Adriano da Silva Ribeiro Me. Bruno Paiva Bernardes Me. Laís Alves Camargos Me. Letícia da Silva Almeida	Esfera pública, legitimidade e controle	Ciências Sociais Aplicadas	Direito	Direito Mestrado Acadêmico Instituições Sociais, Direito e Democracia	Inserido no atual contexto de mudanças e reformas pelas quais vem passando o direito brasileiro e mundial, visa fornecer uma visão crítico-propositiva dos principais aspectos discutidos nos institutos de Direito Público e de Direito Privado, novas tecnologias e a inteligência artificial, sempre com ênfase em preceitos constitucionais e a sua crise de efetividade, gerada principalmente pelo problema recorrente do excesso de conceitos jurídicos indeterminados na complexa sociedade contemporânea. O conteúdo dos diálogos propostos de forma inclusiva, por metodologia de ensino jurídico co-participado e a educação com técnicas avançadas de aprendizagem, encontra vínculo com o projeto político-pedagógico e objetivos do PPGD FUMEC. Integra a Rede Avançada de Pesquisas em Direito, no Diretórios de Grupos do CNPq, com a presença de pesquisadores de várias regiões do país, tendo por foco a participação em congressos e a publicação de artigos. Utilizar-se-á o método hipotético dedutivo para realização de uma pesquisa bibliográfica em livros, teses, dissertações e artigos em periódicos Qualis Capes, com foco no processo constitucional como marco teórico.



FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA - FEA/FUMEC

Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
Análise da resistência à compressão do concreto com incorporação de bactérias do gênero bacillus subtilis por meio de ensaio não destrutivo através de ultrasson. Modalidade PG 01 ano Vigência: outubro/2021 a julho/2022	Dra. EDNA ALVES OLIVEIRA Dr. Luiz Antônio Melgaço Nunes Branco	Tecnologia e inovação nas engenharias	Engenharias	Engenharia Civil	Eng. Civil	Por ser um material frágil, o concreto sempre está propenso ao surgimento de fissuras e microfissuras que podem prejudicar a integridade da estrutura, pois, comprometem significativamente a sua resistência e a sua durabilidade. Uma alternativa para a cicatrização das microfissuras é a incorporação de bactérias ao concreto. Desta forma, esta pesquisa tem por objetivo avaliar um processo metodológico para a incorporação de bactérias do gênero Bacillus Subtillis ao concreto, verificando-se a influência da presença destas na resistência à compressão do concreto. Para realizar esta investigação, pretende-se substituir o agregado graúdo do concreto parcialmente por argila expandida impregnada com bactérias do gênero Bacillus Subtillis, por meio de imersão em solução com probiótico. A resistência à compressão dos corpos de provas de concreto com e sem incorporação de bactérias será analisada por meio de pulso ultrassônico ensaio não destrutivo. Além disso, os corpos de provas de concreto com e sem incorporação de bactérias serão analisados no MEV Microscópio Eletrônico de Varredura.
Verificação da relação entre a resistência à compressão do concreto e resultados de ensaios de integridade (PIT) em estacas escavadas. Modalidade PI 01 ano Vigência: outubro/2021 a julho/2022	Dra. JAMILE SALIM FUINA	Processos construtivos na construção civil	Engenharias	Engenharia Civil	Eng. Civil	As fundações são elementos estruturais que possuem a função de transmitir a carga da estrutura para o solo. Na construção civil, entre os diferentes tipos de fundações, estão as estacas escavadas de concreto. Entretanto, estas estacas podem apresentar patologias devido a falhas na sua execução e conseqüentemente comprometer toda a edificação. Sendo assim, o Pile Integrity Test (PIT) é um ensaio utilizado para investigar a integridade de estacas de um modo não destrutivo, se mostrando eficaz e de baixo custo. Atualmente, não existe uma norma brasileira para o ensaio PIT, o que também justifica os estudos acerca do tema. Entretanto, o ensaio é internacionalmente reconhecido e normatizado em diversos países como Austrália, China, Estados Unidos, França e Inglaterra. O ensaio PIT permite detectar danos ao



Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
						longo do fuste da estaca, contribuindo para verificar a estabilidade da estrutura. Como, neste ensaio, uma onda é propagada pelo comprimento da estaca, é importante conhecer as características do concreto ali presente, dentre elas, a influência da resistência à compressão do concreto na interpretação dos resultados do ensaio, caracterizando-se como o objetivo deste trabalho. Os parâmetros necessários serão obtidos da literatura e em banco de dados e, em seguida, será realizado um estudo estatístico buscando a parametrização do ensaio. Devido à carência de resultados publicados no Brasil sobre o tema proposto, este trabalho espera prover valores referenciais para a realização do ensaio PIT, avaliando sua eficiência perante a variação da resistência à compressão do concreto, contribuindo com pesquisadores e construtoras em sua realização.
As repercussões da implementação do Estudo de Impacto de Vizinhança como instrumento de gestão e desenvolvimento urbanos em Belo Horizonte. Modalidade PI 01 ano (renovação) Vigência: outubro/2021 a julho/2022	Dr. REGINALDO MAGALHÃES DE ALMEIDA	Planejamento urbano e gestão das cidades	Ciências Sociais Aplicadas	Arquitetura e Urbanismo	Arquitetura e Urbanismo Direito Administrativo Direito Ambiental Direito Urbanístico	Cada vez mais presente no planejamento e gestão do uso do solo urbano, o instrumento jurídico e urbanístico, denominado Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV) caracteriza-se pela tentativa de estimular o exercício da função social da propriedade urbana e de permitir uma maior gerência do Estado sobre os usos e ocupações do solo urbano. O EIV foi regulamentado pelo Estatuto da cidade, considerado como um dos marcos legais da legislação urbanística no Brasil. Passados anos de aprovação dessa lei, verifica-se a necessidade de aprofundar na análise dos resultados da aplicação desse instrumento nas cidades brasileiras. Entende-se ainda que o conhecimento do EIV é importante para arquitetos e engenheiros. O objetivo da pesquisa é verificar as Repercussões do processo de implementação do EIV na cidade de Belo Horizonte (BH), frente aos objetivos de indução de um desenvolvimento urbano socialmente mais justo e inclusivo e da gestão democrática da cidade. Desde 2011, em BH aplica-se o licenciamento urbanístico prévio de empreendimentos de impacto a partir da exigência de elaboração e análise do EIV. Como recorte de estudo, pretende-se investigar a implantação e implementação do EIV em BH, no período



Título do Projeto & Modalidade	Coordenação & Equipe Docente Colaboradora	Linha de Pesquisa	Área	Sub-área	Cursos	Resumo
						<p>compreendido de 1996, quando foi aprovado o Plano Diretor da cidade e estabelecido a base para sua implantação, até o ano de 2021(a pesquisa anterior era até 2019 - em 2020 foi implementado o Novo Plano Diretor da Cidade). Apesar de transcorridos mais de 20 anos, ainda são poucos os estudos realizados sobre a utilização desse recurso em Belo Horizonte. Pretende-se, primeiramente, desenvolver uma revisão bibliográfica do EIV, identificando os dispositivos legais pertinentes ao tema, tais como leis e decretos, tanto nas esferas federal e municipal, além dos processos técnico-administrativos da Prefeitura de BH. Posteriormente, intencionais e analisar a efetivação e os impactos da implementação do EIV em BH. Ao final, almeja-se produzir material digital para consulta pública, publicação em seminários, congressos e revistas especializadas.</p>