

# Boletim de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão

Ifes Campus Colatina

2020

## DESTAQUE

INICIAÇÃO À PESQUISA E À EXTENSÃO

Página 3

JORNADAS E SEMINÁRIOS

Páginas 4 e 5

PÓS-GRADUAÇÃO

Páginas 6 e 7

AÇÕES DE EXTENSÃO

Páginas 8 a 12

NÚCLEOS: NAC, NEA, NIC

Páginas 13 a 16

PREMIAÇÕES E AGRADECIMENTOS

Páginas 17 a 29

PROPRIEDADE INTELECTUAL

Página 20

PUBLICAÇÕES

Páginas 21 a 23



*Algumas imagens de fabricação/montagem de máscaras face shields e violaringoscópios.*

Neste Boletim DPPGE 2020 destacamos o envolvimento da comunidade do Ifes - Campus Colatina no combate à pandemia da Covid-19. Assim como em outros *campi* do Instituto, servidores se organizaram e não se furtaram de continuar apoiando a Sociedade. Agradecemos e parabenizamos aos servidores do Campus que tiveram essa iniciativa, assim como aos parceiros externos que nos apoiaram nessas atividades. Ao longo deste boletim é possível obter mais informações das várias ações desenvolvidas em 2020.

O Ifes não parou!!!



### **DIRETOR GERAL**

Octavio Cavalari Junior

### **DIRETOR DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO**

Julio Cesar Nardi

### **DIRETORA DE ENSINO**

Elizabeth Gerlânia Caron  
Sandrini

### **DIRETOR ADMINISTRATIVO**

Joel Rogério

### **ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA PUBLICAÇÃO**

Diretoria de Pesquisa, Pós-  
Graduação e Extensão

### **EQUIPE DE ELABORAÇÃO**

Julio Cesar Nardi  
Renata Mattos Simões  
Marlinda Gomes Ferrari  
Heuller Alves Colona

### **FONTE**

Notícias do Ifes  
Comunicação Social - Colatina  
Equipe DPPGE  
Núcleos parceiros

## **EDITORIAL**

2020 é, reconhecidamente, o ano que marcou profundamente nossas vidas e a dinâmica de nossas instituições. Em consequência da pandemia da Covid-19, tivemos que nos adaptar a novas maneiras de interagir, de nos relacionar e de continuar nossas tarefas laborais. De todo modo, apesar de todo o sofrimento e privações que a pandemia trouxe a nós, houve também muitas ações de superação, de solidariedade, de reinvenção e de empatia. É nesse espírito de superação que buscamos elaborar este boletim a fim de evidenciar o que pudemos desenvolver em 2020 mesmo com a pandemia. Que isso sirva de alento para nossos corações - mostrando que fomos fortes e capazes - e de profundo respeito àqueles que sofreram e sofrem com essa doença devastadora.

Em relação à pesquisa, servidores do Campus Colatina participaram dos editais de iniciação científica publicados pela Reitoria do Ifes, bem como de projetos de pesquisa realizados em parceria com instituições externas. Destacamos, ainda, o esforço de servidores no sentido de publicar os resultados de suas pesquisas em importantes eventos e revistas científicas.

Na pós-graduação, avançamos na oferta de cursos *lato sensu*, alcançando, em 2020, o número de 5 (cinco) cursos sendo ofertados simultaneamente pelo Campus e atingindo mais de 4.400 matrículas/vagas ofertadas. Tais vagas/matrículas estão distribuídas entre os seguintes cursos: Pós-Graduação *lato sensu* em Conectividade e Tecnologias da Informação, Pós-Graduação *lato sensu* em Administração Pública, Pós-Graduação *lato sensu* em Sustentabilidade no Ambiente Construído, Pós-Graduação *lato sensu* em Práticas Pedagógicas para Professores (no qual o Campus Colatina atua como pólo ofertante em parceria com o Cefor) e a Pós-Graduação *lato sensu* em Docência para a Educação Profissional e Tecnológica (de abrangência nacional, ofertado em 27 entes federados e fruto de parceria entre Ifes, Ifsc e SETEC-MEC).

Com considerável experiência na pós-graduação *lato sensu*, o Campus deu passos concretos rumo à pós-graduação *stricto sensu* em 2020. Foi montada uma comissão formada por docentes e técnicos-administrativos, que realizou um estudo de viabilidade e elaborou uma proposta de adesão do Campus Colatina ao Programa de Mestrado em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação (PROFNIT). A proposta foi submetida em dezembro de 2020 e está em fase de avaliação. Agradecemos aos servidores do Campus e de outros campi do Ifes, bem como à Direção Geral e à Reitoria por apoiarem a submissão da proposta.

Na extensão, mesmo com todas as limitações de interação com o público externo, as ações de extensão procuraram se reinventar, assim como aproveitar o momento para replanejar seus itinerários. Dentre as várias ações de extensão em 2020, destacamos aquelas diretamente ligadas ao combate da pandemia da Covid-19, as quais contaram com a atuação direta de vários servidores e parceiros externos. Os detalhes de todas as ações de extensão realizadas no âmbito do Campus Colatina podem ser encontrados neste boletim.

Em relação aos núcleos ligados à DPPGE, o Núcleo de Arte e Cultura (NAC) do Campus Colatina inovou e realizou um sensacional “Arraiá Virtual”, contando com a participação de estudantes, servidores e egressos em um momento muito emocionante e descontraído. O Núcleo de Educação Ambiental (NEA) Tabocas desenvolveu uma série de momentos *online* com destaque para o ciclo de palestras (*lives*) com os temas dos objetivos do desenvolvimento sustentável da ONU. O Núcleo Incubador do Campus Colatina (NIC) desenvolveu inúmeras ações relacionadas ao empreendedorismo inovador. Dentre elas podemos citar aqui: pré-incubação residente; capacitação para modelagem de novos negócios; apoio na concepção e promoção do Hub de Inovação do Campus Colatina; mapeamento da inovação no Campus Colatina; e preparação para lançamento do primeiro edital de incubação do NIC. Demais ações dos núcleos e os detalhamentos das que foram supracitadas encontram-se neste boletim.

De fato, 2020 será um ano inesquecível em nossa história. Fomos surpreendidos por uma pandemia, tivemos muitas perdas e fomos privados de várias coisas. De todo modo, pudemos mostrar nosso valor e nossa força como indivíduos, cidadãos e, também, como servidores de uma instituição que se manteve firme e se reinventou quando foi necessário. Muito obrigado a todos os que se empenharam para a realização das várias ações relacionadas à Pesquisa, Pós-graduação e Extensão no Campus Colatina. O Ifes não parou!

Muito obrigado!

Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão.

### *PARTICIPAÇÃO EM EDITAIS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFES*

Em 2020, considerando a não disponibilidade de recursos do Campus para custeio de bolsas de iniciação científica, a Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão (DPPGE), com o apoio do Núcleo de Apoio a Projetos (NAP) do Campus, decidiu por não publicar os editais internos de iniciação científica e focar na divulgação e no estímulo aos pesquisadores a submeterem seus projetos aos editais de iniciação científica (PICTs) do Ifes. Os editais PICT, além de possibilitarem a obtenção de bolsas para alunos, abrem a oportunidade para atuação voluntária dos estudantes. Do Campus Colatina, foram aprovados 6 (seis) projetos, nas áreas de Artes, Educação e Arquitetura e Urbanismo. Tais projetos contemplam 16 (dezesseis) planos de trabalho de estudantes. Metade desses planos destinou-se a alunos do ensino médio, no âmbito do Edital 04/2020 - Pibic-Jr. A inclusão de alunos de nível médio em atividades de pesquisa tem sido uma tendência, na medida em que se percebe o quanto a Pesquisa contribui para a formação do estudante e do profissional.

Editais Internos

## Iniciação Científica e Tecnológica

### *PARTICIPAÇÃO EM EDITAL DE INICIAÇÃO À EXTENSÃO DO IFES*

Em 2020, o Campus Colatina participou do Edital PAEX-Ifes nº 01/2020 de Bolsas de Iniciação à Extensão do Ifes, que concede bolsas para estudantes matriculados nos cursos técnicos, de graduação e de pós-graduação ofertados nos vários campi do instituto. Nesse ano, foram captadas 8 (oito) bolsas de iniciação à extensão, distribuídas entre vários programas e projetos do Campus Colatina. Tais bolsas contemplam tanto alunos de cursos técnicos integrados quanto alunos de cursos de graduação. Essa mescla de alunos de diferentes níveis promove uma integração muito enriquecedora. Abaixo segue a listada de ações de extensão do Campus Colatina contempladas com bolsas nesse edital: (i) Programa Águas do Espírito Santo (1 bolsista de curso superior); (ii) Projeto Caderno Digital (1 bolsista de curso superior e 1 bolsista de técnico integrado); (iii) Programa Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo (EMAU) (1 bolsista de curso superior); (iv) Programa Laboratório de Educação em Tecnologia e Robótica Educacionais (Leter) (1 bolsista de curso superior e 1 bolsista de técnico integrado); (v) Programa do Núcleo Incubador de Empreendimentos de Colatina (NIC) (1 bolsista de curso superior e 1 bolsista de técnico integrado). Nossos agradecimentos e parabéns aos coordenadores das ações que submeteram suas propostas ao edital.

## IV JORNADA DE INTEGRAÇÃO E X JORNADA INTERNA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO

### IV JORNADA DE INTEGRAÇÃO



A Jornada de Integração do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) foi criada em 2017 com o objetivo de reunir os eventos da instituição. Em sua primeira edição, uniu a já tradicional Jornada de Iniciação Científica, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação com a primeira edição da Jornada de Extensão. Em 2018, além dos eventos citados, foi realizada também a primeira Jornada de Ensino integrando, assim, os trabalhos desenvolvidos nas áreas de Ensino, Pesquisa e Extensão do Ifes.

Em 2020, em virtude da pandemia da Covid-19, a IV Jornada de Integração do Ifes, que aconteceu entre os dias 30 de novembro a 4 de dezembro, se deu em formato 100% *on-line*. A programação contou com a palestra de abertura “Inteligência artificial e o mundo do trabalho: tendências e desafios”, com Emílio Augusto Barbosa. De modo geral, a estrutura do evento englobou apresentações de trabalhos, painéis temáticos com palestrantes, rodas de conversa e fez parte da programação a Feira de Ciências Norte Capixaba (Fecinc).

Ao todo, a Jornada teve 418 trabalhos apresentados em sessões privadas com o envolvimento de 450 estudantes. O evento

teve mais de 25 horas de programação aberta e foram registradas mais de 6 mil visualizações em seus vídeos no YouTube.

Alunos e servidores do Campus Colatina membros de equipe de projetos de pesquisa e de extensão participaram da IV Jornada de Integração do Ifes compartilhando experiências e conhecimento.

### X JORNADA INTERNA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO



A X Jornada Interna de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão do Campus Colatina aconteceu simultaneamente com a 17ª Semana Estadual de Ciência e Tecnologia entre os dias 23 e 26 de novembro de 2020. Com isso, buscou-se alinhamento com a discussão estadual e com a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2020, cujo tema proposto foi: “Inteligência Artificial e suas Aplicações para Inovação”. Além disso, a jornada se integrou ao V Workshop de Administração, e o evento foi nomeado como I Jornada Integrada do Campus Colatina. Diferente das versões anteriores, essa edição foi realizada em ambiente virtual, em função da pandemia.

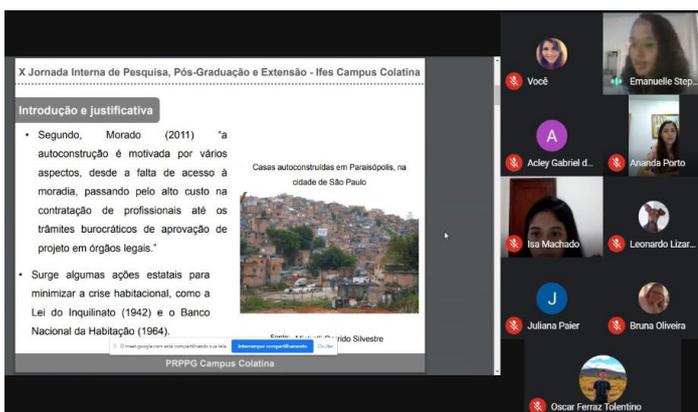
Para a palestra de abertura, contamos com a Dra. Irene von der Weid (INPI), cuja fala

abordou: “Inteligência Artificial e suas Aplicações para Inovação”.



*Conferência web da palestra de abertura*

Além disso, tivemos 15 (quinze) trabalhos de iniciação científica apresentados e mesa redonda expondo experiências de pré-incubação realizadas pelo Núcleo Incubador do Campus Colatina com a participação dos pré-incubados: Afy e Cybermed.



*Sala de apresentação de pôster de iniciação científica*

A Jornada contou com 204 participantes e teve uma avaliação muito positiva. O formato virtual contribuiu muito para promover maior troca de experiências entre diferentes perfis de formação acadêmica.

---

## *XI SEMINÁRIO MUNICIPAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO*

---



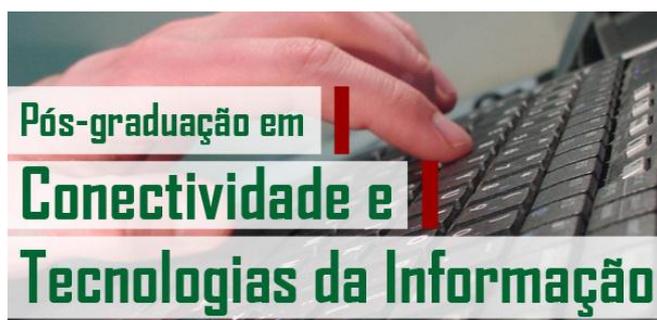
A XI Edição do Seminário Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação foi realizada pelo Ifes - Campus Itapina nos dias 26 e 27 de novembro totalmente *online*. O Campus Colatina é, tradicionalmente, um parceiro importante desse evento, já tendo atuado como anfitrião e parceiro colaborador em edições anteriores. O Campus reconhece a importância do envolvimento da sociedade colatinense nas discussões levantadas pelo Seminário. O objetivo do evento é, portanto, promover ampla discussão com seguimentos da sociedade no âmbito de Ciência, Tecnologia e Inovação (CTI) em Colatina e região.

Em 2020, a palestra de abertura teve como tema “Inovação em Cenário de Crise: a tecnologia integrando a Educação ao Agronegócio”, ministrada pelo Sr. Daniel Scotá (CEO da AgricOnline). No segundo dia de evento, tivemos mesa redonda com o tema “Práticas Inovadoras: o que há de novo no Agro, na Educação e nos Negócios” com as participantes Stefany Sampaio (Estudante de Agronomia, Técnica em Agronegócio e em Administração; Influenciadora do Agro), Mirelly Katiene e Silva Boone e Daieny Brunetti de Moraes (Assessoria Pedagógica e Formação de Professores da Semed) e Rafaela Marques (CEO da Sempre Design e Plataforma Auati).

## PÓS-GRADUAÇÃO NO CAMPUS COLATINA

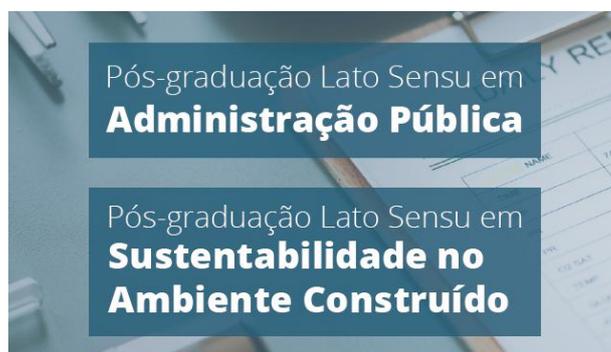
Em 2020, o Ifes campus Colatina deu continuidade à oferta de cursos de pós-graduação *lato sensu* e passos concretos na busca pela oferta do seu primeiro curso de mestrado.

A segunda turma do **Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Conectividade e Tecnologias da Informação** teve início em março de 2020. Em virtude da pandemia da Covid-19, as aulas foram temporariamente suspensas (de março a outubro de 2020), por demandarem a utilização de equipamentos de laboratório. Durante esse período, foi mantido contato constante entre alunos, coordenação, colegiado e docentes. A partir de outubro de 2020, as aulas presenciais foram retomadas (com os cuidados previstos pelos protocolos de biossegurança). As disciplinas do primeiro módulo tiveram seu término ainda em 2020, com boa avaliação por parte dos alunos.



O **Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Administração Pública** e o **Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Sustentabilidade no Ambiente Construído** iniciaram o ano de 2020 na fase de escrita do trabalho de conclusão de curso, com defesas planejadas para o mês de junho. Em razão da pandemia, foram necessários ajustes na condução dos

trabalhos de orientação e também na dinâmica das defesas, as quais ocorreram ao longo de 2020 e por conferência web. Todo o suporte foi dado aos alunos, observando-se a legislação em vigor. Os alunos que não conseguiram defender seus trabalhos finais em 2020 solicitaram prorrogação até março de 2021.



A entrada da primeira turma do **Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Ensino de Ciências da Natureza**, prevista para o segundo semestre de 2020, por conta dos reflexos da pandemia na dinâmica das aulas práticas e no público-alvo do curso (professores do município de Colatina e Região), não foi realizada em 2020. A previsão de oferta, então, passou a ser o segundo semestre de 2021.

O Campus Colatina é um dos polos do **Curso de Pós-Graduação *lato sensu* em Práticas Pedagógicas para Professores** (ofertado pelo Cefor). Em 2020, foram trabalhados o 2º e 3º módulos do curso sendo, portanto, abordada a disciplina de Projeto de Intervenção Pedagógica, que culminou com a apresentação dos trabalhos finais de curso. Considerando a pandemia, as defesas foram realizadas via conferência web.



Em 2020, o Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes), por meio do Campus Colatina, ofertou 4.320 vagas em todo o Brasil do **Curso de Pós-graduação *lato sensu* em Docência para a Educação Profissional e Tecnológica (DocentEPT)**. O curso é ofertado na modalidade a distância, tem carga horária de 460 horas e duração de 12 meses. A formação visa a capacitar professores que atuam nas áreas técnicas dos cursos da rede estadual; estimular a produção e difusão de conhecimento sobre a EPT; e promover a Educação a Distância como estratégia educativa. O curso é resultado de parceria firmada entre a Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica (Setec/MEC) com o Ifes para a organização de um projeto para Formação em Educação Profissional e Tecnológica. O processo seletivo faz parte do Programa Novos Caminhos, um conjunto de ações para o fortalecimento da política de Educação Profissional e Tecnológica, em apoio às redes e instituições de ensino, no planejamento da oferta de cursos alinhada às demandas do setor produtivo e na incorporação das transformações produzidas pelos processos de inovação tecnológica.

Ainda em 2020, uma comissão formada por técnicos-administrativos e docentes realizou um amplo estudo de viabilidade de implantação do **Profnit (Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação)** em Colatina e região. Tal estudo culminou na elaboração de uma proposta de adesão ao mestrado por parte do Campus Colatina. Se a proposta for aprovada, o Campus Colatina será um ponto focal da Rede Profnit, ofertando o primeiro mestrado gratuito do Noroeste do Estado.



**PROFNIT**

Mestrado em Propriedade Intelectual  
e Transferência de Tecnologia para a Inovação

Mesmo diante do ano atípico que foi 2020, os cursos de pós-graduação, que estavam em andamento, continuaram suas atividades (adaptando-se ao novo cenário) e novas vagas de *lato sensu* foram ofertadas. Inclusive, houve um grande empenho em elaborar a proposta de adesão à Rede Profnit, com a possibilidade de o campus Colatina tornar-se um ponto focal ofertando o Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação.

Parabéns a todos os envolvidos nessas várias ações de pós-graduação!

## AÇÕES DE EXTENSÃO DESENVOLVIDAS

Mesmo com a pandemia, várias ações de extensão foram realizadas em 2020. Cada ação, à sua maneira, foi (re)planejada, reinventada e inovada, não deixando de atuar para fora dos muros do Campus.

### Programa Núcleo Integrado de Práticas Administrativas e Tecnológicas (NIPAT)

O NIPAT se destacou pela realização, em parceria com a Coordenadoria de Comunicação Social e Eventos do Ifes Campus Colatina, de *lives* relacionadas a temas como “Economia e inovação num cenário de instabilidade”, “Indústria do petróleo e gás: conceitos fundamentais e perspectivas no cenário atual” e “Como equilibrar as finanças no momento atual”. Com relação às ações vinculadas ao programa, podemos citar o projeto Liga da Alegria e o V Workshop de Administração, descritos a seguir. O NIPAT é coordenado pela prof<sup>a</sup>. Thereza Christina Ferrari Paiva.

#### ❖ Projeto Liga da Alegria

Destaque para a realização da gincana *online* de 14/10 a 08/11, com o objetivo de arrecadar insumos (leite, fraldas etc.) para o Lar Mater Christi. Os alunos foram divididos em equipes com até 5 alunos e deveriam cumprir alguns desafios de arrecadação previamente determinados. Foram estabelecidos diferentes pontos de coleta e divulgados nas redes sociais. As doações foram entregues no dia 14/11.

O projeto Liga da Alegria foi contemplado, por meio de aprovação em edital público, com recurso de emenda parlamentar do Deputado Federal Felipe Rigoni da ordem de R\$ 51.000,00. Os alunos fizeram o levantamento dos materiais necessários ao projeto e ações de revitalização de ambientes nos abrigos Mater Christi,

Cercia 1 e 2. O processo de compra está na fase de empenho. O projeto é coordenado pela prof<sup>a</sup>. Allana M. Andrade.



#### ❖ V Workshop de Administração

O V Workshop de Administração foi realizado totalmente *online* e teve em sua programação mesas redondas e palestras como “Educação Financeira e o Mercado Atual”, de Amanda Silva Pieper; “Automação na cadeia de Suprimentos de Starbucks”, de Pedro Nielsen Rotta; e “Inteligência Artificial no Marketing e Vendas - Tendências do Pós Pandemia”, de Dionimar Martinelli, dentre outras. O evento realizou o I Concurso de Fotografia e o desafio “Hackathon Liga da Alegria : Como manter a execução das ações do Projeto Liga da Alegria?”, cuja vencedora foi a Equipe Solução, composta pelas alunas Joyce Caetano Ferreira, Michaela M. de Oliveira, Daniela C. da Criz, Larissa F. Barbosa e pelo aluno Marcio H. N. Loriato. O evento foi coordenado pela prof<sup>a</sup>. Thereza Christina Ferrari Paiva.

## **Programa Escritório Modelo de Arquitetura e Urbanismo (EMAU)**

Em 2020, o EMAU realizou seu planejamento interno e a seleção de alunos membros. O programa focou no desenvolvimento da ação EMAU Asas. O programa é coordenado pela prof<sup>a</sup>. Amabeli Dell Santo.

### **❖ EMAU ASAS: Requalificação do Espaço Físico do Asilo Pai Abrahão**

O projeto visa a propor melhorias no Asilo Pai Abrahão, em Colatina, iniciando por um diagnóstico do espaço, avaliação pós-ocupação e verificação da satisfação dos usuários. Devido à pandemia, o planejamento precisou ser ajustado e o foco passou a ser em estudos e levantamentos da literatura que pudessem ser aplicados e avaliados *in loco*. O projeto é coordenado pela prof<sup>a</sup>. Amabeli Dell Santo.



*Visita dos alunos ao asilo antes da pandemia*

## **Programa Laboratório de Educação em Desenvolvimento de Soluções (LEDS)**

O LEDS deu continuidade a seus projetos com empresas de Colatina e região, e iniciou outros projetos, conforme a seguir. O programa é coordenado pelo prof. Igor Carlos Pulini.

### **❖ Projeto de Software de Monitoramento de Etapas de Lavagem de Vestuário**

Em 2020, foi finalizado o projeto com a empresa GB Lavanderia Ltda, cujo objetivo foi o desenvolvimento de um software que permitisse o monitoramento de etapas de lavagem de peças de vestuário gerando previsões mais confiáveis de entrega aos clientes. Participaram do projeto 4 (quatro) alunos do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação. Tais alunos atuaram no desenvolvimento, implementação e teste do software. Com a pandemia, os alunos trabalharam no projeto de forma remota. Esse tipo de projeto permite a transferência de tecnologia para empresas da região e permite que os alunos atuem em iniciativas alinhadas com a prática do mercado. O coordenador do projeto foi o professor Victório Albani de Carvalho.

### **❖ Projeto de Software para Gestão de Produção Agroecológica**

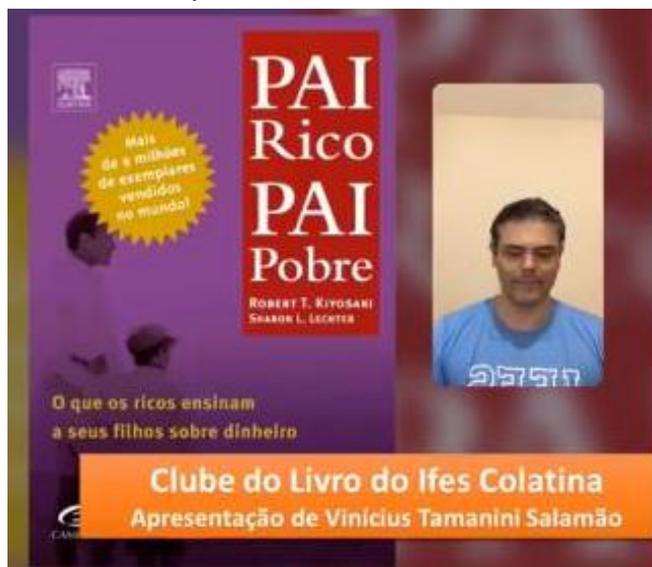
Tal projeto é desenvolvido em parceria com o Ifes - Campus Nova Venécia e conta com a participação da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Ciência e Tecnologia (Facto), do Banco do Nordeste e da Associação de Produtores Orgânicos de Nova Venécia (Associação Universo Orgânico). O projeto visa desenvolver um software para gestão da produção agroecológica do Território Norte Capixaba. Nesse sentido, cabe ao LEDS desenvolver toda a parte técnica do software, assim como implantar o software no ambiente de produção. O projeto tem duração de 23 meses e orçamento da ordem de R\$ 177.157,86. O prof. Renan Osório Rios coordena a equipe do LEDS e também é o coordenador adjunto do projeto. A coordenadora geral é a Sra. Alexandra G. B. Stauffer servidora do Ifes - Nova Venécia.



*Visita aos produtores para levantamento de requisitos do software*

### **Projeto Circuito Cultural Ifes - Campus Colatina**

Tal projeto atendeu, em 2020, um público externo estimado de 300 pessoas. As ações se deram por meio de palestras *online* (21 palestras ao todo), que trataram dos mais variados temas como obras literárias no âmbito do Clube do Livro; orientação e hábitos de estudo; e desenvolvimento sustentável, dentre outros. O projeto é coordenado pelo servidor Fabrício M. Cunha.



*Uma das palestras do Circuito Cultural*

### **Programa Águas do Espírito Santo**

Dentre as ações desenvolvidas pelo programa em 2020 destacam-se aquelas relacionadas a articulações com outros

campi no sentido de ampliar sua atuação em todo o estado, bem como aquelas relacionadas à participação do programa em eventos com temáticas afins como, por exemplo, o IV Webnário TWRA - Apresentação e Integração da Aliança Tropical de Pesquisa da Água no Espírito Santo. O programa é coordenado pelo prof. Abrahão A. Alden Elesbon.

### **❖ Implantação do Núcleo de Estudos em Agroecologia**

O projeto de extensão "Implantação do Núcleo de Estudos em Agroecologia do Instituto Federal do Espírito Santo "Nea Intercampi", realizado com recursos do CNPq, reuniu três campi: Campus Centro-Serrano, Campus Colatina e Campus Itapina. O público externo prioritário das ações foram agricultores familiares e outras instituições públicas de educação. Foram realizados mais de 50 momentos de capacitação (palestras, cursos, seminários, etc.), contando com mais de 642 participações. Com o projeto, buscou-se atender aos objetivos da Política Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica - PNAPO e ao Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica. O coordenador do projeto por parte do Campus Colatina é o prof. Abrahão A. A. Elesbon.

### **Laboratório de Extensão em Tecnologias Educacionais e Robótica (Leter)**

Dentre as ações realizadas pelo Leter em 2020, tiveram destaque aquelas relacionadas ao combate direto à Covid-19, conforme descritas a seguir.

### **❖ Projeto IFeira**

O estudante Geanderson Lemonte, do Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio, desenvolveu, com a orientação dos professores Dione Sousa Albuquerque de Lima e André Avelino, o aplicativo IFeira Colatina. O

objetivo foi disponibilizar os contatos dos feirantes para a população. Dessa forma, as pessoas poderiam entrar em contato com os feirantes e fazer suas encomendas. Essa foi uma medida emergencial durante o momento da pandemia em que a Feira Livre do município de Colatina foi fechada. Contando com a parceria da Secretaria de Desenvolvimento Rural de Colatina, na pessoa do Sr. Júnior Loss, os responsáveis pelo projeto fizeram contato com os feirantes. Em seguida, as informações referentes aos contatos e produtos foram inseridas no aplicativo. O aluno Eric Sales, do Curso de Arquitetura e Urbanismo, também deu sua contribuição confeccionando a logo do aplicativo. O aplicativo ainda está disponível na Play Store e já conta com aproximadamente 2000 *downloads*. O projeto é coordenado pela prof<sup>a</sup> Dione S. Albuquerque de Lima.



*Entrega de máscaras no Hospital Sílvio Avidos - Colatina*

Foram organizadas duas linhas de trabalho: (i) uma delas, coordenada pelo prof. Renan, atuou na impressão 3D, montagem e distribuição de máscaras em Colatina; (ii) a outra, coordenada pelo prof. Alextian, em parceria com a Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes), recebia partes das máscaras pré-fabricadas e cabia à equipe verificar a qualidade, montar e planejar a logística de distribuição para toda a região Norte-Noroeste. Representantes dos municípios podiam vir ao campus em horários agendados para retirar o respectivo quantitativo de máscaras. Foram entregues, aproximadamente, mais de 18.300 máscaras para 37 municípios do Espírito Santo e de Minas Gerais.

**APLICATIVO DESENVOLVIDO PARA A FEIRA LIVRE DE COLATINA**



**INSTITUTO FEDERAL**  
Espírito Santo  
Campus Colatina



**IFeira Colatina**



**PREFEITURA DE COLATINA**



**Geanderson Lemonte**  
Aluno do Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio



**Professora Dione Sousa**  
Coordenadora do Curso Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio



**Professor Andre Avelino**  
Coordenador Adjunto do Laboratório de Extensão em Tecnologias Educacionais e Robótica

### ❖ **Impressão, Montagem e Distribuição de Máscaras Face Shields**

A fim de contribuir com os profissionais da saúde que estavam atuando, principalmente, na linha de frente, servidores do Campus Colatina, sob coordenação dos professores Renan Osório Rios e Alextian Bartholomeu Liberato, se uniram para fornecer máscaras *face shields*.



*Atuação de servidores e colaboradores na confecção de máscaras*

Destaque desse projeto se deu devido à participação de vários servidores e colaboradores do Campus Colatina que

realizavam turnos de revezamento de maneira que a produção não parasse.

O projeto contou com o apoio da Basis Tecnologia da Informação S.A. (doação de 3 impressoras 3D, acetatos e filamentos), da Gráfica Comercial (corte de acetatos) e da Reitoria (doação de filamentos).

### ❖ Projeto Videolaringoscópio 3D

Ainda com foco no combate direto à Covid-19, foi realizado o projeto de desenvolvimento, impressão e distribuição de videolaringoscópios 3D. Tal projeto, coordenado pelo prof. Ricardo Tedesco da Silva, contou com a parceria de profissionais do Hospital Universitário Antônio Cândido Mendes (Hucam), da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes) e da Receita Federal. O equipamento desenvolvido conta com microcâmeras ligadas a celulares que funcionam como monitores. Com isso, é possível obter um equipamento de grande importância no combate à Covid-19 e com preço acessível.

Já foram distribuídos, aproximadamente, cerca de 200 videolaringoscópios em Colatina e região. A equipe Titãs da Robótica construiu um site que explica, passo a passo, como desenvolver o equipamento e disponibilizou o modelo 3D para *download*. Com isso, a ideia se disseminou e já foram realizados inúmeros *downloads* por profissionais de vários estados do Brasil.

O projeto contou com o apoio da Basis Tecnologia da Informação S.A. (doação de 2 impressoras 3D e filamentos).



## NÚCLEO DE ARTE E CULTURA

Em 2020, o Núcleo de Arte e Cultura do Campus Colatina inovou em sua maneira de integrar a comunidade interna e externa promovendo o I Arraiá Virtual do Campus.

Em um momento cheio de incertezas e desafios impostos pela pandemia da Covid-19, o NAC assumiu, com sempre, seu papel de referência na Arte e Cultura do Campus Colatina e trouxe um pouco de alegria aos nossos dias e nos permitiu lembrar a cultura popular de nosso país. Mesmo mantendo o distanciamento social necessário, o NAC promoveu um momento de “encontro”. Assim, no dia 24/07/2020, às 19h, foi realizada uma incrível festa "julhina", ao vivo, no canal oficial do Campus Colatina no Youtube.



As comunidades interna e externa do Ifes do campus Colatina e região, ex-alunos e autoridades abrilhantaram o evento.

Dentre as atrações tivemos casamento caipira, show com Giu e Gitsu, brindes, postagens de receitas culinárias, fotos de

servidores quando crianças, figurinos e cenários típicos, rei e rainha, e concurso de causos. Foi um momento muito especial. As famílias de alunos e servidores, cada uma em sua residência, se protegendo, mas compartilhando fotos, trocando mensagens e matando um pouco da saudade de estar juntos no Campus Colatina.



O NAC do Campus Colatina conta com a coordenação da prof<sup>a</sup> Lilia M. de A. Lourete e com a coordenação adjunta da prof<sup>a</sup>. Ana Claudia F. P. Braga, além da participação de vários servidores, alunos e ex-alunos que se integram para promover momentos de Arte e Cultura no Campus Colatina.



O Campus Colatina agradece! ;)

## NÚCLEO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

No ano de 2020, o Núcleo de Educação Ambiental (NEA) Tabocas do Campus Colatina, assim como outros núcleos do Campus, teve que se adaptar à nova realidade causada pela Covid-19.

Criando novas formas de comunicação e interação com o público interno e externo do Campus, o NEA Tabocas buscou desempenhar seu papel promovendo ações de educação ambiental e disseminação de técnicas sustentáveis de manejo de recursos naturais.

No mês de junho, o NEA realizou a I Semana do Meio Ambiente do Ifes - Campus Colatina. O evento aconteceu virtualmente, envolvendo *lives*, vídeos, desafios e outras atividades. Os temas desenvolvidos nas *lives* englobaram os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, que compõem a Agenda 2030. A Semana do Meio Ambiente foi criada, no Brasil, pelo Decreto nº 86.028 de 27 de maio de 1981, quando se comemora o "Dia Mundial do Meio Ambiente", data especial instituída pela Organização das Nações Unidas (ONU). Os temas das *lives* realizadas na semana foram:

- **Água potável e saneamento** – prof. Abrahão Alexandre Alden Elesbon.
- **Educação de qualidade, trabalho decente e crescimento econômico, indústria, inovação e infraestrutura** – prof. Marcelo Moreira da Silva;
- **Erradicação da pobreza, redução das desigualdades, paz, justiça e instituições eficazes** – Rosane Rosa Dias;

- **Igualdade de gênero, energia limpa e acessível, vida terrestre, parcerias e meio de implementação** - Luciane Serrate Pacheco Bacheti.

Ainda durante o mês de junho, o NEA Tabocas promoveu #DesafioJunhoVerde como forma de estimular a participação da comunidade do campus. Os alunos do campus foram motivados a postar pelo Instagram manifestações culturais/artísticas de autoria própria, com o tema Meio Ambiente. Os 5 trabalhos mais criativos e coerentes com o tema foram repostados pela organização do desafio e, posteriormente, foi apurado o número de curtidas no Instagram do Campus Colatina. O **1º lugar** ficou com a aluna Maria Clara B. Facheti, que recebeu como prêmio o livro "Diagnóstico Científico do Rio Doce".

O NEA Tabocas - Campus Colatina conta com a coordenação do Prof. Abrahão Alexandre Alden Elesbon e com a coordenação adjunta do prof. Marcelo Moreira da Silva. Além deles, são membros (titulares e suplentes) do NEA os seguintes servidores e alunos: Jean Eduardo Glazar, Ailton Souza Duarte, Josiana Laporti, Thereza Christina Ferrari Paiva, Patrícia Vidigal Bendinelli, Marlinda Gomes Ferrari, Marcia Brocco, Polliana Brunetti Merlo Souza, Ana Lara Dos Reis Machado, Isabelly Merlo Dalmasio, Aniela Da Silva Condak e Ricardo Souza Violetti.

# INCUBADORA DO CAMPUS COLATINA MANTÉM INICIATIVAS DE INOVAÇÃO EM MEIO À PANDEMIA

Ao longo de 2020, em meio à pandemia da Covid-19, o Núcleo Incubador do Campus Colatina (NIC) estabeleceu um bom equilíbrio entre o que se planejava realizar e o que foi efetivamente entregue.

O NIC iniciou o ano realizando o evento de *Start 2020 com Café* para reunir os membros do Comitê Gestor, Equipe Executiva e comunidade a fim de definir e apresentar o Planejamento Anual 2020.



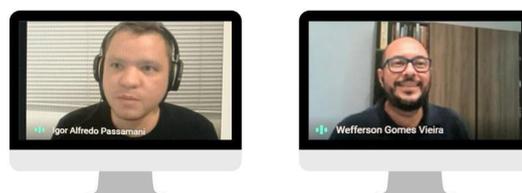
*Start 2020 com Café*

Duas semanas depois, entretanto, o país entrou na pandemia da Covid-19 e toda a perspectiva organizacional e de planejamento precisou ser realinhada com foco nas atividades remotas.

O NIC, assim como os vários setores do Campus Colatina, se adaptou à nova realidade e não deixou de prestar seu serviço à comunidade interna e externa. O

conjunto de atividades apresentadas a seguir demonstra que foi possível enfrentar bem esse desafio e impactar da forma mais positiva possível o público-alvo das atividades do Núcleo Incubador.

## OBRIGADO POR SUA PARTICIPAÇÃO



### RODA DE CONVERSA COM OS PRÉ-INCUBADOS IGOR E WEFERSON (CYBERMED E AFY).

O EVENTO É PARTE DA PRIMEIRA JORNADA INTEGRADA DO CAMPUS COLATINA. FIQUEM LIGADOS NAS INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS DA REDE...

[COLATINA.IFES.EDU.BR/INCUBADORA](http://COLATINA.IFES.EDU.BR/INCUBADORA)

[@INCUBADORA.COLA](https://www.instagram.com/INCUBADORA.COLA)

### *Participação na Jornada Interna de Pesquisa, Extensão e Pós-graduação 2020*

O NIC concluiu projetos importantes (pré-incubação residente), trabalhou em rede (Modelagem de Novos Negócios), estimulou a inovação (*Hub* de inovação), manteve aberto um importante canal de comunicação com a comunidade (*lives*, entrevistas de orientação a empreendedores, redes sociais e participação em eventos) e atuou também integrado à comunidade interna (no âmbito da Jornada Interna de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão do Campus). Para fechar o ano mais desafiador de sua

jornada, o NIC trabalhou, ainda, para lançar seu primeiro edital de incubação empresas.

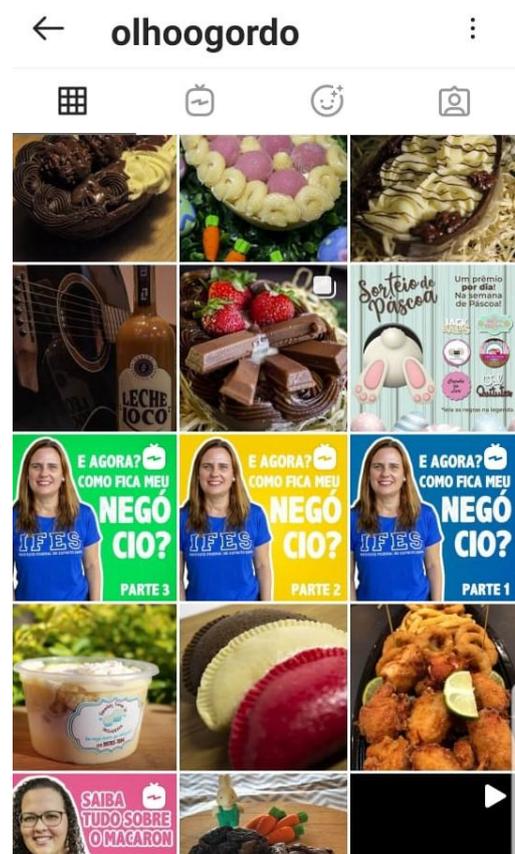
Algumas das ações de destaque são:

- Finalização do Projeto Pré-Incubação Residente;
- Projeto Modelagem de Novos Negócios;
- Prospecção, participação e apoio em editais externo e internos;
- Apoio e participação na Jornada Interna de Pesquisa Pós-Graduação e Extensão e no Workshop de Administração.
- Apoio na concepção e promoção do Hub de Inovação do Campus Colatina;
- Apoio e monitoramento das obras de reforma e ampliação do Bloco 7, que abrigará o Núcleo Incubador;
- Aplicação de questionário de mapeamento da inovação do Campus Colatina;
- Preparação para lançamento de edital de Incubação do NIC.

A oferta de vagas de incubação para 04 empreendimentos de base tecnológica e a inauguração do Bloco 7 com novas instalações para o NIC são grandes pontos de partida de 2021. Para enfrentar os desafios e realizar o Planejamento Ano 2021, o NIC segue com a seguinte equipe: Coordenação - Cláudia G. Bragato; Coordenação adjunta - Ronis F. de Souza; Presidente do Comitê Gestor - Júlio Cesar Nardi, o qual conta com a seguinte formação (titulares, suplentes e colaboradores): Polliana B. Souza, Thereza C. F. Paiva, Sulyana C. M. Borghi, Joanita A. Espanhol, Danielle B. C. Cozer, Renan O. Rios, Giovany F. Teixeira, Elson S. Abreu, Karla F. F. Bussular., Mauricio S. do Vale.



*Bloco 7 - Prédio José Mauro Lorençutti.  
Inaugurado em setembro de 2020.*



*Entrevistas para parceiros (Empresa Olho Gordo) voltadas para Empreendedores*

# PREMIAÇÕES E CONQUISTAS

## Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (XXIII OBA) e Mostra Brasileira de Foguetes (XIV MOBFog)

Estudantes do Campus Colatina conquistaram medalhas na XXIII Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) e na XIV Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFog). A OBA e a MOBFog são realizadas anualmente pela Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) em parceria com a Agência Espacial Brasileira (AEB), envolvendo alunos de escolas públicas e privadas, do Ensino Fundamental e Médio.

### Medalhistas da XXIII OBA

#### Medalha de Ouro

Gabriel Brandão Scarpatti  
 Gabriel M. Rodrigues de Souza  
 João Victor Meneghelli Milanezi  
 Luiz Eduardo Bravin



#### Medalha de Prata

Analice Pires Lopes  
 Gabriel Braz Giuriatto  
 Georgia Angela Seidel Massariol  
 Jhenifer de Barros Belem  
 Laila Angelica Berger Precilius  
 Milena Bertholo



#### Medalha de Bronze

Álleffe Kemuell De Oliveira Silva  
 Pedro Henrique Caron Sandrini



### Medalhistas XIV MOBFog

#### Medalha de Ouro

Gabriel Brandão Scarpatti  
 Lucas Passos Trabach  
 Rafael Badiani Fabres



#### Medalha de Prata

Carlos Alberto Bullerjhann  
 Davi Nicóle Schimith  
 Lorenzo Schimith Bergher



### Olimpíada de Brasileira de Biologia

A Olimpíada Brasileira de Biologia (OBB) está em sua XXI edição e é ofertada pelo Instituto Butantan. A Olimpíada é composta por três fases. A primeira etapa foi realizada no dia 14 de março. Os estudantes do Campus Colatina que foram aprovados na primeira fase são:

- Laysa Jacome dos Santos Costalonga
- Vinicius Tamanini Salamão
- Winicius de Souza de Lima

### Equipe Titãs da Robótica é Campeã na Competição Brasileira de Robótica

A Equipe Titãs da Robótica, formada por estudantes e professores orientadores do Campus Colatina, mais uma vez se destaca na Competição Brasileira de Robótica (CBR). O evento aconteceu de 10 a 14 de novembro e todas as disputas foram virtuais. A equipe teve conquistas nas duas categorias em que participou.

#### Primeiro Lugar na Categoria Futebol 2D

A equipe é tetracampeã tornando o Campus a instituição com mais títulos na América Latina na categoria.

Douglas Allan Braga  
 Gustavo Linhaus Fernandes  
 Jean Pandolfi  
 Lucas Boeloni  
 Orientador: Giovany Frossard Teixeira



## Segundo Lugar na Categoria SEK: robôs autônomo

A equipe é bicampeã na categoria

Alisson Luiz de Sousa Vighini

Arthur Neitzel

Hérciles Fernandes

Orientador: Igor Carlos Pulini



## Titãs da Robótica é Campeã na Categoria Futebol 2D do VII TRUFES

A Equipe Titãs da Robótica foi campeã na categoria Futebol 2D do VII Torneio de Robótica da Ufes (VII TRUFES) que aconteceu em outubro de 2020. O TRUFES é organizado pela Equipe de Robótica da Ufes (ERUS) e conta com equipes formadas por estudantes de ensino médio e graduação de várias instituições de ensino do país. Em virtude das limitações impostas pela pandemia, o torneio foi completamente *online*.

### Campeã na Categoria Futebol 2D

Douglas Allan Braga

Jean Pandolfi

Lucas Boeloni

Orientador: Giovany Frossard Teixeira



## Equipe Titãs da Robótica se Destaca no IRON Cup 2020

Entre os dias 28/02/2020 e 01/03/2020 aconteceu o terceiro maior evento de robótica do Brasil, a Inatel Robotics National Cup (IRON Cup) 2020 em Santa Rita do Sapucaí - MG. A competição de robótica reúne cerca de 600 alunos do Brasil e de outros países da América Latina. São quase 200 robôs planejados e construídos pelos estudantes, disputando em 12 categorias.

Os estudantes da equipe Titãs da Robótica do Campus Colatina se destacaram em três categorias, conforme a seguir.

## Campeã na Categoria Futebol Simulation 2D

Daniel Tadeu Donateli

Douglas Allan Braga

Gustavo Linhaus Fernandes

Jean Pandolfi

Orientador: Giovany Frossard Teixeira



Categoria Sumô LEGO chegou às quartas de final da repescagem, dentre 47 concorrentes. Equipe:

☀ Alisson Luiz de Souza Vighini

☀ Arthur Cardoso Neitzel

☀ Hérciles Santos Fernandes

Orientador: Igor Carlos Pulini

14ª colocação na categoria Seguidor de Linha - Pro (SEK - Pro), com o robô "Uai TiNelson". Equipe:

☀ Christian Rodrigues da Silva

☀ Luiz Fernando Binda Pimenta

☀ Matheus Spelta Zacche

☀ Renan Frassi Fornaciari

Orientador: Júlio C. Goldner Vendramini

*A equipe Titãs da Robótica conta com o apoio das empresas Apex Partners, Basis Tecnologia da Informação S.A., Vixteam Consultoria & Sistemas e do FRISA.*

## Estudantes do Campus Colatina se Destacam em Competição Internacional

A *International Business School Americas* (IBS Americas) realizou, em abril de 2020, o *workshop* "3 Cenários para a Pandemia do Coronavírus em 2021", que finalizou com um desafio para os participantes. O desafio consistiu na produção de um plano estratégico de uma empresa para enfrentar os desafios impostos pelo novo coronavírus. Dos 130 trabalhos selecionados, 13 trabalhos foram aprovados com honra, sendo um deles o trabalho do grupo de estudantes do Curso de Bacharelado em Administração do Campus Colatina.

- ✦ Anna Tália dos Reis Soares
- ✦ Ester da Silva Nunes
- ✦ Heuller Alves Colonna
- ✦ Isaías dos Santos Constantino

Os alunos realizaram um planejamento para a Empresa Júnior Harpia Consultoria, que está em processo de registro e funcionará no Campus Colatina.

Como premiação, os estudantes ganharam bolsas de estudos para cursos de curta duração que serão realizados em instituições de ensino superior de outros países. Os estudantes tiveram como professores orientadores Joanita Espanhol, Karina Fadini e Thereza Christina Paiva.

## Premiação



A servidora **Monica Costa Arrevabeni** recebeu prêmio de melhor apresentação oral do trabalho "A Apropriação da Língua Portuguesa Escrita como Segunda Língua por Alunos Surdos Alfabetizados em Libras - as TDIC Como Ferramentas de Mediação" apresentado no V Congresso Fluminense de Pós-graduação (Conpg).

## Internacionalização

**Thaís Morais Adeodato Porto**, aluna do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Campus Colatina, foi selecionada para participar de um intercâmbio nos Estados Unidos pelo Community College Initiative (CCI) Program, por intermédio do Ifes e do Consultado Americano. O intercâmbio teve início em dezembro de 2020 e vai até maio de 2021, sendo realizado em Orlando, Flórida.



## DESENHO INDUSTRIAL E REGISTROS DE SOFTWARE

Em 2020, o Campus Colatina teve 5 (cinco) certificados de registro de software e 1 (um) certificado de desenho industrial concedidos pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).

Inicialmente, destacamos o Registro de Desenho Industrial **Cadeira Panela de Barro**, contemplando a Coleção de Cadeiras Inspiradas na Cultura do Espírito Santo, a saber: Cadeira Panela de Barro, Cadeira Congo, Cadeira Convento da Penha, e Cadeira Rio Doce. As coleção são resultado do trabalho de conclusão de curso de Douglas G. Silva, arquiteto e urbanista formado pelo Campus Colatina, sob orientação da profa. Giusilene C. de S. Pinho.

Apresentamos os registros de software: (i) IFeira Colatina, (ii) SiSPF, (iii) Flls Plan, (iv) NaLista e (v)PMON.h.

O **Ifeira Colatina**, como apresentado na seção “Ações de Extensão”, busca dar suporte aos feirantes que atuam no município de Colatina. Através do aplicativo, consumidores podem entrar em contato diretamente com os feirantes para a realização de compra de produtos. O aplicativo possibilitou que as vendas continuassem durante a suspensão das feiras livres no município (devido à pandemia da Covid-19) e mesmo após a liberação das feiras, continua disponível. Autores: aluno Geanderson Lemonti e os profs. Dione S. A. de Lima e André Avelino.

O **SiSPF** possibilita a contagem de Pontos de Função de um software. A partir disso, pode-se, por exemplo, calcular o custo e o tempo previstos para desenvolvimento desse software, gerando orçamentos e cronogramas de entregas para o cliente.

**Flls Plan** é um software que visa ao gerenciamento de fundos imobiliários. Por meio dele é possível ter total controle sobre compras, vendas e dividendos. Com o Flls Plan é bem mais simples fazer uso de gráficos da carteira do investidor e saber quanto de imposto deve-se pagar no caso de venda de ativos. É compatível com smartphones Android e iOS.

**NaLista** é um aplicativo que possibilita que várias pessoas compartilhem listas de compras (p.ex., listas de supermercado). Um usuário pode preparar uma lista de compras e essa lista ser realizada (feitas as compras) por diferentes outros usuários, cada um comprando parte dos itens da lista (p.ex., moradores de uma mesma residência). É compatível com smartphones Android e iOS.

**PMON.h** trata-se de uma aplicação com funções específicas que auxiliam no monitoramento do sono humano. A aplicação monitora o comportamento do usuário por meio de um sensor adaptado a um relógio de pulso. Ao detectar algum movimento fora do padrão esperado (por exemplo, uma convulsão) a aplicação envia notificação a um usuário cadastrado e dispara um sinal sonoro como alerta.

Os quatro softwares acima descritos são de autoria dos professores: Igor Carlos Pulini, Alextian B. Liberato, Giovany F. Teixeira e Renan O. Rios.

## PUBLICAÇÕES / APRESENTAÇÕES DE TRABALHOS EM 2020

Autor / Coautor do Campus Colatina (*)	Título do Trabalho (**)	Veículo de Publicação / Evento
<b>Abraão A. Alden Elesbon</b>	√ Use of multivariate statistical methods to analyze the monitoring of surface water quality in the Doce River basin, Minas Gerais, Brazil.	Environmental Science and Pollution Research, v. 27, p. 35303-35318, 2020.
	√ Impacto das projeções de mudanças climáticas globais do IPCC no zoneamento agroclimático da cultura da cana-de-açúcar na América do Sul.	Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 28410-28427, 2020.
	√ Performance Evaluation of Global Climate Models (MCGs) from the IPCC-AR4, in climatic data simulation of air temperature and pluviometric precipitation for South America.	Brazilian Journal of Development, v. 6, p. 31241-31260, 2020.
<b>Acley G. S. Tomaz</b>	√ Projeto Otimizado de Sapatas.	62º Congresso Brasileiro do Concreto CBC, Florianópolis-SC. 2020.
<b>Elizabete G. Caron Sandrini</b>	√ Entrelaçamento de Vozes em Vidas Secas, de Graciliano Ramos.	Editora Edufes. Vitoria-ES. ISBN 978-85-7772-442-0
	√ Poetas Modernos: Mosaico - Volume I.	Editora: CRV. Livro Impresso: ISBN - 978-65-5578-330-8. Livro Digital: ISBN 978-65-5578-329-2.
	√ Influência da Infraestrutura Escolar no Desempenho Educacional: Estudo de Caso da EEEFM Honório Fraga, Colatina/ES	Revista IfesCiência - ISSN 2359-4799. 2020.
	√ Infância, de Graciliano Ramos: Sob a Égide Da Lusofonia	Estudos de linguagem em perspectiva: caminhos da interculturalidade / Org. Renata B. Vicente, Cristina L. Defendi. - Pernambuco: UFRPE, 2020 - ISBN 978-85-7946-353-2

<b>Kamila Scalzer &amp; Milena Bertollo Nardi</b>	✓ Mulheres e COVID-19: Reflexões Sobre a Luta por Direitos.	Revista Ifes Ciência (ISSN 2359-4799). v. 6. p. 73-82, 2020.
<b>Josiane B. Cani &amp; Elizabete G. C. Sandrini &amp; Kamila Scalzer</b>	✓ Educação e COVID-19: A Arte de Reinventar a Escola Mediando a Aprendizagem -Prioritariamente - pelas TDIC.	Revista Ifes Ciência (ISSN 2359-4799). v. 6. p. 23-39, 2020.
<b>Josiane B. Cani &amp; Elizabete G. C. Sandrini</b>	✓ Entre Interditos e Transgressões: o Erotismo no Conto “A Virgem dos Espinho”, De João Gilberto Noll	Revista Ifes Ciência (ISSN 2359-4799). 6(4). p. 166-176, 2020.
<b>Josiane B. Cani &amp; Isabel C. G. Basoni &amp; Elizabete G. C. Sandrini</b>	✓ Ambientes de Afinidade: Como os Jovens Enxergam as Tecnologias Digitais em Possibilidades de Ensino Aprendizagem	Estudos de linguagem em perspectiva: caminhos da interculturalidade / Org. Renata B. Vicente, Cristina L. Defendi. - Pernambuco: UFRPE, 2020 - ISBN 978-85-7946-353-2
<b>Julio Cesar Nardi</b>	✓ Suporte ao Desenvolvimento de Software Baseado em Metodologias Ágeis e Ferramentas CASE em Nuvem.	Revista Ifes Ciência (ISSN 2359-4799). v. 6. p. 207-227, 2020.
<b>Monica C. Arrivabeni</b>	✓ A Influência do Currículo de um Curso Técnico de Agropecuária de um campus de um Instituto Federal do país na permanência do jovens no campo.	Revista Ifes Ciência (ISSN 2359-4799), v. 6, p. 85, 2020.
	✓ A Apropriação da Língua Portuguesa Escrita como Segunda Língua por Alunos Surdos Alfabetizados em Libras ? As TDIC como Ferramenta de Mediação.	V Congresso Fluminense de Pós-graduação - CONPG, Anais - CONPG, 2020.
<b>Monica C. Arrivabeni &amp; Mauriceia S. Pratisoli &amp; Mauricio S. Vale</b>	✓ O uso das Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação no processo da apropriação da Língua Portuguesa Escrita como segunda língua por alunos surdos.	I Congresso Online Internacional de Educação, 2020. Anais - Conied, 2020.
	✓ Redes Sociais Digitais: Retrospecto Histórico e sua Disseminação na Pandemia do Novo Coronavírus.	9º Congresso Internacional Interdisciplinar em Sociais e Humanidades (CONINTER), Novembro de 2020.

<b>Mauriceia S. Pratisoli</b>	✓ Gamificação aplicada à Educação Superior: a Inovação da Metodologia de Ensino sob a ótica dos Alunos.	V Congresso Fluminense de Pós-Graduação, 13 a 16 de outubro de 2020, Rio de Janeiro.
<b>Mauricio S. Vale</b>	✓ Metodologias Ativas e o Uso Das TDICS no Curso Técnico em Edificações Integrado ao Ensino de Nível Médio.	III Congresso Virtual Argentino e Iberoamericano de Tecnología y Educación (COVAITE), novembro, 2020.
	✓ Acidentes na Primeira Infância Diagnóstico Identificando o Cenário Nacional e as Principais Origens que Levam aos Acidentes na Primeira Infância	In.: Desenvolvimento da Criança e do Adolescente - Evidências Científicas e Considerações Teóricas-Práticas. Editora Científica Digital. 2020. ISBN nº 978-65-87196-37-4.
<b>Cintia A. Espanhol</b>	✓ Green Consumption: Consumer Behavior After an Environmental Tragedy	Journal of Environmental Planning and Management, 2020. Qualis A1. Published online: 30 Sep 2020.

(\*) São apresentados os autores que estão lotados no Campus Colatina. Alguns desses trabalhos foram publicados em parcerias com autores de outras instituições/campi.

(\*\*) Estão apresentados aqui apenas os trabalhos cujos autores se manifestaram e enviaram à DPPGE as informações para divulgação no Boletim 2020.