

3.3.3. VISIBILIDADE DO PROGRAMA

Ações para Visibilidade do PPGBIOMAT

Anualmente, a Pró-Reitoria de Pós-Graduação (PRPG), em parceria com a Pró-Reitoria de Pesquisa (PRP) e com o apoio dos Programas de Pós-Graduação e Associação dos Pós-Graduandos (APG) organiza o Congresso da Pós-Graduação. Foi aprovada na reunião do conselho da Pós-graduação em outubro de 2016, a realização do Workshop anual da Pós-Graduação, com a PRPG assumindo a coordenação. Desde então o evento é realizado anualmente, com número de inscritos anuais em torno de 900 pessoas, e em torno de 500 a 700 resumos submetidos por ano. Em 2020, quarto ano que a PRPG assumiu a coordenação, distintas temáticas foram abordadas no XIX Congresso da Pós-Graduação, que foi realizado inteiramente no formato virtual devido a Pandemia COVID.

Destacam-se também as participações dos docentes e discentes em Conferências/Congressos/Workshops nacionais e internacionais e presenciais/virtuais em busca de maior visibilidade para o Programa, com a divulgação do PPGBIOMAT através da apresentações de trabalhos nos eventos ou como avaliadores externos em eventos, conforme apresentado abaixo:

- Participação do docente Lourival Marin Mendes e doutorando Thiago M. Cruz no SIAGRO - Simpósio Nacional de Instrumentação Agropecuária – Siagro 2019 em Dez/2019 (São Pedro, SP) com apresentação de trabalho técnico científico;

- Participação dos docentes Gustavo H. D. Tonoli e Lourival M. Mendes, e da doutoranda Lays C. Matos no IV Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira, ocorrido em out/2019, na Universidade Federal do Oeste do Pará, Campus Tapajós, Santarém-PA, realizado pela SBCTEM com apresentação de artigo científico.

- Participação do docente Lourival M. Mendes como avaliador externo na VIII Jornada Acadêmica da Ufopa / 2019 em set/2019, especificamente dos Seminários de Iniciação Científica e Pós-Graduação naquela instituição;

- Participação do docente Juliano Elvis Oliveira na III Semana da Engenharia de Materiais, Universidade Federal de Itajubá, em ago/2019 com a palestra: Novas Embalagens: Polímeros Biodegradáveis e Biopolímeros.

- Participação dos núcleos de estudo NENF e NEPAM como organizadores evento Wooday - o dia da madeira, em Set/2019 em Lavras/MG.

- Participação como palestrantes e organizadores dos docentes Gustavo H. D. Tonoli e Lourival M. Mendes em 2019 no Wooday - o dia da madeira, Lavras/MG.

- Participação como palestrante do docente Gustavo H. D. Tonoli em 2019 no I Workshop inovações: Tecnológicas em Ciência da Madeira, Lavras, MG.

- Projeto de Divulgação Científica com Canal do Youtube: Engenheiros do Amanhã <https://www.youtube.com/channel/UCx9qZcl9Err86wFL1hQ1FNQ> coordenado pelo Prof. Juliano E. Oliveira.

- Projeto de Divulgação Científica: Engenharia na Praça. Exposição de Projetos de Pesquisa na Praça Dr. Augusto Silva (Lavras/MG) com coordenação do Prof. Juliano E. Oliveira.

As principais participações em eventos no exterior estão descritas no item “Internacionalização”, e outras apresentações/palestras realizadas e iniciativas de popularização da ciência realizadas por docentes permanentes do PPGBIOMAT são apresentados nos itens 2 e 9 do ANEXO 3.3.2).

Site da PRPG e do Programa PPGBIOMAT

A visibilidade do Programa se dá por meio de diversas ações como páginas eletrônicas da Pró-Reitoria de Pós-Graduação (<http://prpg.ufla.br/>), atividades técnicas específicas, dias de campo, encontros técnicos, participação em eventos científicos da área do Programa, em veículos de ampla divulgação, como jornais de TV, jornais locais e revistas técnicas da área de agronomia e solos. O Programa disponibiliza as versões finais de suas teses e dissertações no repositório institucional BDTD (<http://bdtd.ufla.br/>) e também mantém sua própria página na Web (<http://www.prpg.ufla.br/biomateriais>),

onde são divulgadas e disponibilizadas informações gerais, as teses, dissertações e os artigos científicos mais relevantes, além de dados e publicações técnicas de alguns laboratórios de pesquisa do Programa. Diversos de nossos egressos ocupam posições de grande visibilidade em empresas privadas, órgãos técnicos, universidades, instituições de pesquisa, consultorias agrônômicas e ambientais e organizações não governamentais e em empresas públicas diversificadas. A página de internet do Programa (<http://www.prpg.ufla.br/biomateriais>) é atualizada regularmente para que a comunidade tenha acesso a toda a documentação referente à gestão, às normas que regulam as atividades acadêmicas, as atividades de pesquisa desenvolvidas no âmbito do Programa e os processos de seleção de discentes, assim como produções relevantes e atuais do Programa, sendo que no perfil dos docentes há links para acesso a seus CV Lattes. Além disso, no site do Programa são disponibilizamos conteúdos essenciais relacionados ao Programa, também em inglês (https://sigaa.ufla.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?lc=en_US&id=2070), espanhol (https://sigaa.ufla.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?lc=es_ES&id=2070) e francês (https://sigaa.ufla.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?lc=fr_FR&id=2070).

Com o objetivo de aumentar a visibilidade do Programa e das publicações, o PPGBIOMAT orienta aos docentes do Programa o seu cadastro nas Plataformas ORCID e Research Gate. A grande maioria dos docentes já foram cadastrados. A logomarca do Programa é utilizada em todas as apresentações realizadas pelos discentes e docentes do Programa em congressos, simpósios e demais eventos nacionais e internacionais.

O processo seletivo do PPGBIOMAT é realizado em diferentes regiões do país (Belém/Pará, Campo Grande/MS, Pirassununga/SP, entre outros) buscando atrair discentes de diferentes localidades, e aumentar a abrangência do processo seletivo.

Mídias sociais

As mídias sociais constituem-se como espaço de disseminação de informações em diferentes formatos. Assim, é possível compartilhar, nas mídias sociais oficiais da UFLA e de Núcleos de Estudo vinculados ao PPGBIOMAT, não apenas textos, como também:

fotos, vídeos, animações (GIF's) e arquivos de áudio. Portanto, o conteúdo, descrito neste tópico, diz respeito a qualquer um desses formatos.

- LinkedIn do Programa Pos-grad. Engenharia de Biomateriais – UFLA.
<https://www.linkedin.com/company/ppgbiomat-ufla/>
<https://www.linkedin.com/in/ppgbiomatufila/>
- LinkedIn do GIMATEC – UFLA. <https://www.linkedin.com/in/gimatec-ufla-b529881bb/>
- LinkedIn do NENF – UFLA. <https://www.linkedin.com/in/nenfufla/>
<https://www.linkedin.com/company/nenf-ufla/>
- LinkedIn da Universidade Federal de Lavras – UFLA.
<https://www.linkedin.com/school/uflabr/>
- Facebook Grupo Engenharia de Biomateriais - UFLA (<https://www.facebook.com/groups/810067172401047/>): página específica do grupo, para divulgação de eventos do PPGBIOMAT, fatos de impacto, minicursos, palestras, processos seletivos de empresas juniores e núcleos de estudo, campanhas solidárias, eventos e ações, entre outros.

- Instagram Núcleos de Estudo vinculados ao PPGBIOMAT: Como esta mídia é destinada à publicação de fotos e vídeos, privilegia-se a divulgação de vídeos fotos atuais de atividades realizadas nos laboratórios vinculados ao PPGBIOMAT, a fim de ressaltar qualidades e utilizada para a divulgação de: pesquisas interessantes; eventos internos ao vivo; fatos de alto impacto, como recebimento de prêmios; campanhas; e processos seletivos. Abaixo endereço das mídias dos Núcleos:

- Núcleo de estudos do Grupo Interdisciplinar de Materiais Tecnológicos e Compósitos da Universidade Federal de Lavras. GIMATEC:
https://instagram.com/gimatec_ufla/;

- Núcleo de Estudo em Nanotecnologia Florestal - NENF:
https://www.instagram.com/nenf_ufla/;

- Núcleo de Estudo em Anatomia e Produtos Químicos Florestais - NEAPQUIM:
<https://www.instagram.com/neapquim/>;

- Núcleo de Estudo em Painéis de Madeira - NEPAM:
https://www.instagram.com/nepam_ufla/ ;

- Núcleo de Estudo em Materiais para Indústria de Alimentos – NEMIA:
<https://www.instagram.com/nemiaufla/> ;

- Núcleo de Estudo e Inovações em Materiais Compósitos – NEIMAC:
<https://www.instagram.com/neimacufla/> ;

- Facebook UFLA (<https://www.facebook.com/uflabr>) – página oficial da UFLA no Facebook. Destinada para ações que envolvam o público externo e/ou vários públicos internos simultaneamente (discentes e servidores). Divulgação de informações que precisam atingir um público amplo.

- Facebook Eventos UFLA (<https://www.facebook.com/eventosUFLA/>) – página específica para divulgação de eventos internos da Universidade voltados para públicos menores. O conteúdo abrange minicursos, processos seletivos de empresas juniores e núcleos de estudo, campanhas solidárias, entre outros.

- Facebook UFLA de Portas Abertas (<https://www.facebook.com/ufladeportasabertas/>) – página voltada aos futuros alunos da Universidade. Portanto, destina-se a divulgar as ações relacionadas ao evento “UFLA de Portas Abertas”, além de informações sobre os cursos de graduação da UFLA e seus processos seletivos.

- Facebook Ex-Alunos UFLA (<https://www.facebook.com/exalunosufla/>) – página orientada aos egressos. Divulga conteúdo proveniente do Portal do Egresso da UFLA, eventos voltados aos ex-alunos (como a Semana Esaliana) e notícias que versem sobre o desempenho da Universidade em rankings ou tragam novidades sobre a Universidade.

- Instagram UFLA (<https://www.instagram.com/uflabr/>) – como esta mídia é destinada à publicação de fotos e vídeos, privilegia-se a divulgação de vídeos fotos atuais do câmpus, a fim de ressaltar qualidades como a sua conservação, sustentabilidade e biodiversidade. Também pode ser utilizada para a divulgação de: eventos internos ao

vivo; fatos de alto impacto para a UFLA, como presença em rankings; campanhas; e processos seletivos.

- Issu UFLA (<https://issuu.com/dcom-ufla>) - perfil oficial da UFLA no Issu.
- SoundCloud (<https://soundcloud.com/uflabr>) - perfil oficial da UFLA no SoundCloud.
- Twitter UFLA (<https://twitter.com/uflabr>) – página oficial da UFLA no Twitter. Destinada para ações que envolvem o público externo e/ou vários públicos internos simultaneamente (discentes e servidores). Informações de amplo interesse.
- Youtube UFLA (<https://www.youtube.com/uflabr>) - canal oficial da UFLA no Youtube.
- Youtube Engenheiros do Amanhã (<https://www.youtube.com/channel/UCx9qZcl9Err86wFL1hQ1FNQ>) – Canal do Programa Engenheiros do Amanhã em coordenação pelo Prof. Juliano E. Oliveira.

Mídias (jornais, TV, etc.)

A UFLA conta com iniciativas da Diretoria de Comunicação (Dcom/UFLA) para divulgação de resultados de projetos internos, e tem obtido resultados positivos com o projeto de popularização da ciência organizado pelo Núcleo de Divulgação Científica. A UFLA possui o “Jornal UFLA” que é o jornal trimestral da UFLA, e criou recentemente a primeira revista de jornalismo científico da Universidade, chamada “Ciência em Prosa”, que é uma revista semestral que concentra algumas das pesquisas da UFLA.

A UFLA criou também recentemente o programa "Minuto do Campus", que é um projeto de produção de vídeos para popularização da ciência da UFLA, realizado pela Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, e tem o objetivo de desconstruir a ideia que ciência não é para todos, mostrando que ela faz parte do cotidiano de todas as pessoas. O Programa difunde o conhecimento produzido na UFLA, através de vídeos sobre as pesquisas realizadas por professores e alunos, além das descobertas tecnológicas da instituição, que interferem na qualidade de vida de toda a comunidade. Os docentes do PPGBIOMAT

tem divulgado suas ações nestas mídias conforme os exemplos apresentados no Anexo 3.3.2.

As ações do PPGBIOMAT também tem sido divulgadas em jornais televisivos de TV aberta, com reportagens da Rede Globo Minas, Rede Globo sul de minas, TV UFLA, Relatório do MPMG (Ministério Público do Estado de Minas Gerais) e CBN, inclusive com reportagens ao vivo (<http://www.ufla.br/ascom/2017/10/26/ufla-na-midia-reportagem-destaca-pesquisa-que-utiliza-residuos-da-mineracao-na-fabricacao-de-materiais-de-construcao/>). O maior destaque das reportagens foi direcionado para o projeto de aproveitamento do rejeito de mineração para produção de compósitos a base de cimento e fibras vegetais, devido principalmente ao destaque nacional e internacional do rompimento da barragem em Mariana-MG, as quais são coordenadas pelos Profs. Rafael Farinassi Mendes e Lourival M. Mendes. No início do ano de 2019, destaca-se a reportagem realizada sobre o desastre de Brumadinho (<https://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/noticia/2019/01/31/pesquisa-em-mg-aposta-em-producao-de-telhas-com-residuos-de-mineracao.ghtml?fbclid=IwAR0mFNaOgakoRaGB5GgfLLiYmHpmwnemcBe0sZx2Kcz1wv-HVQ4rEtAcyBw>).

Também em 2019 destacou-se a série de reportagens sobre o Futuro das Embalagens plásticas com vários integrantes do PPGBIOMAT:

- <https://ufla.br/noticias/pesquisa/13353-o-futuro-das-embalagens-pesquisas-da-ufla-reduzem-impactos-ambientais-com-a-criacao-de-embalagens-sustentaveis> ;
- <https://ufla.br/noticias/pesquisa/12876-pesquisa-sobre-embalagens-inteligentes-desenvolvidas-na-ufla-e-destaque-na-eptv> ;
- <http://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/jornal-da-eptv/videos/t/edicoes/v/pesquisadores-da-ufla-desenvolvem-embalagens-inteligentes/7564787/>;
- <http://g1.globo.com/mg/sul-de-minas/jornal-da-eptv-2edicao/videos/t/edicoes/v/projeto-da-ufla-desenvolve-embalagens-inteligentes/7565759/>;

- <https://globoplay.globo.com/v/8024088/programa/>;
- https://www.youtube.com/watch?v=1IB0zDAoySg&feature=emb_logo.

O PPGBIOMAT se destaca com a publicação de artigos a nível internacional, e com o número crescente de citações recebidas pelos trabalhos publicados pelos docentes do Programa (conforme observado por exemplo em plataformas como Google Citations, Research Gate, entre outros), se demonstrando cada vez mais presente nas descrições/filiações das publicações em revistas de alto fator de impacto e elevado Qualis na plataforma da Capes. Como exemplo cita-se artigo “Enhancement of the Amazonian Açaí Waste Fibers through Variations of Alkali Pretreatment Parameters” que foi publicado pela professora Lina Bufalino da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA) e integrantes do PPGBIOMAT na revista internacional “Chemistry & Biodiversity” (fator de impacto - 1.449; Qualis A4) com destaque por meio de uma “Cover Picture” (<https://onlinelibrary.wiley.com/toc/16121880/0/0>), que é uma imagem de capa impactante que valoriza a relevância da pesquisa. O editor da revista seleciona os melhores artigos e concede a oportunidade aos autores de enviar uma proposta de capa, aumentando as chances de visualizações e citações pela comunidade científica. Os autores consideraram essa uma ótima oportunidade de divulgar uma das principais biomassas potenciais da Amazônia, o resíduo do açaí. O artigo foi financiado pelos projetos universal CNPq “Biocompósitos a partir de resíduos agroflorestais e da pesca gerados no amapá: quitosana de casca do camarão reforçada com fibras de palmeiras” coordenado pela professora Lina Bufalino na UFRA em parceria com pesquisadores da UEAP, UNIFAP, UFLA e EMBRAPA-Instrumentação.

Conforme já comentado, a promoção da visibilidade também é realizada através de eventos como o II SIMPÓSIO INTERNACIONAL EM MATERIAIS E BIOSISTEMAS, que estava sendo preparado mas foi cancelado por enquanto devido a pandemia do COVID-19, e que contribuirá com a promoção da visibilidade no âmbito nacional e internacional. Com participação de pesquisadores de instituições nacionais e dos EUA, Portugal, Espanha, Paquistão, Dinamarca, Suíça, entre outros.

Além da página do PPGBIOMAT (<http://www.prpg.ufla.br/biomateriais>), a página da UFLA contém integralmente todas as teses e dissertações (exceto as protegidas por acordo de confidencialidade), em formato PDF (<http://repositorio.ufla.br/jspui/handle/1/10528>) e incluídas no Sistema de Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (repositório), atendendo à solicitação da Capes.