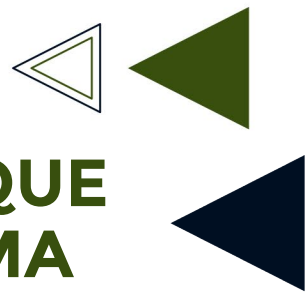




Seda

BRASIL
o fio que transforma



SEDA O FIO QUE TRANSFORMA

O projeto visa fomentar uma rede econômica e produtiva da seda, com o intuito de incentivar novos empreendedores para o desenvolvimento da cadeia de valor desta matéria-prima de forma sustentável.

Seda
BRASIL
o fio que transforma



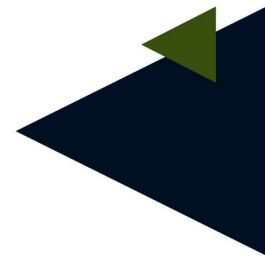
ÁREAS DE ATUAÇÃO

Seda
BRASIL
o fio que transforma





COORDENAÇÃO



Seda
BRASIL
o fio que transforma



COORDENAÇÃO GERAL

Prof. Dra: CRISTIANNE CORDEIRO NASCIMENTO

FONE: 43 99810-1084

EMAIL: criscordeiro@uel.br

- Planejamento e gestão;
- Ações voltadas para a sustentabilidade e o equilíbrio entre os setores;
- Modernização dos meios produtivos;
- Realização de pesquisas científicas e tecnológicas e de inovação da cadeia produtiva da seda;
- Organização da participação do Projeto Seda Brasil em eventos e feiras.



DESIGN DA INFORMAÇÃO

Prof. Me: PAULA RODRIGUES NAPO

FONE: 43 3371-4479

EMAIL: paulanapo@uel.br

- Fluxo informacional existente no projeto tanto entre a comunidade interna e externa;
- Sistema de identidade visual Seda Brasil (materiais de divulgação);
- Catalogação, documentação e criação de banco de imagens (foto e vídeo);
- Design editorial: projeto gráfico e diagramação em mídia impressa (livros, manuais) e digital (slides, infográficos, e-books);
- Gerenciamento e manutenção de redes sociais;
- Ilustrações científicas.

I CONGRESSO INTERNACIONAL DA ABRASEDA

XXXVII

CONGRESSO ESTADUAL DE SERICICULTURA DO PARANÁ

IV

JORNADA TÉCNICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

22 DE JULHO DE 2021

ONLINE/PRESENCIAL 08H00 - 18H00

INSCREVA-SE JÁ !
INSCRIÇÕES - LINK NA DESCRIÇÃO

acompanhe nossa equipe do projeto seda o fio que transforma



CRISTIANNE CORDEIRO NASCIMENTO
O QUE É O PROJETO SEDA E SUA IMPORTÂNCIA



RENATA DA ROSA
NEUTRALIZAÇÃO DE AGRODEFENSIVOS



RAQUEL COLAUTO MILANEZ
ALTERNATIVAS DE SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR DO BICHO-DA-SEDA



SANTINO ALEANDRO DA SILVA
DESENVOLVIMENTO DE NEMATÓCIDAS ORGÂNICOS PARA O CONTROLE DE PRAGAS DE AMOUREIRAS



EDUARDA DA VEIGA
TECELAGEM E PIGMENTAÇÃO



Seda BRASIL o fio que transforma	QR CODE ACESSO NOSSO SITE	Seda BRASIL o fio que transforma	seda@uel.br @sedabrasil	Seda BRASIL o fio que transforma
QR CODE ACESSO NOSSO SITE	Seda BRASIL o fio que transforma	seda@uel.br @sedabrasil	Seda BRASIL o fio que transforma	QR CODE ACESSO NOSSO SITE
Seda BRASIL o fio que transforma	seda@uel.br @sedabrasil	Seda BRASIL o fio que transforma	QR CODE ACESSO NOSSO SITE	Seda BRASIL o fio que transforma
QR CODE ACESSO NOSSO SITE	Seda BRASIL o fio que transforma	seda@uel.br @sedabrasil	Seda BRASIL o fio que transforma	QR CODE ACESSO NOSSO SITE

Seda BRASIL

o fio que transforma

Universidade Estadual de Londrina

PARANÁ

seda@uel.br
@sedabrasil

QR CODE
ACESSO NOSSO SITE

Seda BRASIL

o fio que transforma

Benefícios da Seda



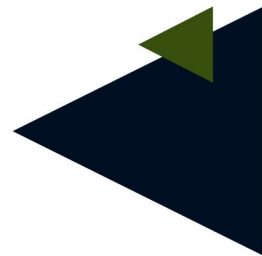


Seda
connection



Seda connection Seda connection

- Pequenos teasers referentes a cada área de pesquisa do projeto;
- Conexão, União, Ligação e Vínculo entre as áreas envolvidas no projeto Seda;
- Também podemos ter o significado de conexão nos meios tecnológicos, importante ferramenta no uso científico perante ao cenário atual.



BIOLOGIA



Seda
BRASIL
o fio que transforma



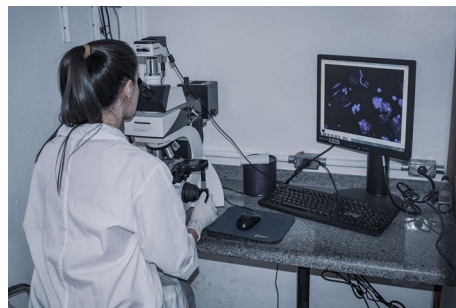
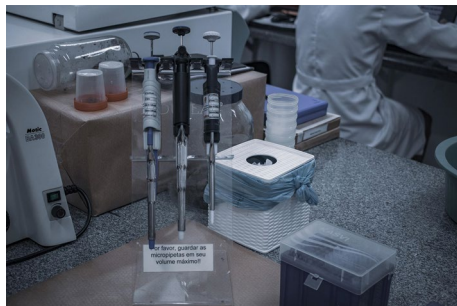
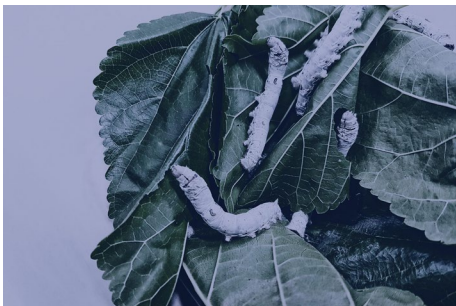
BIOLOGIA MOLECULAR

Prof. Dra: RENATA DA ROSA

FONE: 43 3371-5150

EMAIL: renata-darosa@uel.br

- Desenvolver as análises biológicas do bicho-da-seda;
- Suplementação alimentar do animal com diferentes fontes proteicas;
- Análises de genômica estrutural e funcional;
- Análises de biologia celular e molecular;
- Análise da resistência a fatores físicos;
- Neutralização de Agrotóxicos;
- Nanotecnologia.





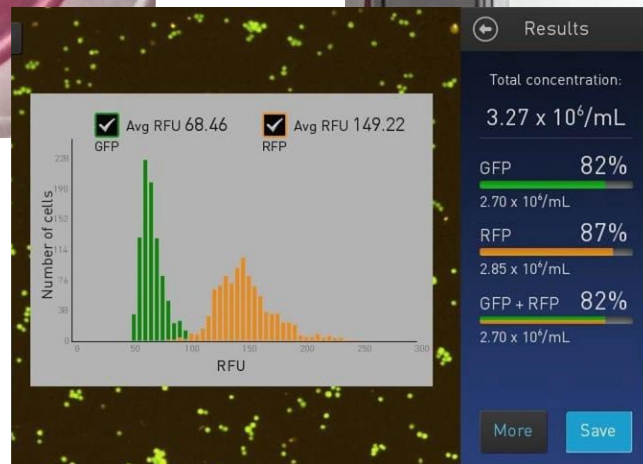
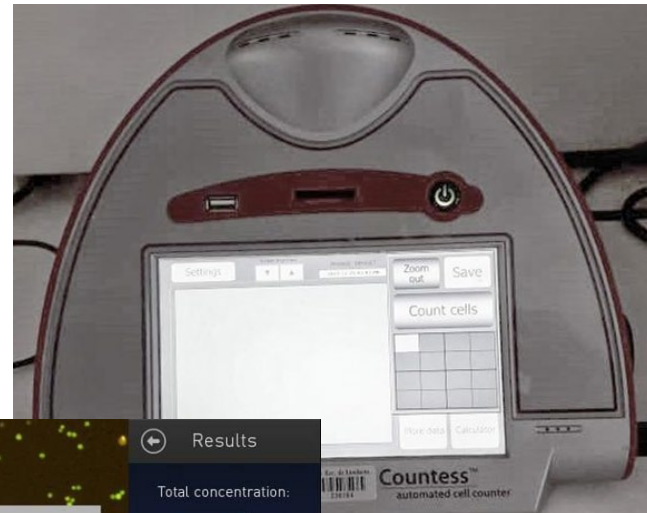
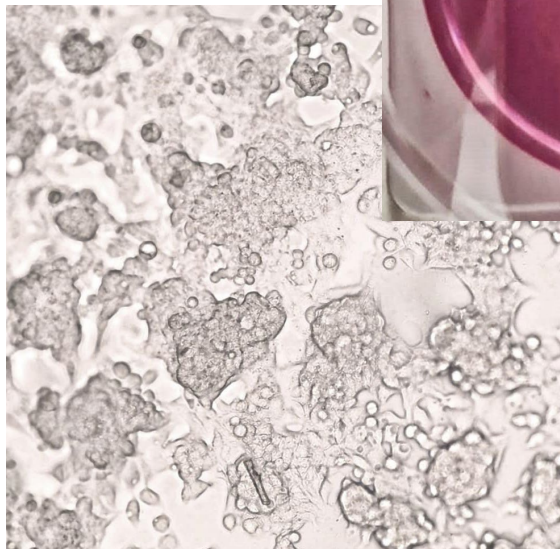
GENÉTICA TOXICOLOGIA IN VITRO

Prof. Dr: MÁRIO SÉRGIO MANTOVANI

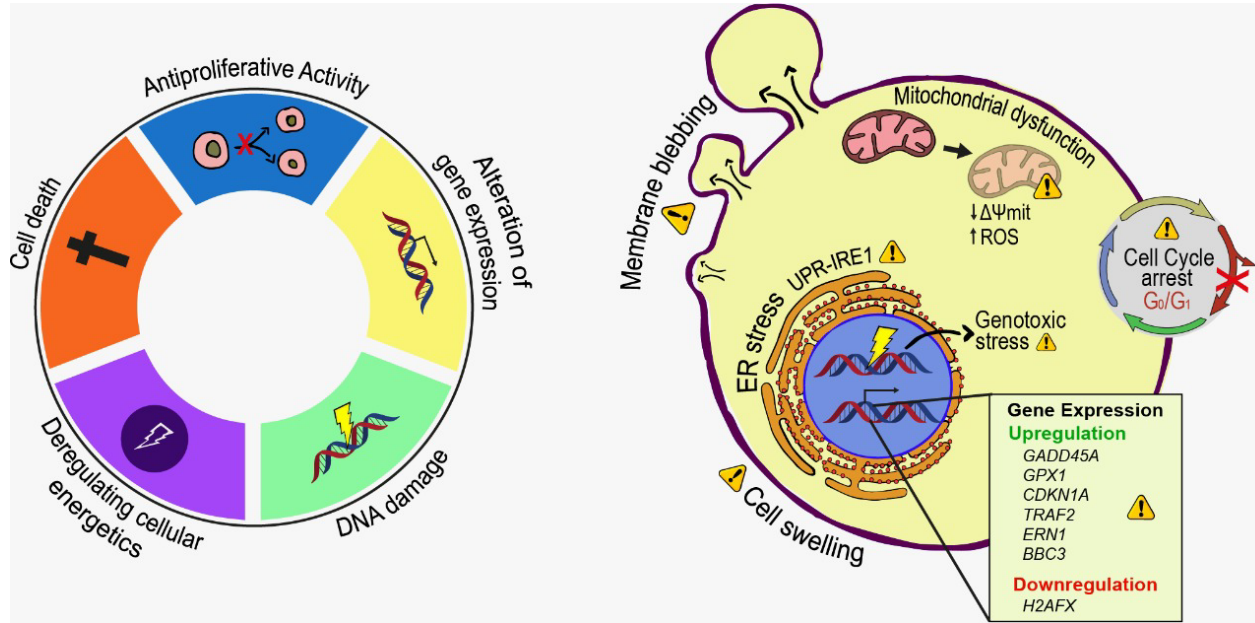
FONE: 43 3371-5120

EMAIL: biomsm@uel.br

- Avaliação de danos no material genético (genotoxicidade) identificados como quebras no DNA causados por fatores ambientais como por exemplo a alimentação;
- Avaliação do potencial do biofilme produzido com subprodutos extraídos dos casulos para o crescimento de células humanas epiteliais.



GENÉTICA: AVALIAÇÃO GENOTOXICOLÓGICA DO BICHO DA SEDA



Resumo gráfico dos pontos de avaliação dos possíveis estresses toxicológicos aos quais o bicho da seda pode estar exposto, com representação esquemática de uma célula e as possíveis avaliações genéticas propostas.



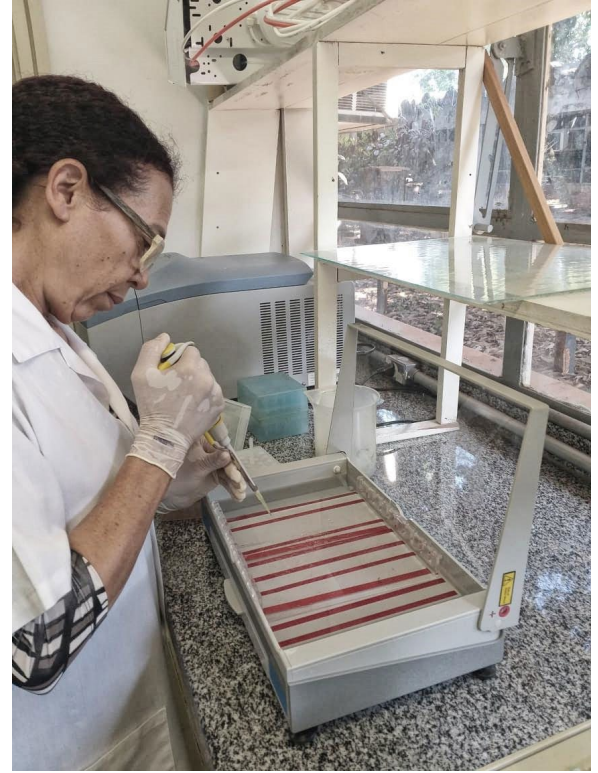
**MICROBIOLOGIA DE SOLOS E PLANTAS
E MICROBIÓTICA INTESTINAL**

Prof. Dra: ELISETE PAINS RODRIGUES

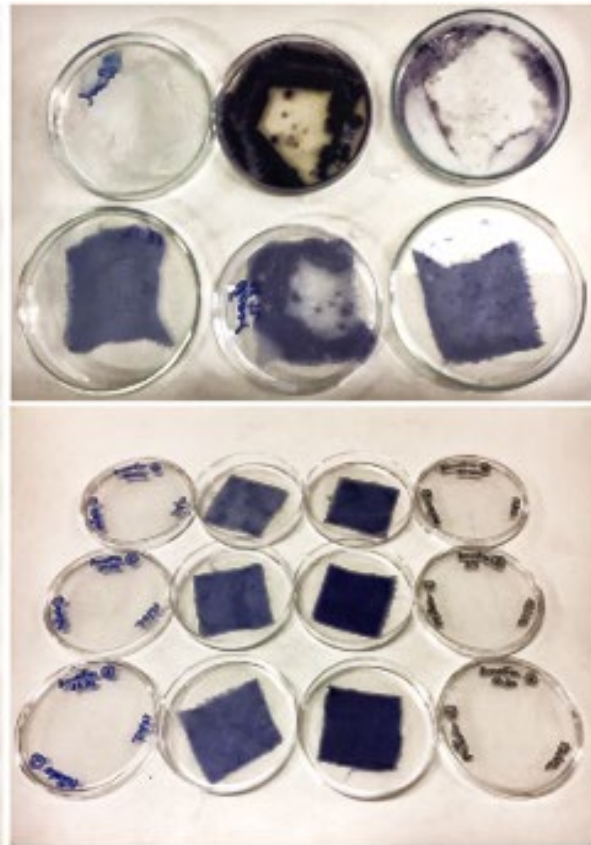
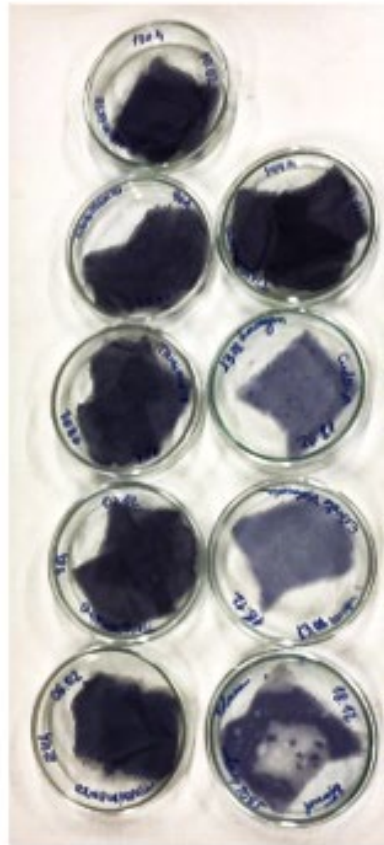
FONE: 43 3371-4417

EMAIL: elisete@uel.br

- Estudo da microbiota intestinal do bicho-da-seda visando identificar bactérias produtoras de enzimas hidrolíticas extracelulares que possam degradar proteínas e celulose;
- Desenvolvimento de estratégias que possam colaborar para melhorias na digestão e aproveitamento dos nutrientes pelo bicho-da-seda;
- Desenvolvimento de produtos biotecnológicos.



FOTOS DE AILTON PEREIRA





MICROBIOLOGIA: ECOLOGIA MICROBIANA

Prof. Dr: GALDINO ANDRADE

FONE: 43 99917-5758

EMAIL: andrg@uel.br

- Controle de nematóides e promoção de crescimento de amoreira inoculada com fungo micorrízico arbuscular *Rhizophagus clarus*
- Estudo controlar nematóides através do uso de biofertilizantes a base de fungos micorrízicos arbusculares com a inoculação das mudas de amora;
- Selecionar bionematicidas a base de fungos filamentosos associados ou não com inoculante de fungo micorrízico;
- Selecionar nematicidas a base de bactérias associados ou não com fungos micorrízicos.



AGRONOMIA ◀

Seda
BRASIL
o fio que transforma



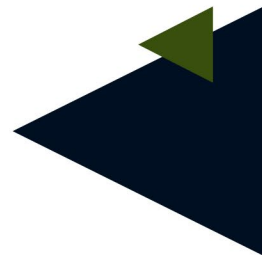
CULTURA DE CÉLULAS E TECIDOS DE PLANTAS

Prof. D.r: RICARDO TADEU DE FARIA

FONE: 43 99107-4100

EMAIL: faria@uel.br

- Clonagem de cultivares de amoreira ***in vitro***;
- Estudo da propagação vegetativa de cultivares de amoreira por estaquia;
- Avaliação do desenvolvimento em estufas das mudas de amoreira em casa de vegetação.



ZOOTECNIA



Seda
BRASIL
o fio que transforma



**ALTERNATIVAS ALIMENTARES PARA
O BICHO-DA-SEDA (BOMBYX MORI)**

Prof. Dra: ODIMARI CALIXTO

FONE: 43 3371-5969

EMAIL: odimari@uel.br

- Caracterizar a amoreira e buscar o desenvolvimento de um alimento que supra a fase de escassez da amoreira;
- Buscar novas alternativas alimentares que sejam atrativas, econômicas, constantes e de fácil manutenção para os produtores.



**AVALIAÇÃO, PRODUÇÃO E
CONSERVAÇÃO DE FORRAGENS**

Prof. Dr: VALTER HARRY BUMBIERIS JUNIOR

FONE: 43 3371-4867

EMAIL: jrbumbieris@uel.br

- Produção, avaliação e conservação de amoreiras para alimentação do bicho-da- seda.
- Desenvolvimento de alimentação alternativa para o bicho-da- seda.





QUÍMICA



Seda
BRASIL
o fio que transforma



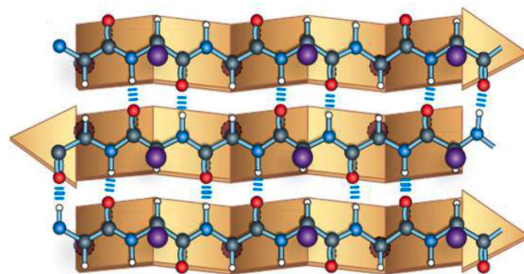
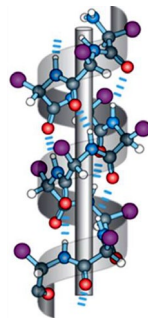
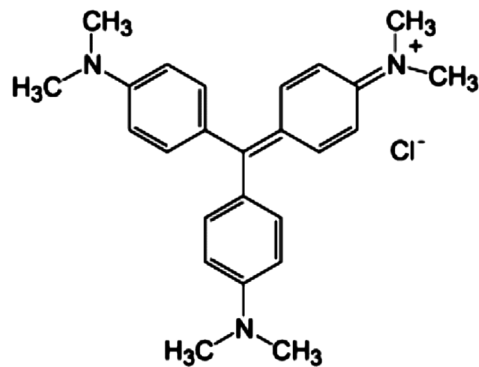
COLORAÇÃO, PIGMENTAÇÃO E APLICAÇÕES DA SEDA

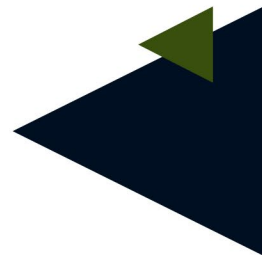
Prof. Dr: HENRIQUE SANTANA

FONE: 43 3371-4286

EMAIL: hensan@uel.br

- Extração e estabilização da fibroína derivada do casulo de seda;
- Caracterização das estruturas primárias e secundárias formadas utilizando os recursos das espectroscopias ft-ir atr e raman confocal.





TÊXTIL



Seda
BRASIL
o fio que transforma



**PROCESSOS TÊXTEIS, TINGIMENTO
NATURAL E MATERIAIS TÊXTEIS**

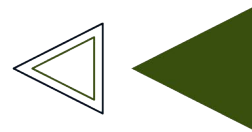
Prof. Me.: EDUARDA VEIGA

FONE: 43 99810-1084

EMAIL: dudadesigner71@gmail.com

- Desenvolvimento de corantes naturais com aplicação na seda;
- Oficinas para desenvolvimento de técnicas em pintura e tecelagem em seda com foco na indústria têxtil, sustentabilidade e *upcycling*.





GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

- DISCIPLINA ESPECIAL DE SERICULTURA;
- CURSO DE EXTENSÃO EM SERICULTURA;
- ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO NOS PROJETOS DESENVOLVIDOS;
- LINHAS DE PESQUISA NA PÓS-GRADUAÇÃO.



IC Júnior

Despertar da Ciência





ATUAÇÃO

- Participação da coordenação na Abraseda como diretora de inovação;
- Subgerência da Câmara Técnica do Complexo da Seda do Estado Paraná;
- Produção do livro em parceria com o IDRPR (IAPAR) e Câmara Técnica do Complexo da Seda – **Inovações na sericicultura do Paraná;**
- Treinamentos.

DISSEMINAÇÃO DO CONTEÚDO PRODUZIDO PELO PROJETO

- CARTILHAS ILUSTRADAS PARA OS DIFERENTES PÚBLICOS (AGRICULTOR, ESTUDANTES, CRIANÇAS E PÚBLICO EM GERAL);
- ESTÍMULO À CIÊNCIA POR MEIO DE CONTEÚDOS ILUSTRADOS;
- PUBLICAÇÃO DE UM LIVRO EM SERICICULTURA COM ATUALIZAÇÕES;
- PUBLICAÇÕES DE ARTIGOS CIENTÍFICOS;
- RESUMOS EM EVENTOS;
- PARTICIPAÇÃO NA IDEALIZAÇÃO DO MUSEU DA SEDA;
- PARTICIPAÇÃO EM DESFILES E EVENTOS.

- 
- 
- PARTICIPAÇÃO NO EVENTO SILK IN LYON 2021 COMO PESQUISADORES CONVIDADOS;
 - DOUTORADO SANDUÍCHE DA THAYNÁ BISSON FERRAZ LOPES NA CZECH ACADEMY OF SCIENCE (REPÚBLICA TCHECA), SOB A SUPERVISÃO DO DR. MICHAL ZUROVEC.

Seda
BRASIL
o fio que transforma

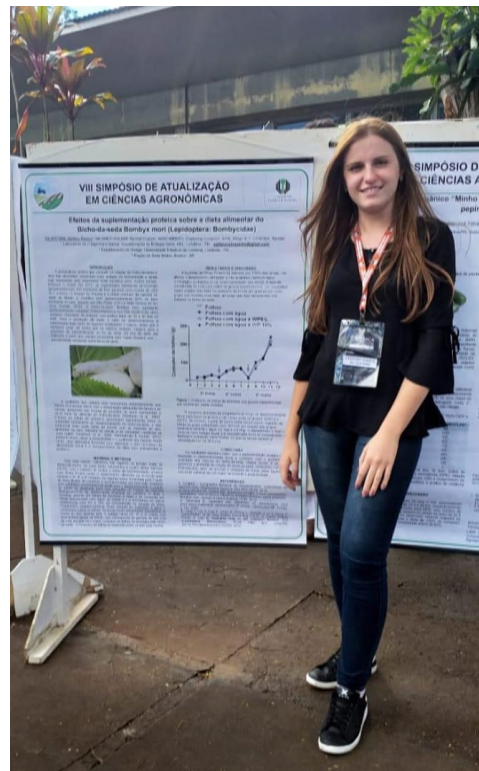
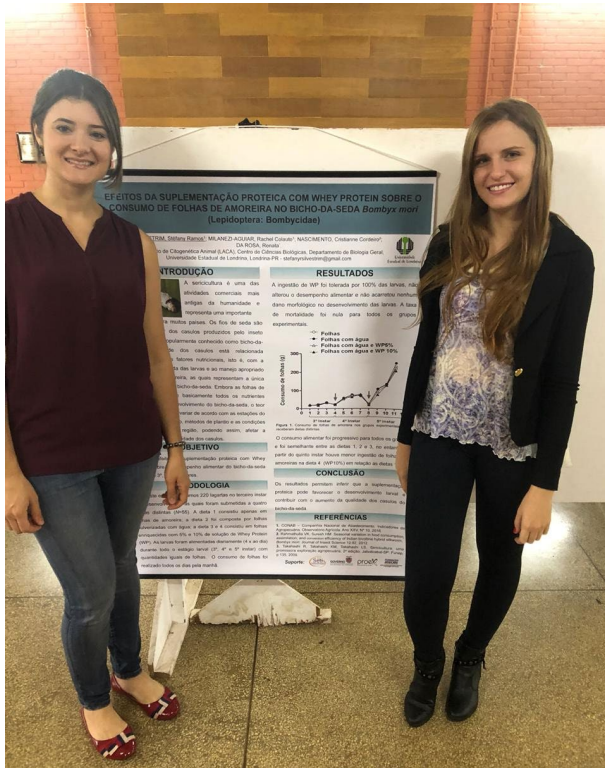
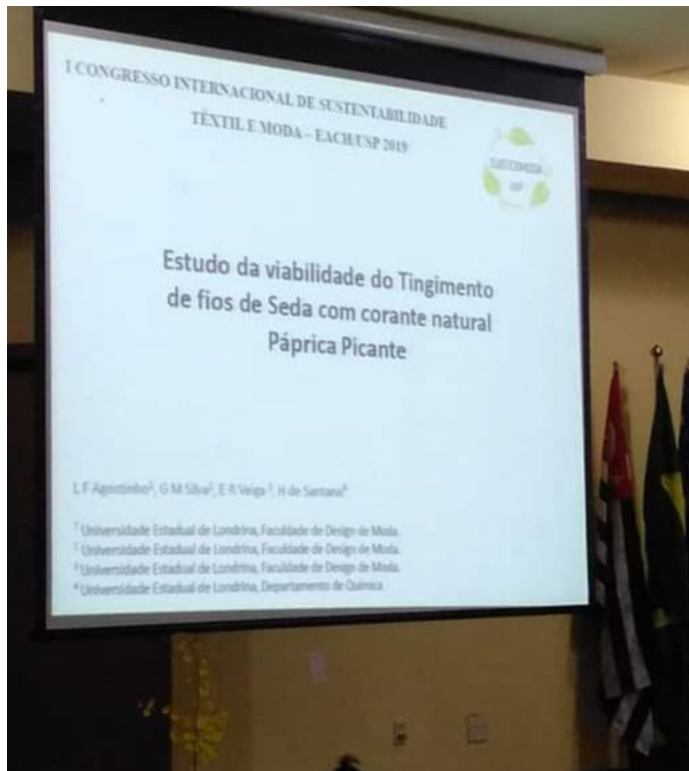




► PUBLICAÇÕES

Seda
BRASIL
o fio que transforma







Brazilian Journal of Development

ISSN: 2525-8761

ESTUDO DA VIABILIDADE DO TINGIMENTO DE FIOS DE SEDA COM CORANTE NATURAL PÁPRICA / STUDY OF THE FEASIBILITY OF DYEING SILK YARNS WITH NATURAL PAPRIKA DYE

Eduarda Regina da Veiga, Henrique de Santana, Guimel Macedo da Silva, Lais Favorin Agostinho

ABSTRACT

A Seda é uma fibra nobre, de alta resistência e obtida através de uma cadeia produtiva totalmente sustentável. Considerando as prerrogativas do mercado da moda, o tingimento desse material têxtil utiliza de corantes ácidos, que quebra o ciclo natural e apresenta grande impacto negativo à saúde humana e ao ambiente. O objetivo desta pesquisa é propor como alternativa o tingimento natural dos fios de seda com páprica picante. Foi verificado que esse corante pode ser promissor, pois atende o requisito de uma coloração viva alaranjada. O preparo da seda foi da mesma forma natural, utilizado como mordente o vinagre de álcool. Os fios de seda e de seda tingido com a páprica picante foram caracterizados por espectroscopia Raman, indicando uma razoável interação entre os materiais.



Estudo da viabilidade do Tingimento de fios de Seda com corante natural Páprica

Study of the feasibility of dyeing silk yarns with natural Paprika dye

DOI:10.34117/bjdv7n10-141

Recebimento dos originais: 0709/2021

Aceitação para publicação: 04/10/2021

Eduarda Regina da Veiga

Universidade Estadual de Londrina, Faculdade de Design de Moda, Departamento de Design/ Laboratorio Têxtil, Rodovia Celso Garcia Cid - Pr 445 Km 380 - Campus Universitário, Londrina, PR, Brasil
E-mail: dudadesigner71@gmail.com

Henrique de Santana

Universidade Estadual de Londrina, Departamento de Química, Laboratório Espectroscopia, Rodovia Celso Garcia Cid - Pr 445 Km 380 - Campus Universitário, Londrina, PR, Brasil
E-mail: hensan@uel.br



Journal of
the Serbian
Chemical Society

JSCS@tmf.bg.ac.rs • www.shd.org.rs/JSCS

J. Serb. Chem. Soc. 86 (0) 1–13 (2021)
JSCS–10850

Original scientific paper
Published 12 November 2021

Structural stability of biofilms produced from silkworm cocoon fibers

ANA LÚCIA DE SOUZA MADUREIRA FELÍCIO and HENRIQUE DE SANTANA*

*Departamento de Química, CCE, Universidade Estadual de Londrina, Londrina,
PR 86051-990, Brazil*

(Received 11 June, revised 21 July, accepted 23 July 2021)

Abstract: Biofilms were obtained from cocoons of the silkworm, *Bombyx mori*, involving the removal of sericin, extraction and solubilization of fibroin fibers, dialysis of fibroin dispersions and preparation of biofilms by the casting process. Biofilm transparency was verified by UV–Vis spectroscopy and thermal stability by thermogravimetric/differential scanning calorimetry (TG/DSC).



<http://dx.doi.org/10.21577/0100-4042.20170413>

Quim. Nova, Vol. 42, No. 9, 1014-1019, 2019

IMPACT OF TEMPERATURE ON THE STABILITY OF SILKWORM COCOON FIBERS

Bruno Luís Sacco^a and Henrique de Santana^{*a} 

^aDepartamento de Química, Centro de Ciências Exatas, Universidade Estadual de Londrina, 86051-990 Londrina – PR, Brasil

Recebido em 16/02/2019; aceito em 12/06/2019; publicado na web em 18/09/2019

REGISTERED REPORT PROTOCOL

Morus alba: Host reaction for *Meloidogyne javanica*, biological nematicides assessment and study of these relationships with yield and quality of leaves, cocoon and health of the silkworm

Santino Aleandro da Silva^{1,2}, Renata da Rosa¹, Rachel Colauto Milanezi-Aguiar¹,
Cristianne Cordeiro Nascimento³, Andressa Cristina Zamboni Machado²*

DIRETÓRIO DO GRUPO DE PESQUISA CNPQ



Grupo de pesquisa

Cadeia Produtiva da Seda

Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/7142183908404324

Identificação

Endereço / Contato

Repercussões

Linhas de pesquisa

Recursos humanos

Instituições parcerias

Indicadores de RH

Equipamentos e Softwares

Identificação

Situação do grupo: Certificado

Ano de formação: 2018

Data da Situação: 16/10/2018 14:30

Data do último envio: 25/11/2019 15:37

Líder(es) do grupo: Cristianne Cordeiro Nascimento

Área predominante: Ciências Sociais Aplicadas; Economia

Instituição do grupo: Universidade Estadual de Londrina - UEL

Unidade: Centro de Educação Comunicação e Artes



ASSOCIAÇÃO FLÁVIA CRISTINA

MÃOS QUE CRIAM NA SEDA ARTE E TERAPIA E DESIGN TÊXTIL NA INCLUSÃO SOCIAL



ARTETERAPIA - Pintura em seda é uma das atividades de projeto de extensão presente na Via Rural, na ExpoLondrina. Alunos da Escola Flávia Cristina participaram de oficina. Stefany Vitória Vieira tem paralisia cerebral e, com auxílio de pincel adaptado, pinta telas usando os pés

■ CIDADES



PARTICIPAÇÕES EM FEIRAS E EVENTOS

Seda
BRASIL
o fio que transforma



1º CONGRESSO INTERNACIONAL DA ABRASEDA, 37º ENCONTRO ESTADUAL DE SERICICULTURA E A 4ª JORNADA TÉCNICA DO DE SÃO PAULO



ASSINATURA DO TERMO DE ADEÇÃO DO PROJETO SEDA PARA REPRESENTAR A PESQUISA BRASILEIRA NO COMITÊ DE INOVAÇÃO TÉCNICA DA ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DA SEDA



VISITA DO SUPERINTENDENTE DA SETI-PR , O SR. ALDO NELSON BONA AS INSTALAÇÕES DA FIAÇÃO DE SEDA BRATAC



EXPO LONDRINA-PR – 2017 A 2019



EXPO LONDRINA-PR 2019 - PANORAMA DA SEDA



11.04.19

— Expo Londrina —
Auditório Pavilhão
Smart Agro
Conectividade

SEDA
O fio que transforma

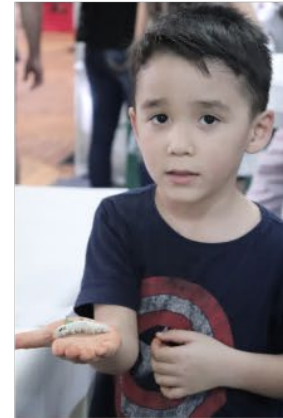
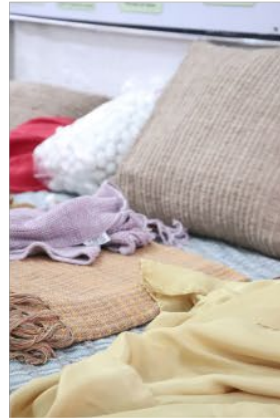
**Temas Contemporâneos de
Propriedade Intelectual**
Carmem Iris Parellada Nicolodi - 14:00 h
Presidente da Comissão de Assuntos Culturais da OAB/PR
Diretora do Núcleo de Moda da APAP

**Setor Têxtil e de Confeção:
momento atual e perspectivas**
Renato Smirne Jardim - 15:30 h
Superintendente de Políticas Industriais e Econômicas da
ABIT

INSCRIÇÃO
Inscrição online gratuita
através do site:
<https://expolondrina.com.br/agenda>



EXPO JAPÃO - LONDRINA-PR - 2018 E 2019



INTEGRAÇÃO COM ESCOLAS PÚBLICAS E PRIVADAS



ESCOLA AGRÍCOLA EM ASSAÍ-PR



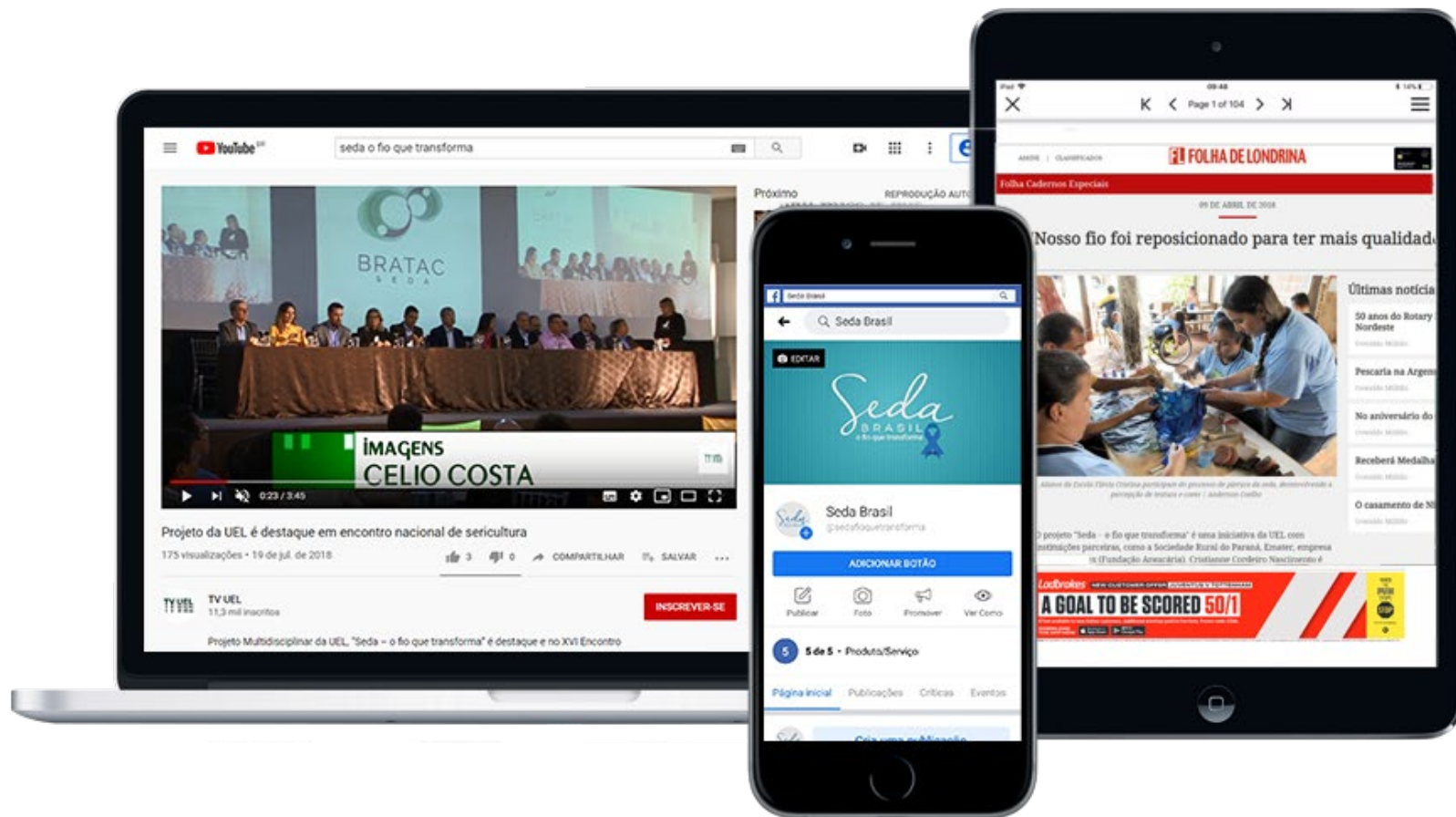
CURSO DE APERFEIÇOAMENTO EM SERICICULTURA IDRPR 2019



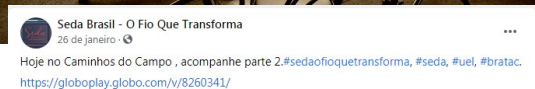
SMART FARM AGROBIT 2018



NA MÍDIA



PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA CAMINHOS DO CAMPO - RPC PARANÁ 2020



Projeto



Parceria



ACESSE NOSSO SITE



@SEDABRASIL

✉ seda@uel.br