



Conheça o aplicativo Check UFPR

Para tornar o retorno presencial mais seguro na UFPR, o NPDEAS (Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Energias Sustentáveis) desenvolveu o aplicativo para celular Check UFPR.

O aplicativo registrará, através da leitura de QR Codes impressos (códigos visuais), a movimentação das pessoas dentro das instalações da UFPR. Além disso, é possível informar pelo Check UFPR se você é um caso suspeito ou confirmado de Covid-19. Com esses dados, o Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Saúde (Nepes) orientará e encaminhará casos suspeitos para a realização de testes.

Como acessar e utilizar o Check UFPR



Com informações da UFPR TV e da Superintendência de Comunicação Social da UFPR.

UFPR divulga guia para retorno presencial

O material, elaborado pelo Nepes, trata de ações a serem tomadas por todos em áreas comuns, em eventos, bibliotecas e nos transportes mantidos pela universidade. **A leitura é recomendada para todos antes do retorno ao sistema presencial, previsto para 14 de fevereiro.** Saiba mais [aqui](#).

Livros e jogos estimulam o aprendizado sobre mudanças climáticas e regiões polares

Estimular as crianças a compreenderem o que é e como se faz ciência. Esses são os objetivos dos livros e jogos desenvolvidos por uma equipe de cientistas do projeto InterAntar que tem a participação de profissionais da UFPR e de outras instituições. Os materiais são norteados pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC) e já estão disponíveis gratuitamente no site do projeto.

Os materiais foram criados por Flavia Sant'Anna Rios, professora do Departamento de Biologia Celular da UFPR, e Sandra Freiberger Afonso, bióloga do InterAntar. As duas estudam a Antártica há quase 30 anos, sendo as primeiras mulheres brasileiras a explorar esta região no inverno. Além de Flavia e Sandra, participam da obra Ana Cristina Viana, da Universidade Positivo; Roberta da Cruz Piuco; professora de Ciências e Biologia no Rio Grande do Sul; Sonia Grötzner, docente da UFPR, e a ilustradora Maria Alice Soares Sant'Anna.

As obras

Em “*As Aventuras do grande Papu*” a vida dos pinguins é abordada pelo personagem principal que apresenta suas características como a reprodução, alimentação e habitat. Já nos exemplares de “*Urso-polar come pinguim?*”, as autoras procuraram desmistificar ideias comuns que as pessoas costumam ter sobre a região.

Jogos

A equipe também desenvolveu três jogos para aplicação em sala de aula. O “*Dominó Mudanças Climáticas: Adapta ou Extingue?*”, o “*Bingo Fenômenos Climáticos*” e o *Desafio Ambiental*. Eles associam informações sobre os animais polares a jogos já conhecidos pelas crianças a fim de tornar o conhecimento mais acessível.

Serviço

Para encontrar o material basta acessar as redes do InterAntar: <https://www.interantar.com/> e no instagram: [@interantartica](https://www.instagram.com/interantartica)

Saiba mais sobre o assunto clicando [aqui](#).



Parabéns aos novos profissionais de Educação Física!

Na noite do último dia 03 de fevereiro, ocorreu a primeira formatura presencial do Curso de Educação Física em mais de dois anos.

Vinte e oito estudantes receberam a colação de grau e outros 45, que já colaram grau de forma remota, receberam os cumprimentos da mesa diretiva, dos colegas e dos familiares. Um momento muito especial e aguardado por todos.

Parabenizamos e desejamos aos novos profissionais que esta vitória seja o início de muitas outras conquistas!



Conheça duas técnicas de laboratório do Departamento de Genética

Nessa edição, apresentamos duas técnicas que iniciaram suas atividades no Setor de Ciências Biológicas durante a pandemia, mas que já atuam na UFPR há mais tempo

A farmacêutica-bioquímica **Márcia Machado Ramos** nasceu em Porto Alegre, mas desde a infância mora em Curitiba. Formada pela UFPR, foi convocada no concurso público para o cargo de técnica em laboratório um pouco antes da formatura, em 2003.

Trabalhou no Complexo Hospital de Clínicas durante 17 anos, em várias áreas. Uma de suas atividades era analisar a compatibilidade das células do doador com as do paciente, antes e depois do transplante de medula óssea. Ao mesmo tempo, começou uma segunda faculdade: de Informática Biomédica. Porém, ela não concluiu o curso. “Era muito puxado, eu não dava conta. Deixei para me encontrar com ele novamente mais para frente”.

A partir de 2012, passou a integrar a equipe de Bacteriologia. Mas, o gosto por trabalhar com pesquisa a fez buscar novos desafios e mudança de área de trabalho.

Veio para o Departamento de Genética no início da pandemia, em março de 2020 e desde então, presta suporte a laboratórios de pesquisa. Durante o trabalho remoto, pode acompanhar o filho em uma etapa importante do seu aprendizado: a alfabetização.

Para o futuro, Márcia pretende ingressar no mestrado em Genética, buscando a valorização do conhecimento colaborativo, que sempre fez parte da sua trajetória. “A rotina me dá uma aflição, sou uma pessoa sempre em busca de coisas novas”, resume.

Ariadina Maria Tonetti é servidora da UFPR desde 2016. Porém, sua relação com a Universidade começa 15 anos antes, com o início do curso de Ciências Biológicas. Depois, fez mestrado e doutorado em Engenharia Florestal. Ela estudou a interação das capivaras com a paisagem dos parques de Curitiba. “Minha contribuição foi mostrar a importância da floresta urbana e dos rios dentro dos parques para a manutenção das capivaras nesses espaços”, explica.

Nos primeiros anos, Ariadina trabalhou em laboratório do curso de Engenharia Ambiental. Desde dezembro de 2020, atua no Departamento de Genética. Entre as suas atividades, estão: cuidar das salas didáticas, preparar soluções, meios de cultura e

materiais e equipamentos necessários para o desenvolvimento das aulas práticas, dar manutenção às coleções de drosófilas (moscas-das-frutas) e fungos, além da compra de materiais.

Nas horas vagas, a bióloga pratica caminhadas em áreas verdes, junto com o esposo, com um olhar diferenciado de quem estudou aqueles locais. “Ele olha para as pessoas, enquanto eu olho pra todo o resto”, brinca. A única filha do casal estuda medicina na Unioeste, em Francisco Beltrão.

Ariadina pensa em uma nova graduação: psicologia. “Eu sempre gostei de questões relacionadas à neurociência e fiz cursos sobre o assunto. Quem sabe não seja um projeto para o futuro?”, prevê.

Veja o que os cientistas da UFPR dizem sobre as vacinas contra a Covid-19

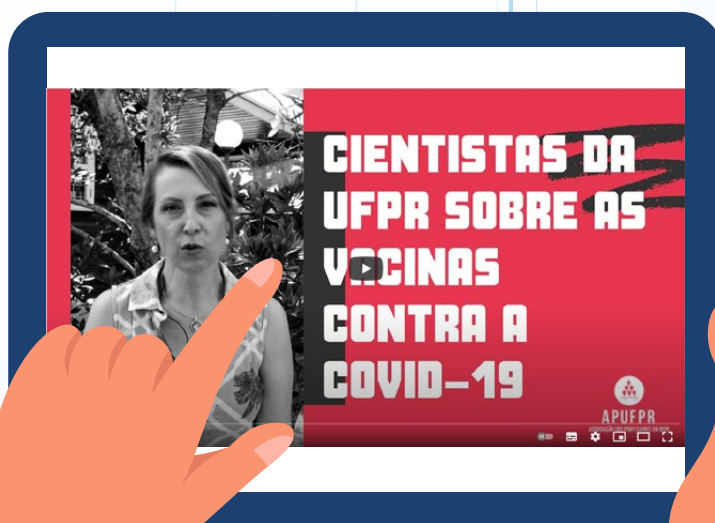
As vacinas contra a Covid-19 são eficazes e seguras?

Elas são experimentais ou isso é fake news?

Elas realmente funcionam?

Veja o que cientistas da UFPR têm a dizer sobre elas neste vídeo produzido pela Associação dos Professores da UFPR

<https://youtu.be/EX-R6Ovooyo>



BIONEWS É UM BOLETIM ELETRÔNICO DO SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFPR

Direção do Setor - Prof. Dr. Edvaldo da Silva Trindade

Vice-Direção do Setor - Prof. Dr. Emanuel Maltempi de Souza

Produção - Apoio Setorial a Projetos Educacionais e de Comunicação - ASPEC
Redação, Edição e Revisão - João Cubas, Jully Ana Mendes e Louiselene Meneses
Audiovisual - Juliana Barbosa
Projeto Gráfico e diagramação - Juliana Barbosa

asper.bio@ufpr.br
(41) 3361-1549
<http://www.bio.ufpr.br/>
fb.com/blufpr
instagram.com/blufpr/