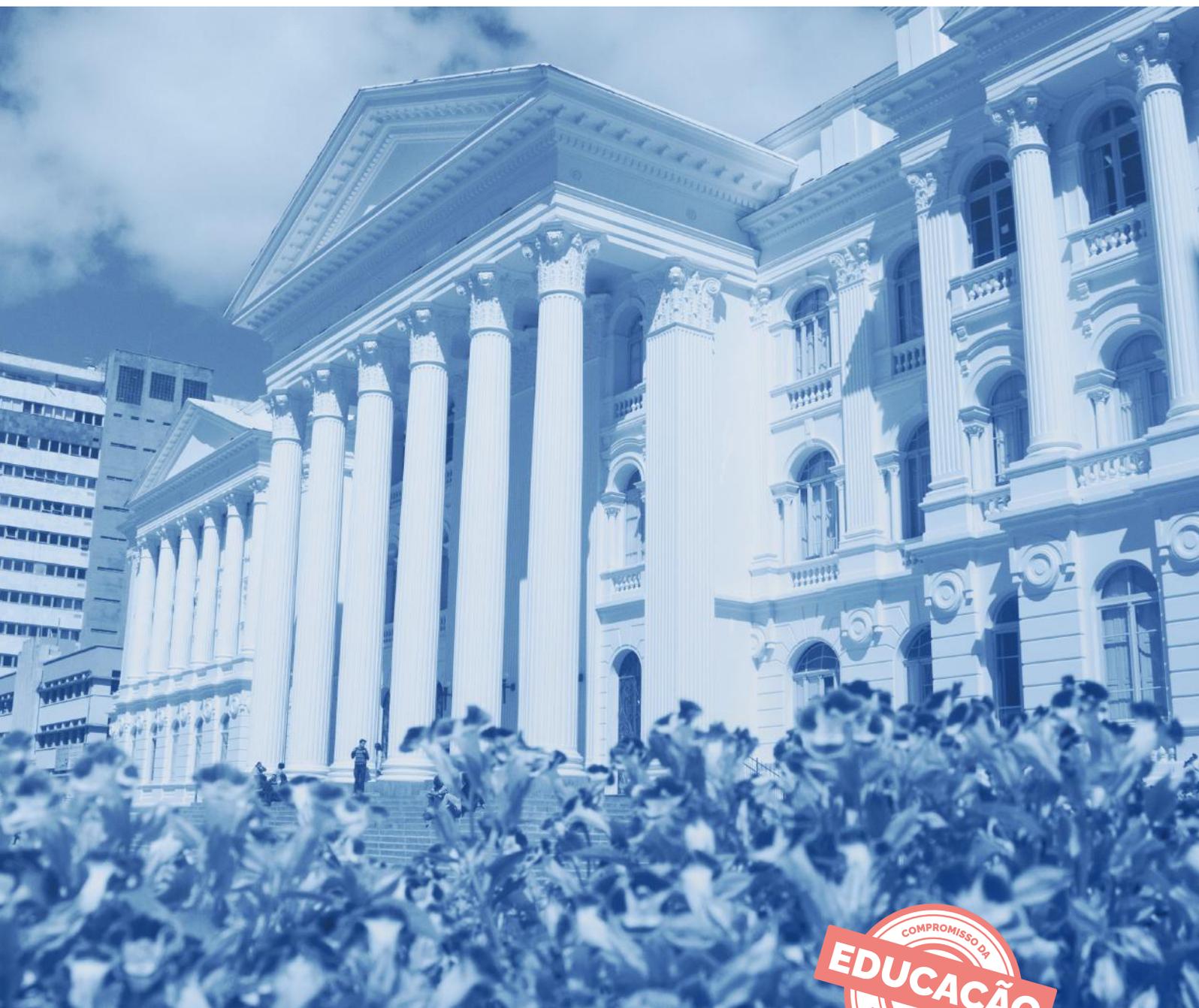


Formação de Professores



Conheça ações e programas da UFPR para a formação de professores da educação básica







PNE 2014-2024

Plano Nacional de Educação

(Lei 13.005/2014)

Meta 15

- **Todo professor com licenciatura em sua área de atuação**
- Diagnóstico das necessidades de formação
- Ampliação do PIBID
- Reforma curricular das licenciaturas
- Valorização das práticas de ensino e dos estágios
- Formação dos funcionários das escolas

Meta 16

- **50% dos professores da educação básica com mestrado ou doutorado e todos com acesso à formação continuada em sua área de atuação**
- Oferta de formação continuada pelas instituições públicas de educação superior, de forma orgânica e articulada às políticas de formação dos Estados e dos Municípios
- Consolidar política nacional de formação de professores da educação básica, definindo diretrizes nacionais, áreas prioritárias e instituições formadoras.



Caras Professoras e Caros Professores,

A Universidade Federal do Paraná recebe anualmente milhares de novos alunos e de professores de inúmeras instituições para qualificação. Apresentar o que a nossa universidade produz e oferece é fundamental para transparência do sistema educacional brasileiro.

Isto é particularmente importante em momentos como o atual, em que a universidade, como as demais instituições federais de ensino superior e também muitas estaduais, sofre cortes severos em seu orçamento. Vivemos, portanto, tempos de incerteza, e a UFPR não tem se omitido diante das dificuldades. Mas tampouco podemos descuidar daquilo que nos trouxe até aqui, da nossa história, que fez da mais antiga universidade pública brasileira também a maior do Paraná e uma das mais respeitadas do País. Nossa universidade ocupa hoje lugar de destaque em uma série de rankings nacionais e internacionais que atestam a qualidade do ensino, da pesquisa e da extensão que realizamos. Manter esse padrão de excelência é o nosso grande desafio.

Nesse aspecto, a formação de professores ocupa um lugar de destaque e a UFPR, ao longo da sua história, tem se dedicado a formar professores para as escolas do nosso estado. Os estudantes matriculados em nossos 40 cursos de licenciatura representam, atualmente, um quarto do total de 27 mil estudantes de graduação da universidade. Temos pelo menos oito programas de pós-graduação que se dedicam exclusiva ou predominantemente à formação continuada de professores da educação básica. E, por fim, multiplicam-se os programas e projetos de extensão que têm em escolas de educação básica o seu locus ou os seus principais parceiros.

São exemplos que ilustram o compromisso da UFPR com o dever de legar às futuras gerações uma educação pública à altura dos imensos desafios da nação. A Universidade Federal do Paraná, que é um patrimônio de todos nós.

Prof. Dr. Ricardo Marcelo Fonseca
Reitor da UFPR

Formação continuada:

Pós-Graduação, Atividades formativas e Extensão

Nesta publicação, queremos apresentar diversas oportunidades formativas que a UFPR oferece aos professores da educação básica. Dentre tantas, destacamos a formação em nível de pós-graduação, especialmente os cursos de mestrado acadêmico, mestrado profissional e doutorado.

Enquanto os mestrados acadêmicos visam desenvolver uma pesquisa, os mestrados profissionais visam desenvolver um processo com aplicação no ambiente de atuação profissional do próprio estudante. Em se tratando de professores de educação básica, os processos poderão ser, por exemplo, práticas pedagógicas ou elaboração de materiais didáticos com efetiva aplicação em sala de aula.

Ao lado das oportunidades relativas à pós-graduação, são apresentados também os programas institucionais para a formação inicial do professor, nos quais os professores já graduados podem atuar na condição de co-formadores dos licenciados participantes.

Por fim, apresentamos uma lista de projetos e programas de extensão que são desenvolvidos em estreita interação com as escolas de educação básica. Além de promoverem a diversificação das atividades em sala de aula, esses projetos e programas também proporcionam aos professores a oportunidade de estabelecer vínculos e parcerias mais duradouras com a universidade.



Presidente Faria

Tv. Pres. Faria

← 201 a 121 Centro

ALUGA-SE
QUARTOS
E SUITES
FRENTE AO PALACIO
DE JUSTICA
PRIMEIRO ANDAR
DE FRENTE AO PALACIO
TEL. 903-890
912-455
903-271

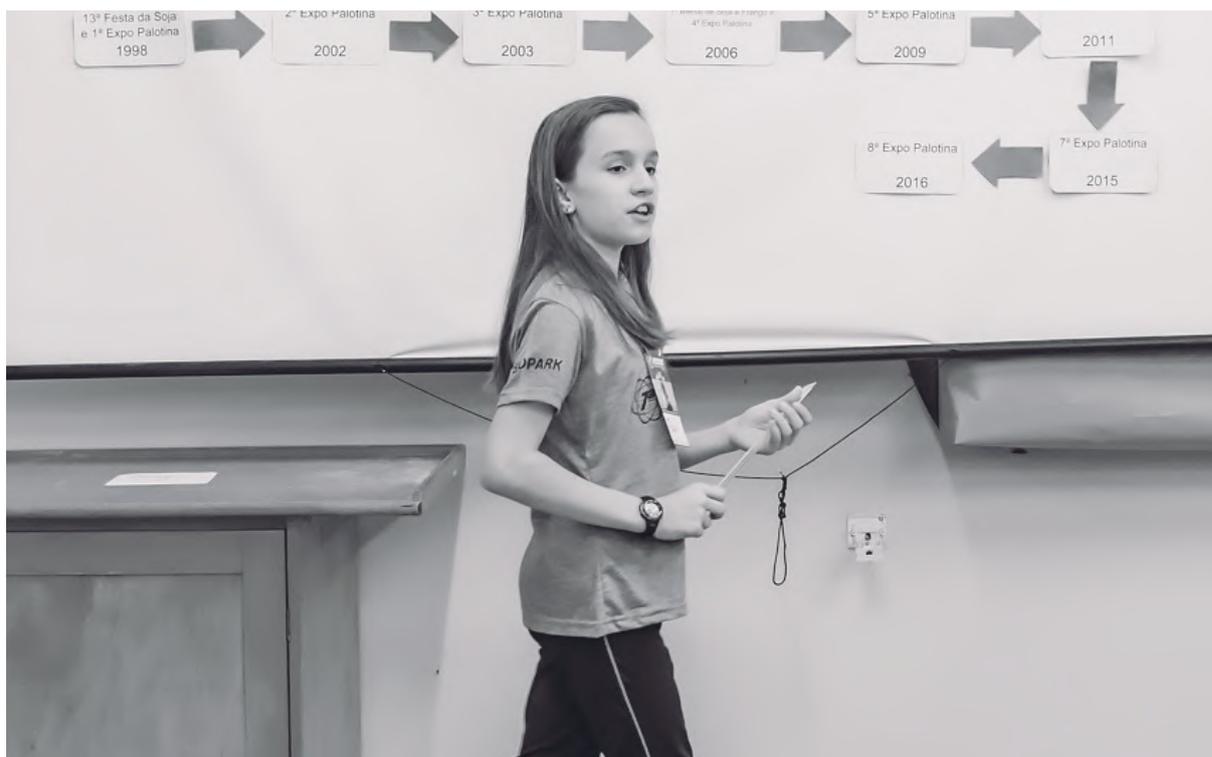
Foto de Cassiano Psomas no Pexels



MusA
MUSEU DE ARTE da UFPR

www.pr
0-2603

TAXI



Educação

Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE

O Programa de Pós-Graduação em Educação (PPGE) do Setor de Educação oferece os cursos de Mestrado e de Doutorado em Educação, que habilitam à obtenção de grau Mestre e Doutor em Educação, por meio da qualificação pessoal para o exercício profissional de atividades de ensino e de pesquisa. O PPGE tem por objetivo qualificar pesquisadores no campo da educação em instituições e sistemas educacionais, bem como em organizações sociais, governamentais, empresariais e movimentos sociais; produzir e divulgar conhecimentos na área específica da educação; e contribuir para o aprofundamento do debate sobre a educação nacional, seu pensamento pedagógico e sua prática, em diferentes instâncias.

Mais informações: prppg.ufpr.br/site/ppge

Programa de Pós-Graduação em Educação - PPGE: Teoria e Prática de Ensino - PPGE:TPEN

O PPGE:TPEN é um programa Stricto Sensu do Setor de Educação (Mestrado Profissional) destinado a professores e aos pedagogos que atuam na educação básica. Tem como objetivos: a) promover formação complementar em uma perspectiva crítica e reflexiva necessárias à atuação do professor na educação básica; b) relacionar os conhecimentos pedagógicos e experiências sociais às estratégias de resolução de problemas do cotidiano escolar; c) articular teorias e práticas de ensino orientadas pelos objetivos da educação básica; d) estimular a autonomia do professor, fornecendo-lhe instrumentos teórico-práticos para aquisição de conhecimento e desenvolvimento profissional de forma permanente; e) incentivar a pesquisa, a produção de materiais didáticos e o desenvolvimento de práticas pedagógicas diferenciadas para o enriquecimento do processo de ensino e aprendizagem em sua área de atuação na escola.

Mais informações: prppg.ufpr.br/site/ppgemp

Projeto Sextas na Pós: conversas com professores(as)

Desenvolvido na modalidade remota, o projeto envolve todas as linhas de Pesquisa do PPGE em parceria com o Programa de Pós-Graduação Letras - PPGL e os vídeos podem ser acessados no canal do PPGE no youtube.

O link de acesso é:
youtube.com/PPGEUFPROficial

Webinários sobre o processo seletivo do PPGE

Desenvolvido anualmente com participação online pelo canal de youtube do PPGE, essa atividade se destina a orientar candidatos ao processo seletivo do programa, entre eles docentes da educação básica. A gravação fica disponível ao longo do ano.

Em 2022 o link de acesso é:
youtube.com/watch?v=x3ZYh1X7Qq0

Ciências e Matemática



Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e em Matemática - PPGECM

O PPGECM objetiva a produção do conhecimento através da oferta de elementos conceituais e metodológicos para a formação de profissionais com perfil de pesquisador, promovendo e realizando pesquisas na área de Educação em Ciências e em Educação Matemática, de modo a desenvolver e fomentar um ensino de Ciências e Matemática consonante e alinhado com as necessidades contemporâneas.

O perfil do ingressante abrange graduados nas áreas de Física, Química, Biologia, Ciências, Matemática, que atuam em diversos níveis de ensino, bem como profissionais de áreas afins que queiram dedicar-se à pesquisa e ao ensino.

Mais informações:
exatas.ufpr.br/portal/ppgecm

Matemática

Mestrado Profissional em Matemática em Rede Nacional - PROFMAT

O PROFMAT é semipresencial, em oferta nacional e com seleções anuais. É formado por uma rede de Instituições de Ensino Superior, no contexto da Universidade Aberta do Brasil/Coordenação de Aperfeiçoamento Pessoal de Nível Superior (CAPES), e coordenado pela Sociedade Brasileira de Matemática (SBM), com apoio do Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA).

O PROFMAT visa atender prioritariamente professores de Matemática em exercício na Educação Básica, especialmente de escolas públicas, que busquem aprimoramento da formação profissional, com ênfase no domínio aprofundado de conteúdo matemático relevante para sua docência.

Mais informações: exatas.ufpr.br/portal/mestrado-profissional-em-matematica-em-rede-nacional-profmat/



Química

Mestrado Profissional em Química em Rede Nacional – PROFQUI

O PROFQUI é um programa de pós-graduação semipresencial, stricto sensu, na modalidade mestrado profissional na área de Química com oferta nacional. É formado por uma rede de Instituições de Ensino Superior, no âmbito da Universidade Aberta do Brasil (UAB/CAPES) e coordenado pelo Instituto de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro, tendo a cogestão da Sociedade Brasileira de Química (SBQ) e apoio das Instituições Associadas.

O curso tem como foco proporcionar educação continuada qualificada e atualizada em Química, considerando-se temas de pesquisa, desenvolvimento de produtos e material didático que seja relevante para os professores de Química em pleno exercício da docência no ensino médio do país.

A entrada no mestrado é mediante a realização de um exame nacional que acontece anualmente sempre no 2o. semestre com início do curso no primeiro semestre letivo seguinte. As aulas ocorrem presencialmente às sextas-feiras (manhã e tarde) no Departamento de Química da UFPR, no Centro Politécnico, no Jardim das Américas e os Seminários WEB ocorrem à distância por meio da plataforma Moodle ou Google Sala de Aula. O curso tem duração mínima de dois anos e máxima de 3 anos.

Mais informações: profqui.iq.ufrj.br



Biologia

Mestrado Profissional em Ensino de Biologia – PROFBIO

O PROFBIO é um curso semipresencial com oferta simultânea nacional, no âmbito do Sistema da Universidade Aberta do Brasil (UAB), conduzindo ao título de Mestre em Ensino da Biologia. Como requisitos o candidato deve ser portador de diploma de curso superior em Ciências Biológicas, Biologia ou Ciências com habilitação em Biologia, devidamente registrado no Ministério da Educação; ser professor de Biologia do ensino médio em escola da rede pública de ensino do Brasil, regularmente admitido; e estar ministrando aulas de Biologia em qualquer ano do ensino médio.

Mais informações: prppg.ufpr.br/site/ppgprofbio



Ciências Ambientais

Mestrado Profissional em Rede Nacional para Ensino das Ciências Ambientais - PROFCIAMB

O PROFCIAMB é voltado para a formação continuada dos professores da Educação Básica, bem como dos profissionais que atuam em espaços de educação não-formal e aqueles envolvidos com divulgação e comunicação das ciências. O curso aborda temas socioambientais contemporâneos, sobre os quais se lançará um olhar pedagógico didático de diferentes disciplinas com foco na vida com dignidade, na perspectiva do Bem Viver.

Mais informações: profciamb.ufpr.br

Sociologia

Mestrado Profissional de Sociologia em Rede Nacional – PROFSOCIO

O PROFSOCIO objetiva propiciar um espaço de formação continuada para professores de Sociologia que atuam na Educação Básica ou àqueles que desejam atuar nesta área, inserindo-os em uma rede nacional de produção de metodologias de ensino e de pesquisa acerca das Ciências Sociais e Educação. A área de concentração do mestrado é Ensino de Sociologia.

Mais informações: profsocio.ufc.br

História

Mestrado Profissional em Ensino de História – PROFHISTORIA

O Mestrado Profissional em Ensino de História é um programa de pós-graduação stricto sensu voltado à formação continuada e destinado exclusivamente a docentes que atuam no ensino básico.

O PROFHISTORIA tem como objetivo proporcionar uma formação que contribua para a melhoria da qualidade do exercício da docência em História na educação básica. É destinado a portadores de diploma de licenciatura que estejam exercendo a docência na disciplina de História e funciona em rede nacional na modalidade presencial.

Nesse sentido, as pesquisas e as dissertações produzidas mantêm relação direta e estreita com a educação básica, entre outras coisas, porque parte dos trabalhos defendidos no PROFHISTÓRIA precisa apresentar, além da reflexão teórico-metodológica, um material didático que é pensado, desenvolvido e aplicado a partir da prática docente dos acadêmicos do programa.

Mais informações: humanas.ufpr.br/portal/prof-historia/



Filosofia

Mestrado Profissional em Filosofia - PROF-FILO

O PROF-FILO é um programa de pós-graduação destinado a ofertar curso de mestrado a professores de filosofia do ensino médio e fundamental, na modalidade profissional, em rede e com abrangência nacional.

O curso, com área de concentração em Ensino de Filosofia, é predominantemente presencial e confere aos estudantes concluintes o título de Mestre em Filosofia. Podem ingressar no PROF-FILO professores de Filosofia do ensino médio que estejam em exercício de docência em sala de aula, preferencialmente em escola da rede pública de ensino e que tenham concluído o curso de graduação em Filosofia ou área afim.

Mais informações: humanas.ufpr.br/portal/prof-filo/

Outras oportunidades de formação continuada

PIBID E PRP

O Pibid – Programa Institucional de Bolsa de Iniciação à Docência e o PRP – Programa de Residência Pedagógica são ações do governo federal cujo objetivo é promover a formação inicial de estudantes dos cursos de licenciatura, e contribuir para elevar a qualidade da educação básica nas escolas públicas. O programa está estruturado em subprojetos definidos por área de conhecimento e coordenados por professores atuantes nas licenciaturas participantes. Sua execução envolve, além dos licenciandos e professores da UFPR, alunos e professores da rede pública de educação.

Mais informações:
prograd.ufpr.br/portal/coafe/uaf

LICENCIAR

O Licenciatar é um programa que congrega projetos dos diversos cursos de licenciatura da UFPR. Busca irradiar reflexões acerca da formação de docentes para a educação básica, ao enfatizar a integração das licenciaturas com os diferentes níveis da educação básica da rede pública, bem como com os contextos não formais da educação. Cada projeto conta com a coordenação de um docente da UFPR responsável pela formação orientada dos estudantes de licenciatura.

Mais informações:
prograd.ufpr.br/portal/coafe/uaf

UAB

A UAB – Universidade Aberta do Brasil – é um sistema integrado por universidades públicas que oferece cursos de nível superior na modalidade a distância promovendo um maior acesso à formação universitária. As ofertas promovidas em parceria com a UAB priorizam o acolhimento aos professores que atuam na educação básica bem como de dirigentes, gestores e trabalhadores da educação no âmbito federal, estadual e municipal.

Na UFPR, atualmente, está em andamento o curso de Graduação em Pedagogia e em fase de finalização o Bacharelado em Administração Pública. Em nível de Pós-Graduação, está em oferta a especialização lato sensu Matem@tica na Pr@tica.

No último edital da CAPES, contamos com a aprovação para possível oferta até 2025 do curso de Graduação em Pedagogia e das Especializações: Formação de Português como Língua Estrangeira, Educação para Jovens e Adultos do Campo, Educação para Relações Étnico-raciais e Diversidade em Contexto Escolares, Ensino de Ciência e Matemática, Mídias na Educação e Ciências de Dados na Educação.

PARFOR

O Programa Nacional de Formação de Professores da Educação Básica - PARFOR é uma ação da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES que visa contribuir para a adequação da formação inicial dos professores em serviço na rede pública de educação básica por meio da oferta de cursos de licenciatura correspondentes à área em que atuam. A UFPR tem participado do Programa desde 2010 e já ofertou os cursos de Formação Pedagógica para professores bacharéis e os cursos de Segunda Licenciatura em Música, Segunda Licenciatura em Física, Segunda Licenciatura em Sociologia e Segunda Licenciatura em Letras Alemão para professores formados em um curso de licenciatura distinto ao qual está atuando em sala de aula.

A UFPR, atendendo ao novo edital da CAPES, ofertará novamente os cursos de Segunda Licenciatura em Física e em Sociologia além do Curso de Segunda Licenciatura em Matemática.

Mais informações: prograd.ufpr.br/portal/copefor/parfor/

Projeto Nupe Explica

Desenvolvido remotamente durante os anos de 2020 e 2021 a fim de disponibilizar informações acessíveis aos profissionais da educação básica acerca das políticas educacionais desenvolvidas em tempos de pandemia. O material está disponível no canal do Núcleo de Políticas Educacionais do Setor de Educação

Mais informações: youtube.com/channel/UCp_uY6C9D2hPGZ8c2jXTUCg.

Olimpíada de Filosofia

Realizada anualmente em parceria com escolas de educação básica tem suas atividades são desenvolvidas presencialmente no Campus Rebouças do Setor de Educação da UFPR. Informações podem ser obtidas no facebook do NeseF: facebook.com/NesefUfpr



REDE DE
Divulgação Científica
DA UFPR

Rede de Divulgação Científica da UFPR

A Divulgação Científica é uma tarefa acadêmica de primeira importância e, exatamente por isso, a Pró-Reitoria de Extensão e Cultura estimulou a formação, em 2021, de uma Rede de Divulgação Científica da UFPR. Nosso objetivo é fomentar o interesse e expandir a competência para a prática da Divulgação Científica na instituição.

Mais informações: proec.ufpr.br/rederdc

EXTENSÃO

Programas e projetos de extensão

Para estreitar a relação com a comunidade externa, a UFPR executa uma série de Programas e Projetos de Extensão, contemplando todas as áreas do conhecimento, muitos deles envolvendo professores e alunos das escolas básicas. **Confira aqueles que interagem com o trabalho dos professores da educação básica.**



Projeto Universidade na Escola

Conjunto de ações que buscam aproximar a realidade universitária dos estudantes da rede pública de ensino das microrregiões em que a UFPR possui sede no interior (Jandaia do Sul, Palotina e Toledo) e litoral (Matinhos e Pontal do Paraná).

Mais informações: www.integra.ufpr.br

Promoção de saúde na escola

A proposta do projeto é realizar ações de promoção de saúde no Colégio Estadual Santa Rosa, de Ensino Fundamental e Médio, no município de Curitiba, que abranjam seus professores, técnicos, alunos e familiares.

Mais informações: izabel.ferreira@ufpr.br



Medicina Veterinária em Ação nas Comunidades

Simpósios, oficinas e atuação direta nas comunidades. Palestras e cursos direcionados aos alunos e professores.

Os temas se relacionam com a interação humano, animais e meio-ambiente, manejo populacional de cães e gatos, Teoria do Elo (conexão entre a violência interpessoal e os maus-tratos aos animais), medicina veterinária alternativa, promoção da saúde dos indivíduos, comunidades e cuidados do meio ambiente,

Mais informações: agrarias.ufpr.br/portal/mvc/projeto-de-extensao/

Engenharia - Água & Ação

Atividades didáticas para entendimento dos processos de inundação e poluição da água, relacionando com os sistemas de saneamento, como por exemplo: Dia do Técnico-Mirim de Monitoramento da Qualidade da Água; Redescobrir Rios (Caminhada); gincana da água e oficinas, monitoramento participativo da qualidade da água e revitalização de áreas ribeirinhas.

Mais informações:
tecnologia.ufpr.br/portal/aguaeacao/

Laboratório de Modelagem e Prototipagem - LAMP

Assessoria em modelagem tridimensional e em prototipagem rápida de quaisquer elementos que possam ser testados. Estamos dispostos a auxiliar desde a concepção de elementos, passando pela modelagem computacional, confecção de protótipos utilizando diversas técnicas (dentre elas a impressão 3D), chegando até a apresentação de maquetes, protótipos, animações e imagens.

Mais informações: degrafufpr.wix.com/lamp

Meninas e Mulheres nas Ciências

O projeto tem como objetivo estimular a formação, inserção e manutenção científica, acadêmica e tecnológica de meninas e mulheres nas ciências.

Mais informações:
meninasemulheresnascienciasufpr.blogspot.com
facebook.com/mulheresnasciencias.ufpr

PRATTICA – Agência Experimental de Relações Públicas

A Agência Experimental de Relações Públicas - Pratica - é um projeto de extensão que proporciona aos estudantes do Departamento de Comunicação Social a aplicação prática do conhecimento adquirido em sala de aula desde o início de sua formação. A agência realiza atividades sem fins lucrativos e tem como objetivo atender demandas internas da UFPR, da comunidade na qual está inserida e de clientes externos

Mais informações: pratticaufpr@gmail.com



Cirthesis

Projeto de extensão e pesquisa em circo que foca no acesso à prática corporal circense para a comunidade. Conheça o circo na prática e descubra como construir conceitos de corpo e movimento baseado nas acrobacias de solo, acrobacias aéreas, malabarismo, equilíbrio e outras práticas. A linguagem circense é baseada na interdisciplinaridade e temos aprofundamento em pesquisas relacionando o circo com a saúde e o lazer, com a performance no teatro e na dança, e como experiência educacional.

Mais informações: tucunduva@ufpr.br



Nenhum(a) a menos na Escola

O projeto desenvolve ações que buscam trajetórias mais equânimes em escolas municipais em contexto de vulnerabilidade social, através da parceria entre Universidade, Escola e Secretaria Municipal de Educação. Defende a construção de uma escola em que as diferenças sociais não são fatores decisivos de fracasso escolar, mas sim de garantia do direito de aprender de todos e todas.

Mais informações:
projetonenhumamenos@gmail.com

Projeto NIMBUS - “A Estação Meteorológica como ferramenta para Ensino, Pesquisa e Extensão”

O Projeto NIMBUS é um projeto de extensão vinculado ao Laboratório de Climatologia da UFPR, que tem por finalidade apresentar a importância da observação meteorológica para o desenvolvimento da sociedade. Para tanto, propõe visitas didáticas supervisionadas no campus Centro Politécnico, dando a oportunidade para estudantes de diversos níveis de Curitiba e Região Metropolitana visitarem uma estação meteorológica e realizar atividades lúdicas e pedagógicas, auxiliadas por monitores vinculados ao projeto.

Mais informações: laboclima@ufpr.br e estacao@ufpr.br

Educação em Saúde Ambiental e Sustentabilidade

Trata-se de um projeto de extensão que busca conscientizar a população quanto às questões do meio ambiente que influenciam na vida das pessoas. Para isso os temas voltados à saúde ambiental e sustentabilidade serão abordados através de publicações nas redes sociais e outros canais disponíveis na internet, onde possa haver uma fácil interação com a população em geral.

Mais informações: educacao.saude.ambiental@gmail.com



Solo na escola

Espaço de popularização científica sobre o solo. Recebe visitas monitoradas na Exposição Didática de Solos com grupos agendados, a qual tem mais de 30 experimentos sobre solos. Realiza cursos de formação continuada para professores em parceria com as redes municipais e estadual de ensino. Disponibiliza materiais didáticos (apostilas, cartilhas, vídeos, mapas, banners, roteiros de experimentos, etc.) gratuitos para os professores no site.

Mais informações: escola.agrarias.ufpr.br

Planejamento na Organização do Trabalho Pedagógico Escolar

Planejamento na Organização do Trabalho Pedagógico Escolar – Atividades com professores pedagogos e alunos das séries finais do ensino fundamental do Colégio Estadual Lucia Bastos, Curitiba/Pr. As ações do projeto estão voltadas a formação teórica e prática de alunos da licenciatura da UFPR nas diferentes áreas e na formação continuada na escola com o objetivo de refletir sobre o sentido e uso do planejamento.

Mais informações: leiahegeto@hotmail.com; ou facebook: Planejamento na OTP

SAMDOF - Diagnóstico e Tratamento Multidisciplinar em Dor Orofacial e Distúrbios do Sono

O projeto desenvolve suas atividades semanalmente, na forma de atendimento direto a comunidade. São realizados atendimentos clínicos odontológicos e atividades educativas nas Unidades de Saúde de Curitiba, como palestras a comunidade (pacientes e profissionais da saúde), abordando os principais aspectos etiológicos e de controle das dores orofaciais e dos distúrbios do sono.

Mais informações: samdof.ufpr@gmail.com

Como ensinar plantas fósseis na unidade temática vida e evolução do ensino fundamental

O projeto visa desenvolver ações de educação que incluam a formação de professores, a produção e adaptação de recursos educacionais para o ensino de plantas fósseis e a realização de atividades de divulgação da Paleobotânica nas escolas, prioritariamente da rede pública.

Mais informações: bolzonrt@ufpr.br e plantasfósseis450@gmail.com

Desenvolvimento/Aplicação de materiais de apoio ao ensino da cartografia e ciências afins no ensino escolar fundamental e médio

Produção e aplicação de material de apoio ao ensino da cartografia e ciências afins no ensino fundamental e médio. Encontram-se disponíveis e em aplicação dois jogos de tabuleiro “Ensinando Escala” e “Desafio do Mapa”.

Mais informações: mazz@ufpr.br

Genética para Todos

O projeto Genética para Todos é uma ação conjunta do departamento de genética da UFPR que visa proporcionar aos professores da rede básica de ensino formação continuada em temas da genética e evolução biológica.

Mais informações: lupealle@gmail.com

Ciência para Todos

Alunos de graduação da universidade, capacitados pela Iniciativa Startup Experience em um ambiente de coworking, através de pesquisas interdisciplinares aplicadas nas áreas de energias renováveis, engenharia biomédica, mobilidade urbana e internet das coisas (IoT) recebem visitas de professores e alunos do ensino médio.

Mais informações: cienciaufpr.blogspot.com.br



LABPALEO - Laboratório de Paleontologia - Setor de Ciências da Terra

Palestras e atividades práticas por meio da visualização de fósseis de microrganismos, animais e vegetais; jogos; produção de réplicas de fósseis.

Mais informações: labpaleo.ufpr.br

Museu Geológico Virtual da UFPR

O Museu Geológico Virtual da UFPR disponibiliza de forma digital e interativa nosso acervo de minerais, rochas, afloramentos e outros tipos de amostras a fim de fomentar a disseminação da informação geológica, em particular aquela gerada por nossos docentes, discentes e técnicos, bem como, conseqüentemente, ampliar a conscientização quanto à importância do conhecimento geológico para a sociedade. Este projeto tem como pilar a socialização do conhecimento geológico traduzido para uma linguagem acessível à comunidade em geral e, em particular, para a comunidade escolar, por meio da produção de materiais didáticos associados a rotas de aprendizagem customizáveis e utilizáveis por docentes e estudantes do ensino fundamental, ensino médio e, de forma complementar, ao ensino superior.

Mais informações: german.vinueza@ufpr.br, ariadneborgo@ufpr.br

Floresta-Escola

São realizadas dinâmicas educativas em um fragmento de floresta urbana, abordando aspectos sobre ecologia das árvores nativas e sensibilizando os participantes para a conservação da natureza. Nas escolas públicas são proferidas palestras sobre teorias e práticas de sustentabilidade ambiental.

Mais informações: trilhadafloresta.ufpr.br



Astro

Observações e divulgações de Astronomia. São exibidos: maquete do Sistema Solar (em escala de tamanho), telúrio para explicação de eclipses e fases da Lua, imagens de galáxias e constelações, instrumentos ópticos (telescópios), relógio solar e sessão de planetário.

Mais informações: cdfis.ufpr.br/portal/astro

FiBrA

Física Brincando e Aprendendo - apresentação de experimentos de Física. São exibidos: experiências de Mecânica, Magnetismo, Ondas, Termodinâmica, Óptica, Eletricidade, Física Moderna e Radiação.

Mais informações: cdfis.ufpr.br/portal/fibra/

Ciência e Arte no FiBrA

O projeto se propõe a evidenciar e explorar as relações entre ciência e arte no contexto da divulgação, ensino e formação de professores de Ciências da natureza, ampliando e aprimorando as abordagens educativas desenvolvidas nas atividades do FiBrA. São elaboradas exposições, materiais didáticos e objetos expositivos que relacionem Ciência e Arte, nas suas diferentes expressões (poemas, canções, contos, pinturas, etc).

Mais informações: fibraufpr@gmail.com

NAP - Núcleo de Assessoria Pedagógica

Cursos e eventos de extensão voltados a professores de línguas estrangeiras e de português como língua estrangeira, em formação inicial e continuada; parcerias e colaboração em pesquisas com professores do ensino público e formadores de outras instituições de ensino superior.

Mais informações: nap.ufpr.br



O Museu de Ciências Naturais

Exposição permanente, aberta ao público, nas áreas de: zoologia, botânica e paleontologia - vitrines com material original, painéis, modelos, réplicas e outros; coleções científicas nas áreas de zoologia e paleontologia. Desenvolve atividades para docentes e alunos do ensino fundamental e médio: palestras, minicursos, oficinas e ilha interativas, empréstimo de materiais didáticos para docentes. Agendamento de visitas monitoradas para turmas de alunos da rede pública e privada do ensino fundamental e médio.

museudecienciasnaturaisufpr

Ciência vai à Escola - PCVAE

Em conjunto com o Museu de Ciências Naturais desenvolve as seguintes atividades com alunos e professores do ensino fundamental e médio dentro da filosofia da educação para a ciência: exposições temporárias e permanentes, colaborações com feiras de ciências, elaboração de kits científico-educativos, oficinas, cursos para professores e alunos de graduação, seminários, palestras para professores e alunos, atividades científicas interativas, organização de coleções e kits didáticos, entre outras.

Mais informações: biomuseu@bio.ufpr.br

Projeto LUX

Realização de vídeos educacionais de experimentos de luzes para crianças e jovens, com descrição e demonstração de fenômenos relacionados à luz, seguido pela orientação de como montar um experimento de luz na própria escola. Os temas abordados são: fontes de luz, características da luz, o olho humano, características dos materiais, etc. Como exemplo de atividades, os vídeos mostram como montar um relógio solar, um disco de cores, uma câmera escura, um teatro de sombras, entre outras.

Mais informações: eletrica.ufpr.br/lux

ELETRIZAR - Levando a Engenharia Elétrica para as Escolas | 2ª edição

Visitas guiadas, palestras e outras atividades em laboratórios de engenharia elétrica e de física. Lógica e programação de computadores – “Dia do Scratch” – em que pais e filhos vêm à universidade para aprender a desenvolver, eles próprios, um jogo computacional. Intervenções com explicações teóricas, apresentações de vídeos e atividades lúdicas envolvendo conceitos e aplicações de física

com ênfase em eletricidade e magnetismo, tanto de forma expositiva, pelos ministrantes, quanto de forma interativa com os alunos. Conscientização sobre perigos e cuidados no uso da eletricidade, uso racional de energia, recursos naturais renováveis e eficiência energética.

Mais informações: eletrizar.ufpr@gmail.com

Curitiba & Paranaguá

MAE - Museu de Arqueologia e Etnologia

As ações educativas do MAE promovem a interação entre o museu e o público através da visita mediada em nossos espaços expositivos - Sede histórica em Paranaguá e sala didática na Pça Santos Andrade. Atividades desenvolvidas pelo projeto com a utilização dos materiais lúdicos pedagógicos desenvolvidos pelo MAE: Os livros de Contos indígenas e Contos Africanos, O RPG Jaguareté: O encontro, Caixas didáticas, ArqueoGame e Jogo da Bernúncia.

Mais informações em Curitiba: maert.ufpr@gmail.com
Em Paranaguá: mae@ufpr

Setor Palotina

Programa de Extensão de Plantas Medicinais

Visitas ao horto e laboratórios. Jogos educativos, livros, materiais didáticos, cursos, oficinas, distribuição gratuita de mudas divulgando o conhecimento científico sobre o uso correto das plantas medicinais para incentivar a utilização e melhorar a saúde das pessoas.

Mais informações: palotina.ufpr.br/portal/plantas-medicinais/

Setor Palotina

Feira de Ciência e Tecnologia - FECITEC

Exposição didática que incentiva a formação de pequenos e jovens cientistas premiando os projetos destaque. Os melhores alunos recebem bolsas de iniciação científica júnior para realizar pesquisas. A Feira acontece em outubro, aceita projetos de outras cidades e proporciona uma experiência inesquecível no mundo das descobertas.

Mais informações: fecitec.ufpr.br





Setor Palotina

Show das Ciências

São realizados experimentos de química e física de forma lúdica, dentro de um contexto teatral. O Show das Ciências visa o diálogo entre a sociedade e a universidade, a fim de atrair os alunos de ensino médio e fundamental para a universidade, e em especial para o curso de licenciatura em Ciências Exatas do Setor Palotina.

Mais informações: leidif@ufpr.br

Astropop: Popularização da Astronomia no Oeste do Paraná

O projeto de Extensão AstroPop tem como objetivo a criação de espaços para formação continuada de professores da educação básica e a elaboração de materiais de divulgação científica.

Mais informações: roberta.bartelmebs@ufpr.br

A Produção e o Consumo de Alimentos Orgânicos - da Lavoura à Mesa – Fase II

Realização de palestras, reuniões e campanhas com produtores rurais, professores e alunos da educação básica e público consumidor, visando contribuir para o aumento da produção de alimentos de origem orgânica. Paralelamente propicia o repasse de conhecimentos sobre os benefícios do consumo desses alimentos para a saúde humana e para melhoria da qualidade dos recursos ambientais.

Mais informações: juliancordeiro@ufpr.br

Setor Palotina

SER-Pensante: vozes em debate!

O projeto 'SER-Pensante: vozes em debate!' tem o objetivo de promover a popularização da ciência e do fazer ciência, por meio do debate científico envolvendo temas como saúde (individual e coletiva), meio ambiente, tecnologias, dentre outros, contribuindo com a divulgação científica e com a formação docente para a educação científica. O projeto visa a produção de conteúdo no formato de vídeos, animações e podcasts que são divulgados em canais de redes sociais e aplicativos de mensagens instantâneas. Além disso, oferece palestras e cursos de formação continuada para professores das escolas públicas de Palotina e região e público em geral.

Mais informações: tiago.venturi@ufpr.br



Centro de Estudos do Mar (CEM)

AquiCultura

O campus recebe visitas (pré-agendadas) de grupos de alunos ou interessados em conhecer a instituição. Apresentação de coleções didáticas de alguns seres marinhos (preservados em álcool ou formol); aquários com animais (vivos) diversos, para que as crianças possam conhecer e até tocar. O projeto usa vídeos, textos e também trabalhos diversos dos graduandos, adequando-os para públicos diversos.

Mais informações: luciene.lima@ufpr.br

CEM & Setor Litoral

Saberes e Fazeres do Mar:

Oficinas com diferentes temáticas (específicas e de interesse dos sujeitos envolvidos), planejamentos pedagógicos coletivos, grupos de estudo, rodas de conversa e construções de materiais didáticos, visando a superação dos desafios da prática pedagógica cotidiana e o fortalecimento do vínculo entre a escola e a comunidade. Atendimento à professores que atuam nas escolas localizadas nas ilhas do litoral paranaense e suas comunidades escolares.

Mais informações: projetoescolasdasilhas@gmail.com

Setor Litoral

O Mundo Mágico da Leitura

Encontros culturais que acontecem nas dependências das instituições parceiras com leitura em diferentes linguagens: teatro de fantoche, dramatização, leitura de literatura infantil para educação infantil e primeiros anos do ensino fundamental e leitura de temas como sexualidade, drogadição, alcoolismo com adolescente. Formação continuada para os profissionais da educação.

Mais informações: mundomagico@ufpr.br



Setor Litoral

Laboratório Móvel de Educação Científica da UFPR Litoral - LabMóvel

O LabMóvel é um programa de divulgação científica do Setor Litoral da UFPR que desde 2006 trabalha com professores e estudantes das escolas públicas do litoral do Paraná. Seu objetivo é aproximar o conhecimento científico da comunidade da região, trabalhando pela sensibilização e pela educação científica e ambiental. Desenvolvemos ações educacionais como produção de material didático, vídeos, jogos, banners, periódico, eventos científicos, Clubes de Ciências, exposições temáticas, Feira Regional de Ciências, teatro científico, ciência cidadã, prototipagem eletrônica, xadrez escolar e projetos de pesquisa.

Campus Jandaia do Sul

Por dentro do Computador: uma experiência de popularização da arquitetura de computadores

Exposição itinerante de um diorama (um computador construído em escala aumentada) onde os visitantes podem “passear dentro de um computador” e entender o funcionamento de uma máquina. São desenvolvidos: recursos didático-pedagógicos como histórias em quadrinho, animações e vídeos educacionais, jogos, apostilas e bonecos didáticos.

Mais informações:

jandaiadosul.ufpr.br/extensao/por-dentro-do-computador

ExataMente - Ações Educativas e Formação de Professores em Ciências Exatas

Produção de atividades práticas de divulgação e popularização das Ciências, além do auxílio no planejamento, desenvolvimento e aplicação de atividades em sala de aula nas áreas de matemática, física e química, de acordo com a demanda da rede pública de ensino.

Mais informações: marcelovalerio@ufpr.br; projetolicenciarexatas@gmail.com



Expediente

Publicação da Universidade Federal do Paraná

Reitor: Prof. Ricardo Marcelo Fonseca

Vice-Reitora: Prof^a Graciela Inês Bolzón de Muniz

Pró-Reitora de Graduação e Educação Profissional:
Prof^a Maria Joséle Bucco Coelho

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação:
Prof. Francisco de Assis Mendonça

Pró-Reitor de Extensão e Cultura:
Prof. Rodrigo Arantes Reis

Editoria: PROGRAD/UFPR

Organização e Revisão: Leticia Mara de Meira & Ana Carolina de Araújo Silva

Fotografias: Acervo UFPR

Projeto Gráfico: Bianca Oliveira

Diagramação e Capa: Erick Martins do Nascimento

Tiragem: 1000 exemplares

Curitiba – PR / 2022





