



DEXT - Diretoria de Extensão

Programas em andamento

Programa Permanente de Ensino de Línguas (PROPEL)

As atuais demandas do mundo globalizado, bem como as políticas públicas referentes ao ensino de línguas no sistema educacional brasileiro, tornam necessário criar diferentes espaços para a sua contínua ampliação, as quais contemplem diferentes segmentos de ensino. Nesse panorama educacional incluem-se também Institutos Federais (IFs). Tanto no currículo permanente dos cursos integrados e subsequentes, quanto no âmbito da extensão, o ensino das línguas materna, estrangeiras e segunda língua (L2), seja ela LIBRAS ou português para surdos, cumpre importante papel na formação sócio-cultural e sócio-profissional dos estudantes. Oportunizar esta aprendizagem é um meio de complementar a sua formação (inicial ou continuada) e qualificá-lo para a sua inserção no mercado de trabalho, nas possíveis relações interpessoais no contexto laboral e até mesmo no cotidiano.

Nesse sentido, um Programa Permanente de Ensino de Línguas é um valioso meio de apoiar e desenvolver o ensino e aprendizagem de línguas para além do espaço curricular, permitindo o desenvolvimento mais específico e/ou aprofundado das línguas materna, estrangeiras (inicialmente o espanhol e o inglês) e L2 (LIBRAS e português para surdos). Os cursos de extensão permitirão atender a diversas demandas tanto da comunidade interna do IFRS – Campus Porto Alegre quanto da comunidade externa.

Coordenador: Natalia Labella de Sánchez;

E-mail: Natalia.sanchez@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Públicos alvos amplos, voltados para a graduação, aos cursos técnicos, alunos do ensino básico e do ensino médio e a comunidade em geral;

Área temática: Comunicação.

Fábrica de Software Acadêmica

O maior valor agregado a uma instituição de ensino tecnológico é sua capacidade de formar alunos com o maior nível de conhecimento e experiência profissional possível, concretizando desta forma sua missão. Neste sentido, a Fábrica de Software Acadêmica do IFRS-POA é um programa de extensão que busca contribuir de forma significativa para que os alunos adquiram experiência, não apenas acadêmica, mas de mercado, pois oferece aos alunos a oportunidade de trabalhar em um ambiente similar ao das empresas, pesquisando e aplicando novas tecnologias de desenvolvimento de software e desenvolvendo suas competências técnicas e comportamentais relativas a esse ambiente.

Coordenador: Karen Selbach Borges;

E-mail: karen.borges@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos dos cursos Técnico em Informática, Técnico em Redes de Computadores e Tecnológico em Sistemas para Internet;

Área temática: Tecnologia e Produção.



DEXT - Diretoria de Extensão

Projeto Prelúdio - Cursos e Oficinas de Extensão em Música

Os cursos e oficinas de extensão do Prelúdio têm a proposta de desenvolver a musicalidade de crianças e jovens, ensinando-as a cantar, tocar e integrar a música a sua alegria de viver. É com base na crença da importância de uma sólida formação musical para aqueles que estão em idade escolar que o Prelúdio, anteriormente vinculado à UFRGS e agora pedagógica e institucionalmente reestruturado mediante vinculação ao IFRS-POA, busca oferecer cursos e oficinas em música para crianças e jovens. Através destes, organizados dentro de uma proposta pedagógica que concebe a educação musical como um processo, será possível acompanhar o crescimento musical de alunos dos cinco (05) até os dezoito (18) anos. Aquele que concluir o curso ao qual está matriculado receberá o respectivo certificado com os conteúdos trabalhados, e terá a possibilidade de concorrer a uma nova vaga, através de uma entrevista seguida de um teste prático em um curso de nível mais avançado. Outrossim, todos os cursos e oficinas estarão abertos a novos alunos - seja pela modalidade de sorteio (cursos de iniciação) ou por modo de entrevista seguida de teste específico (cursos de nível médio e avançado), desde que o candidato possua os pré-requisitos necessários.

Coordenador: Alexandre Vieira;

E-mail: Alexandre.vieira@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: As ações do Projeto Prelúdio são destinadas a alunos de 05 a 18 anos de idade. A comunidade potencial atendida por esta ação envolve, não obstante, familiares dos alunos bem como grupos sociais diversos, que participam dos vários saraus, concertos e apresentações realizadas pelo Prelúdio;

Área temática: Educação.

Governança e Gerência de Infraestrutura da Fábrica de Software do IFRS-Campus Porto Alegre

Esta proposta objetiva a implantação de uma estrutura de TIC que suporte as ações realizadas pela Fábrica de Software implantada no IFRS campus Porto Alegre. Atualmente, devido ao aumento de demandas de sistemas e grau de interesse dos alunos em participarem da Fábrica de Software, identifica-se a necessidade da criação de mecanismos de governança e infraestrutura capazes de sustentar suas operações. Sem a presença destes mecanismos, os alunos e professores que compõem a Fábrica servem-se dos recursos acadêmicos existentes, sem a possibilidade de disporem de recursos específicos, mais adequados às suas ações e que reflitam de maneira mais adequada o ambiente profissional do mercado da região.

O projeto realizará ações em três pilares, sendo: instalação de servidores e serviços necessários para o suporte de desenvolvimento de sistemas; gerência de documentação de projetos de acordo com as melhores práticas de mercado utilizando os serviços e servidores; e intervenções nos sistemas desenvolvidos e em desenvolvimento no que diz respeito à segurança de dados. Pretende-se com este projeto fornecer aos alunos uma experiência de governança de TIC e de infraestrutura, além de possibilitar maior agilidade no desenvolvimento dos projetos da Fábrica.

Coordenador: André Peres;

E-mail: andre.peres@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: O Público-Alvo deste projeto são os integrantes da Fábrica de Software implantada no IFRS campus Porto Alegre. As tarefas a serem desenvolvidas servirão como base de



DEXT - Diretoria de Extensão

sustentação para seu trabalho. A Fábrica de Software atende atualmente demandas internas à Instituição, sendo este o público indireto a ser atingido pelo projeto aqui proposto;

Área temática: Tecnologia e Produção.

Scientia Tec: Revista de Educação, Ciência e Tecnologia do IFRS Campus Porto Alegre

A Revista Scientia Tec é um periódico científico oficial do Campus Porto Alegre do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) e tem por finalidade a divulgação de estudos e pesquisas de caráter original voltadas à Formação Profissional Técnica, Tecnológica e Superior. A Revista, de natureza científica e multidisciplinar, buscará um perfil interdisciplinar em seus artigos e editoriais, enfatizando os aspectos multiculturais que permeiam o cenário da Educação em Ciência e Tecnologia no Brasil, privilegiando a indissociabilidade do Ensino, Pesquisa e Extensão.

Coordenador: Lizandra Brasil Estabel;

E-mail: lizandra.estabel@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Pesquisadores, docentes, discentes, técnicos administrativos, comunidade em geral;

Área temática: Tecnologia e Produção.

Alimentos

O Programa Alimentos desenvolvido no IFRS Campus Porto Alegre reúne todas as atividades desenvolvidas pelo eixo de produção alimentícia desenvolvidas neste instituto. O programa tem foco na inclusão social e viabiliza, através das diferentes possibilidades de atuação, a complementação da formação de profissionais, a iniciação no estudo de alimentos para jovens, o desenvolvimento de habilidades para busca de melhoria na renda familiar de comunidades ou simplesmente a melhoria na qualidade de vida pela ocupação do tempo através da produção artesanal de alimentos.

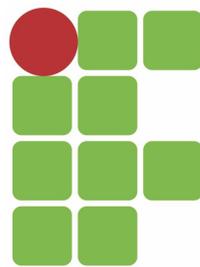
As atividades de extensão promovidas pelo Programa Alimentos contemplam as seguintes áreas da produção alimentícia: química e bioquímica de alimentos, tecnologia de carnes e vegetais, análise sensorial de alimentos, embalagens, nutrição, segurança alimentar, operações unitárias, microbiologia e bromatologia de alimentos, toxicologia, fenômenos de transporte, desenvolvimento de produtos.

Coordenador: Andréa Bordin Schumacher;

E-mail: andrea.schumacher@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: O público alvo deste programa é amplo, somente delimitado pelo interesse da instituição proponente em efetuar atividades de extensão diferenciadas voltadas a produção de alimentos. O Programa Alimentos contemplará o ensino de atividades voltadas a graduação, aos cursos técnicos, alunos do ensino básico e do ensino médio e a comunidade em geral dependendo do foco e objetivo de cada ação isolada. A Tabela que discrimina o público alvo estará em constante atualização diante da inserção de novos trabalhos dentro do programa;

Área temática: Tecnologia e Produção.



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
RIO GRANDE DO SUL
Campus Porto Alegre

DEXT - Diretoria de Extensão

Gestão e Segurança no Laboratório

Este programa apresenta ações voltadas a gestão, segurança, qualidade e organização das atividades executadas em laboratórios da área de biotecnologia, biologia, química, segurança, saúde e meio ambiente. A finalidade deste programa é identificar, organizar e sistematizar todas as atividades relacionadas aos laboratórios que este grupo de professores realizam durante o ano em ambos os cursos. As atividades serão realizadas na forma de: cursos; treinamentos; consultorias e avaliações técnicas. As atividades beneficiarão a qualificação de alunos, técnicos e profissionais e também no treinamento e qualificação de funcionários de empresas, indústrias e laboratórios do setor produtivo. Os participantes deste programa são os professores dos cursos técnicos em Biotecnologia e do Meio Ambiente.

Coordenador: Karin Tallini;

E-mail: karin.tallini@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos de cursos Técnicos em Biotecnologia, Meio Ambiente, Saúde, Química, Segurança e Saúde no Trabalho e afins. Alunos da graduação em Ciências da Natureza, Gestão Ambiental, Biologia, e afins. Técnicos de laboratório das áreas de biotecnologia, química, saúde, ambiente, segurança e saúde no trabalho e afins. Prestadores de serviços relacionados a área da saúde, química, biotecnologia, ambiente, limpeza e higienização, segurança e saúde no trabalho e afins. Indústrias e Laboratórios públicos e/ou privados das áreas da saúde, meio ambiente, química e alimentos. Organizações de Iniciativa privada e/ou pública. Sindicatos, órgãos e conselhos públicos e/ou privados de química, biologia, veterinária, engenharias, farmácia, biomedicina e afins;

Área temática: Saúde.

Programa de Acolhimento ao Aluno Estrangeiro

A mobilidade acadêmica internacional traz inúmeros benefícios ao estudante, como valorização de currículo, contatos acadêmicos, conhecimento de idiomas e a vivência com outras culturas. Ser um aluno intercambista, no entanto, nem sempre é fácil. Especialmente no início, quando tudo em um país estrangeiro parece diferente e complicado. Pensando nessas dificuldades é que o Campus Porto Alegre, através do Núcleo de Acompanhamento Acadêmico (NAAc), criou o Programa de Acolhimento ao Aluno Estrangeiro (PRAE) com o objetivo de organizar a chegada dos estudantes, bem como facilitar a sua adaptação e inserção no IFRS e na cultura porto-alegrense. Também busca organizar, através de diferentes ações, formas de que a comunidade acadêmica do Campus possa realizar trocas sobre a cultura dos intercambistas, suas práticas de pesquisa, ensino e extensão.

Coordenador: Janaína Turcato Zanchin;

E-mail: jzanchin@gmail.com;

Público-alvo: Estudantes estrangeiros, vinculados a instituições do exterior que possuam convênio com o IFRS;

Área temática: Educação.



DEXT - Diretoria de Extensão

Programa para formação continuada de professores - Música na escola: práticas e reflexões

O programa é composto de diferentes cursos para formação e qualificação de professores que atuam ou atuarão com o ensino e aprendizagem da música em sala de aula ou na escola. Os cursos serão desenvolvidos no Campus Porto Alegre do IFRS. Serão ministrados 4 cursos de 40 horas. Os encontros se darão nas sextas-feiras, no período de agosto a novembro de 2011. Em 2011, o programa poderá atender até 120 pessoas (30 pessoas por curso). A proposta é que este projeto possa atender professores dos campi do IFRS e demais IFs, professores das redes de ensino federal, estadual e municipal e pessoas envolvidos com o ensino e aprendizagem da música nas escolas. A importância deste programa se dá devido à falta de professores que atuam nas escolas para atender à implementação da Lei 11.769 e objetiva qualificar professores para atuarem com o ensino e aprendizagem da música em sala de aula e ou na escola.

Coordenador: Agnes Schmeling;

E-mail: agnes.schmeling@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Professores dos Institutos Federais e demais Universidades Federais, alunos de graduação em música de Universidades Estaduais e Federais, professores das redes de ensino, professores de música e pessoas envolvidas com a música nas escolas, principalmente dos ensinos fundamental e médio;

Área temática: Educação.

PET - Conexões Gestão Ambiental

O Curso Tecnologia em Gestão Ambiental do IFRS está focado nas atuais necessidades do mercado de trabalho que exige profissionais da área ambiental atuantes em diversos setores/segmentos sociais. O Curso de Licenciatura em Ciências da Natureza, por sua vez, visa à formação profissional de docentes atentos à realidade socioambiental, contextualizando sua prática visando uma aprendizagem significativa e a formação de cidadãos críticos e pró-ativos. Considerando o Ambiente resultado de conexões contínuas, muitas vezes analisadas de forma fragmentada, espera-se, mediante abordagens interdisciplinares, permitir aos graduandos uma reflexão permanente acerca das possíveis estratégias capazes de transformar as práticas produtivas, buscando bases sustentáveis orientadas por valores participativos, éticos e solidários, visando à utilização racional dos recursos naturais. Como as comunidades populares são as que mais sofrem pela exploração ambiental, atingidas pela escassez de recursos hídricos e degradação progressiva de patrimônios naturais e culturais, e também por terem menores oportunidades de qualificação e atuação profissional, os discentes poderão vivenciar, em ambientes impactados e em comunidades em risco e em vulnerabilidade social, situações que permitam uma reflexão-ação transformadora oportunizada pela sua escolha profissional, assumindo uma postura pró-ativa no desenvolvimento de pesquisas, proposição de atividades de ensino e ações extensionistas, aproximando a universidade e a comunidade.

Coordenador: Cibele Schwanke;

E-mail: cibeleschwanke@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental e demais cursos superiores (no caso de não ocorrer preenchimento de vagas), comunidade interna do campus Porto Alegre, escolas de Educação Básica, Comunidades em situação de risco e vulnerabilidade;

Área temática: Meio Ambiente.