

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

DEXT – Diretoria de Extensão

Cursos oferecidos em 2011

Capacitação em Tecnologias Java

O projeto Fábrica de Software Acadêmica do IFRS, campus Porto Alegre, visa implementar uma fábrica de software acadêmica no contexto dos cursos Técnicos de Informática e Superior de Tecnologia Em Sistemas Para Internet. Ao aplicar os conteúdos trabalhados em disciplinas dos cursos, oportuniza aos alunos a experiência prática necessária como fator diferencial na sua formação. Com atividades voltadas ao desenvolvimento de software utilizando tecnologias Java, faz-se necessária a capacitação dos atuais participantes, bem como dos candidatos às vagas de estágio no ano de 2011. Nesse sentido, propomos a realização de oficinas que abordam algumas das tecnologias Java que estão sendo utilizadas no projeto e outras que serão de extrema importância para os projetos a serem desenvolvidos em 2011. Serão quatro encontros de 4 horas, onde serão abordados assuntos como: Geração de gráficos e relatórios com Jasper e iReports; Desenvolvendo interfaces gráficas para Web usando Vadin; Hibernate como solução para persistência de dados; Desenvolvimento de componentes de software usando Reflection e Annotations. Poderá participar qualquer aluno da área de informática, desde que tenha feito a devida inscrição. Somente receberão certificado de participação àqueles previamente inscritos e com 100% de presença.

Coordenador: Karen Selbach Borges;

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

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

Área temática: Tecnologia e Produção.

Curso de Extensão para o Exame de Suficiência do CFC – 1ª Edição

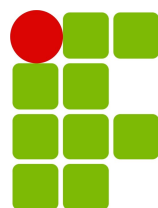
O Curso se destina aos alunos do terceiro semestre do Curso Técnico em Contabilidade do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Campus Porto Alegre. Tem como objetivo revisar/atualizar os conteúdos específicos de contabilidade, visando preparar para o Exame de Suficiência do CFC - Conselho Federal de Contabilidade. Serão trabalhados conteúdos de Contabilidade Comercial, Contabilidade de Custos, Legislação e Ética Profissional e Princípios de Contabilidade. A carga horária do curso será de 16 horas, sendo realizado entre os dias 03 e 06 de janeiro de 2011, das 18:30 às 22:30.

Coordenador: Carmem Haab Lutte Cavalcante;

E-mail: carmem.cavalcante@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: O público alvo são os alunos do terceiro semestre do Curso Técnico em Contabilidade;

Área temática: Saúde.



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

DEXT – Diretoria de Extensão

Iniciação ao Violão 2011

O Curso de Iniciação ao Violão 2011 é destinado a alunos não iniciados no estudo do instrumento e que não dominam os rudimentos da leitura e escrita musical. Propõe uma introdução à leitura e à escrita musical, bem como o domínio de aspectos estéticos e mecânicos do violão. Haverá execuções individuais e em grupo e experimentação e vivência sonora, com apresentação musical na metade e no final do curso. As aulas serão semanais em turmas com até 3 alunos. Os alunos inscritos no Curso de Iniciação ao Violão 2011 farão duas atividades: o Violão e mais outra, que poderá ser o Laboratório do Som ou o Canto em Conjunto.

Coordenador: Ricardo Athaide Mitidieri;

E-mail: ricardo.mitidieri@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos de 09 a 14 anos de idade;

Área temática: Educação.

Violão - Básico 2011

O Curso de Violão - Básico 2011 é destinado a alunos já iniciados no estudo do instrumento e que dominem leitura de partituras com grafia musical tradicional básica (figuras de valor e notas musicais na pauta). Haverá o ensino do violão, de repertório e de possibilidades técnicas e expressivas visando a uma formação ampla e criativa a partir do instrumento. Haverá execuções individuais e em grupo, bem como uma apresentação musical ao final do ano letivo. Os alunos inscritos no Curso de Violão - Básico 2011 farão duas atividades: o Violão e uma outra, que pode ser o Laboratório do Som ou o Canto em Conjunto.

Coordenador: Ricardo Athaide Mitidieri;

E-mail: ricardo.mitidieri@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos de 10 a 15 anos de idade;

Área temática: Educação.

Violão - Avançado e Prática de Conjunto 2011

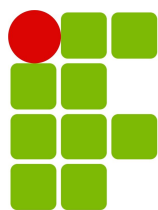
O Curso de Violão - Avançado e Prática de Conjunto 2011 é destinado a alunos que demonstrem domínio técnico-estilístico no instrumento, assim como conhecimento avançado de repertório e leitura musical. Haverá o ensino de técnicas e repertório avançado de violão visando domínio técnico amplo e criativo e expressividade na execução do instrumento e na criação musical para o mesmo. As aulas serão semanais em turmas de até 3 alunos. Haverá apresentação musical na metade e no final do curso. Junto ao estudo do instrumento, o aluno deverá participar de, pelo menos, um dos seguintes grupos, ao qual será indicado por seu professor de instrumento: Coro Juvenil, Orquestra Juvenil, Conjunto de Violões e Conjunto de Música Popular.

Coordenador: Ricardo Athaide Mitidieri;

E-mail: ricardo.mitidieri@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos de 13 a 17 anos de idade;

Área temática: Educação.



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

DEXT – Diretoria de Extensão

Iniciação Musical 2011

O Curso de Iniciação Musical 2011 é destinado a alunos não iniciados no estudo do instrumento e que não dominam os rudimentos da leitura e escrita musical. Abrange a sensibilização de crianças de 5 a 6 anos de idade através do corpo, da voz e dos instrumentos musicais para as diversas possibilidades de expressão musical, oportunizando a vivência das atividades de improvisação, criação, apreciação e execução musical por meio da voz, da flauta doce e de instrumental variado. As aulas serão em turmas com até 8 alunos, e haverá apresentação musical na metade e no final do curso.

Coordenador: Suelena de Araújo Borges;

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

Público-alvo: Alunos de 05 a 06 anos de idade;

Área temática: Educação.

Iniciação à Flauta Doce 2011

O Curso de Iniciação à Flauta Doce 2011 é destinado a alunos não iniciados no estudo do instrumento e que não dominam os rudimentos da leitura e escrita musical. São trabalhadas a introdução à leitura e escrita musical e o domínio de aspectos estéticos e mecânicos da flauta doce, bem como a experimentação e a vivência sonora. Haverá aulas semanais em turmas com até 5 alunos e apresentação musical na metade e no final do curso. Os alunos inscritos no Curso de Iniciação à Flauta Doce participarão de duas atividades: a Flauta Doce e uma outra, que poderá ser o Laboratório do Som ou o Canto em Conjunto.

Coordenador: Eliana Vaz Huber;

E-mail: eliana.huber@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos de 07 a 12 anos de idade;

Área temática: Educação.

Flauta Doce - Básico 2011

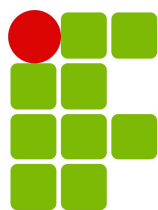
O Curso de Flauta Doce - Básico 2011 é destinado a alunos já iniciados no estudo do instrumento e que dominem leitura de partituras com grafia musical tradicional básica (figuras de valor e notas musicais na pauta). Haverá o ensino da flauta doce visando o domínio técnico e expressividade na execução de repertório e na criação musical para flauta doce. As aulas serão semanais em turmas com até 5 alunos, havendo na metade e no final do curso apresentação musical. Os alunos inscritos no Curso de Flauta Doce - Básico 2011 farão duas atividades: a Flauta Doce e uma outra, que poderá ser o Laboratório do Som ou o Canto em Conjunto.

Coordenador: Eliana Vaz Huber;

E-mail: eliana.huber@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos de 06 a 15 anos de idade;

Área temática: Educação.



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

DEXT – Diretoria de Extensão

Flauta Doce - Avançado e Prática de Conjunto 2011

O Curso de Flauta Doce - Avançado e Prática de Conjunto 2011 é destinado a alunos que demonstrem domínio técnico-estilístico no instrumento, assim como conhecimento avançado de repertório de flauta doce contralto e leitura musical. Haverá o ensino de flauta doce, em nível avançado, visando domínio e expressividade na execução do instrumento. As aulas serão semanais e as turmas com até 5 alunos. Será realizada apresentação musical na metade e no final do Curso. Junto ao estudo do instrumento, o aluno deverá participar de, pelo menos, um dos seguintes grupos, ao qual será indicado por seu professor de instrumento: Coro Juvenil, Orquestra Juvenil, Conjunto de Música Popular ou Conjunto de Flautas Doces.

Coordenador: Eliana Vaz Huber;

E-mail: eliana.huber@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos de 13 a 17 anos de idade;

Área temática: Educação.

Leitura Instrumental em Espanhol

O curso 'Leitura Instrumental em Língua Inglesa' objetiva ofertar uma instrumentalização básica para a leitura na referida língua. O curso privilegiará a utilização de textos relativos à área de Gestão Ambiental ou com vocabulário comum a esse universo, visto que esse é o foco de estudo dos alunos.

Coordenador: Natalia Labella de Sánchez;

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

Público-alvo: Estudantes-bolsistas do Programa de Educação Tutorial - PET - Conexões de Saberes do IFRS (Campus Porto Alegre);

Área temática: Comunicação.

Leitura Instrumental em Língua Inglesa

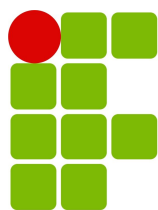
O curso 'Leitura Instrumental em Língua Inglesa' objetiva ofertar uma instrumentalização básica para a leitura na referida língua. O curso privilegiará a utilização de textos relativos à área de Gestão Ambiental ou com vocabulário comum a esse universo, visto que esse é o foco de estudo dos alunos.

Coordenador: Cláudia Silva Estima;

E-mail: claudia.estima@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Estudantes-bolsistas do Programa de Educação Tutorial - PET - Conexões de Saberes do IFRS (Campus Porto Alegre);

Área temática: Comunicação.



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

DEXT – Diretoria de Extensão

Curso de Produção e Leitura em Língua Portuguesa

O Curso Produção e leitura de textos em Língua Portuguesa tem por finalidade levar o aluno a compreender a forma de estruturação e produção de textos dissertativos. Dessa forma, colabora para a sua qualificação no processo da escrita.

Coordenador: Jaqueline Rosa da Cunha;

E-mail: jaqueline.cunha@ibest.com.br;

Público-alvo: Alunos do Campus Porto Alegre (IFRS) e bolsistas do grupo PET (IFRS);

Área temática: Educação.

A Nova Ortografia e outras Regras Gramaticais

O curso 'A nova ortografia e outras regras gramaticais' busca atualizar as informações relativas às novas regras ortográficas e reatualizar os conhecimentos referentes às normas gramaticais mais utilizadas no dia-a-dia. A proposta visa, atender as necessidades de uma formação complementar dos bolsistas PET do Campus Porto Alegre. Para tanto, serão propostas práticas que possibilitem aos interessados compreender o uso da nova ortografia, bem como, sua consequente aplicabilidade na escrita.

Coordenador: Jaqueline Rosa da Cunha;

E-mail: jaqueline.cunha@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos-bolsistas do grupo PET do IFRS (Campus Porto Alegre);

Área temática: Comunicação.

Curso de Extensão para o Exame de Suficiência do CFC - 2ª edição

O Curso se destina aos alunos do terceiro semestre do Curso Técnico em Contabilidade do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia - Câmpus Porto Alegre. Tem como objetivo revisar/atualizar os conteúdos específicos de contabilidade, visando preparar para o Exame de Suficiência do CFC – Conselho Federal de Contabilidade. Serão trabalhados conteúdos de Contabilidade Comercial, Contabilidade de Custos, Legislação e Ética Profissional e Princípios de Contabilidade. A carga horária do curso será de 20 horas, sendo realizado entre os dias 11 e 15 de Julho de 2011, das 18:30 às 22:30.

Coordenador: Carmem Haab Lutte Cavalcante;

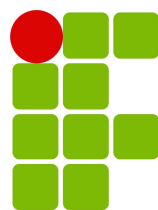
E-mail: carmem.cavalcante@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos do terceiro semestre do Curso Técnico em Contabilidade;

Área temática: Trabalho.

Curso de Iniciação em Confeitaria 2011

O Projeto IPEC visa a iniciar os alunos nas técnicas básicas da panificação e da confeitaria. Este projeto é formado de 2 módulos: Curso de Iniciação em Confeitaria e o Curso de Iniciação em Panificação. O Curso de Iniciação em Confeitaria é formado de 06 oficinas, destinadas a jovens com necessidades especiais, e prevê além da execução de formulações ensinar noções básicas de



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

DEXT – Diretoria de Extensão

higiene e manipulação de alimentos, características de qualidade e segurança no trabalho. O curso é organizado pelos professores do Curso Técnico de Panificação e Confeitaria e pelo NAPNE (Núcleo de Apoio às Pessoas com Necessidades Especiais) do IFRS Campus Porto Alegre com apoio do Programa de Trabalho Educativo (PTE) da Rede Municipal de Educação Especial.

Coordenador: Andrea Bordin Schumacher;

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

Público-alvo: O projeto é destinado aos jovens aprendizes das escolas de educação especial do município de Porto Alegre vinculados ao Programa de Trabalho Educativo (PTE). As escolas de educação especial da rede municipal de Porto Alegre vinculadas ao PTE são: E.M.E.E.F. Elyseu Paglioli E.M.E.E.F. Luiz Francisco Lucena Borges E.M.E.E.F. Lygia Morrone Averbuck E.M.E.E.F. Tristão Sucupira Vianna CMET Paulo Freire Salas de Integração e Recursos - SIR;

Área temática: Educação.

Curso de Iniciação em Panificação 2011

O Projeto IPEC visa a iniciar os alunos nas técnicas básicas da panificação e da confeitaria. Este projeto é formado de 2 módulos: Curso de Iniciação em Confeitaria e o Curso de Iniciação em Panificação. O Curso de Iniciação em Panificação é formado de 06 oficinas, destinadas a jovens com necessidades especiais, e prevê além da execução de formulações ensinar noções básicas de higiene e manipulação de alimentos, características de qualidade e segurança no trabalho. O curso é organizado pelos professores do Curso Técnico de Panificação e Confeitaria e pelo NAPNE (Núcleo de Apoio às Pessoas com Necessidades Especiais) do IFRS Campus Porto Alegre com apoio do Programa de Trabalho Educativo (PTE) da Rede Municipal de Educação Especial.

Coordenador: Andrea Bordin Schumacher;

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

Público-alvo: O projeto é destinado aos jovens aprendizes das escolas de educação especial do município de Porto Alegre vinculados ao Programa de Trabalho Educativo (PTE). As escolas de educação especial da rede municipal de Porto Alegre vinculadas ao PTE são: E.M.E.E.F. Elyseu Paglioli E.M.E.E.F. Luiz Francisco Lucena Borges E.M.E.E.F. Lygia Morrone Averbuck E.M.E.E.F. Tristão Sucupira Vianna CMET Paulo Freire Salas de Integração e Recursos - SIR;

Área temática: Educação.

II Ciclo de Relatos de Experiências do IFRS - Campus Porto Alegre

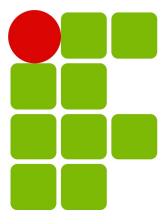
A proposta do Curso é promover um espaço para socialização de experiências significativas de ensino e aprendizagem. Intenciona possibilitar a troca de experiências entre servidores e alunos do nosso câmpus, compreendendo as seguintes modalidades: relato de experiências profissionais, relato de situações didáticas relevantes e relato de pesquisas. Nesse sentido, todos estão habilitados a participar e a dividir ensinamentos e vivências com a comunidade acadêmica.

Coordenador: Márcia Amaral Corrêa de Moraes;

E-mail: marcia.moraes@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Docentes, Técnicos Administrativos e Discentes do Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Câmpus de Porto Alegre;

Área temática: Educação.



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

DEXT – Diretoria de Extensão

Educação Musical na Educação Infantil nas Séries Iniciais do Ensino Fundamental (Turma 1)

Tendo em vista a aprovação da Lei 11.769/08, que dispõe sobre a obrigatoriedade do ensino de música na educação básica, propõem-se a realização de um curso que visa a formação e qualificação de professores que atuam ou atuarão com o ensino e aprendizagem da música em sala de aula e ou na escola - professores da Educação Infantil e das séries iniciais do Ensino Fundamental . O curso terá duração de 40 horas, desenvolvidas no IFRS - Campus Porto Alegre.

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 Federais e Estaduais, professores das redes de ensino, professores de música e pessoas envolvidas com a música nas escolas (na educação infantil e nas séries iniciais do ensino fundamental);

Área temática: Educação.

Educação Musical na Educação Infantil nas Séries Iniciais do Ensino Fundamental (Turma 2)

Tendo em vista a aprovação da Lei 11.769/08, que dispõe sobre a obrigatoriedade do ensino de música na educação básica, propõem-se a realização de um curso que visa a formação e qualificação de professores que atuam ou atuarão com o ensino e aprendizagem da música em sala de aula e ou na escola - professores da Educação Infantil e das séries iniciais do Ensino Fundamental . O curso terá duração de 40 horas, desenvolvidas no IFRS - Campus Porto Alegre.

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 Federais e Estaduais, professores das redes de ensino, professores de música e pessoas envolvidas com a música nas escolas (na educação infantil e nas séries iniciais do ensino fundamental);

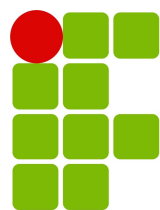
Área temática: Educação.

Educação Musical no Ensino Fundamental e Médio (Turma 3)

Tendo em vista a aprovação da Lei 11.769/08, que dispõe sobre a obrigatoriedade do ensino de música na educação básica, propõem-se a realização de um curso que visa a formação e qualificação de professores que atuam ou atuarão com o ensino e aprendizagem da música em sala de aula e ou na escola - professores do Ensino Fundamental e ou Médio. O curso terá duração de 40 horas, desenvolvidas no IFRS - Campus Porto Alegre.

Coordenador: Agnes Schmeling;

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



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

DEXT – Diretoria de Extensão

Público-alvo: Professores dos Institutos Federais, professores das redes de ensino, professores de música e pessoas envolvidas com a música nas escolas (ensinos fundamental e médio);

Área temática: Educação.

Educação Musical no Ensino Fundamental e Médio (Turma 4)

Tendo em vista a aprovação da Lei 11.769/08, que dispõe sobre a obrigatoriedade do ensino de música na educação básica, propõem-se a realização de um curso que visa a formação e qualificação de professores que atuam ou atuarão com o ensino e aprendizagem da música em sala de aula e ou na escola - professores do Ensino Fundamental e ou Médio. O curso terá duração de 40 horas, desenvolvidas no IFRS - Campus Porto Alegre.

Coordenador: Agnes Schmeling;

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

Público-alvo: Professores dos Institutos Federais, professores das redes de ensino, professores de música e pessoas envolvidas com a música nas escolas (ensinos fundamental e médio);

Área temática: Educação.

Curso Básico de Língua Espanhola - Nível 1

O 'Curso Básico de Língua Espanhola - nível 1' tem por objetivo oferecer um conhecimento inicial dessa língua, desenvolvendo as quatro habilidades esperadas na aprendizagem de uma língua estrangeira: ler, falar, compreender e escrever. Além disso, o curso prevê atividades semanais que contemplem questões sócio-culturais que constituem a identidade dos hispano-falantes.

Coordenador: Natalia Labella de Sánchez;

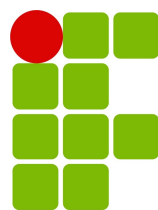
E-mail: natalia.sanchez@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Docentes e discentes do IFRS – Campus Porto Alegre;

Área temática: Educação.

Curso Básico de Língua Inglesa - Nível 1

O ensino de língua estrangeira para fins específicos, como é o caso das línguas inglesa e espanhola no IFRS-Campus Porto Alegre, esbarra, frequentemente, na mesma barreira: o baixo desempenho lingüístico dos alunos. O ensino de inglês técnico tem como requisito conhecimento da língua em nível, pelo menos, intermediário. O aluno que não preenche esse requisito terá seu desempenho necessariamente prejudicado, ainda que o ensino oferecido seja de muito boa qualidade. Com o objetivo de oferecer este conhecimento aos alunos que dele necessitem e à comunidade externa ao IFRS e qualificar o ensino de inglês técnico nas disciplinas oferecidas pelo IFRS-Campus Porto Alegre propõem-se esta atividade de extensão para as comunidades interna e externa em forma de curso presencial de língua inglesa em nível básico. Além disso, a proposta visa qualificar o ensino de língua inglesa, melhor capacitar o aluno e permite a integração da comunidade externa às atividades do IFRS, desenvolvendo assim atividade de relevância não apenas acadêmica e técnica, mas de caráter também cultural e social.



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

DEXT – Diretoria de Extensão

Coordenador: Jaqueline Bohn Donada;
E-mail: Jaqueline.donada@poa.ifrs.edu.br;
Público-alvo: Alunos do IFRS;
Área temática: Educação.

Desenvolvimento de Aplicações Web com PHP

A ação de extensão visa proporcionar aos alunos participantes um curso de capacitação profissional em desenvolvimento de sistemas com interface Web na linguagem em PHP. Assim, serão ministrados no curso conceitos desde conceitos básicos até conceitos avançados de desenvolvimento para Web bem como a integração de sistemas com banco de dados relacionais.

Coordenador: Rodrigo Prestes Machado;
E-mail: rodrigo.machado@poa.ifrs.edu.br;
Público-alvo: Alunos do curso tecnólogo de Sistemas para Internet do IFRS campus Porto Alegre;
Área temática: Tecnologia e Produção.

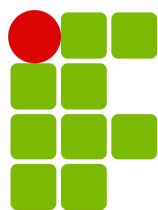
Curso de Extensão: Inclusão e Acessibilidade para todos

Oferta de um Curso de Extensão Interinstitucional e Interdisciplinar caracterizado como educação continuada com enfoque na Inclusão de Pessoas com Necessidades Educacionais Especiais (PNEs) em escolas, bibliotecas e na sociedade e acessibilidade para TODOS no tocante às bibliotecas e à informação. O Curso se propõe a atender um público diversificado (professores, técnicos administrativos, acadêmicos de Biblioteconomia, alunos do Curso Técnico em Biblioteconomia e pessoas interessadas da comunidade). O Curso será desenvolvido na modalidade presencial utilizando Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) MOODLE para publicação dos conteúdos ministrados no Curso e como espaço de interação entre os participantes e ministrantes. Os temas abordados serão distribuídos em 8 módulos ministrados presencialmente. Os conteúdos que serão ministrados estão em consonância com a ação TECNEP/MEC com o objetivo principal de criar na Instituição e na sociedade a cultura da 'educação para a convivência' e aceitação da diversidade.

Coordenador: Lizandra Brasil Estabel;
E-mail: lizandra.estabel@poa.ifrs.edu.br;
Público-alvo: Alunos, professores e funcionários do IFRS - Campus Porto Alegre, acadêmicos do Curso de Biblioteconomia da FABICO/UFRGS e demais interessados da comunidade;
Área temática: Educação.

Curso de Capacitação - Percursos de leitura em Língua Espanhola

O curso de capacitação 'Percursos de Leitura em Língua Espanhola' visa o desenvolvimento da proficiência de leitura em língua espanhola, assim como atender às necessidades básicas para compreensão de textos em nível instrumental, além de trabalhar elementos e/ou categorias gramaticais necessários à prática da compreensão textual. Desse modo, o curso concentra-se na



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

DEXT – Diretoria de Extensão

expansão da habilidade da leitura, que permite o acesso, em curto/médio prazo, a informações contidas em textos de diversos gêneros. Assim, para atingir as metas estabelecidas, faz-se necessária a aplicação de exercícios e estratégias de leitura para facilitar a compreensão, evitando-se o uso exclusivo da tradução.

Coordenador: Éderson de Oliveira Cabral;

E-mail: ederson.cabral@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Público Interno do Instituto, em específico os técnicos administrativos;

Área temática: Educação.

Capacitação em Língua Inglesa

Este curso tem por objetivo realizar a capacitação de servidores do IFRS para a leitura de textos técnicos em língua inglesa. Para atingir esse fim, a presente proposta de curso realizará um primeiro módulo de ensino (de setembro a novembro de 2011), que trabalhará com a estruturação de um conhecimento básico da língua inglesa por meio do desenvolvimento das quatro habilidades da língua (ler, ouvir, falar e escrever). No primeiro módulo, além do desenvolvimento dessas habilidades, serão também trabalhados textos da área técnica de nível básico. Em um segundo momento (de março a novembro de 2012) serão realizados quatro outros módulos com enfoque em leitura técnica na língua inglesa em nível intermediário.

Coordenador: Cláudia Silva Estima;

E-mail: claudia.estima@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Servidores do IFRS;

Área temática: Comunicação.

Comunicação básica em LIBRAS

O curso de “Comunicação básica em LIBRAS” tem por objetivo oferecer um conhecimento inicial sobre o sujeito surdo, sua cultura e língua. Assim como desmistificar conhecimentos dos alunos que não condizem com a realidade desta temática. Proporcionando atividades práticas com o intuito de desenvolver nos alunos habilidades de comunicação e compreensão da LIBRAS.

Coordenador: Carolina Comerlato Sperb;

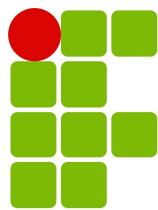
E-mail: carolina.sperb@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Comunidade interna ao IFRS;

Área temática: Comunicação.

Aprendendo a ler e a escrever o livro da natureza

Numa sociedade onde a informação e a tecnologia se fazem presentes constantemente, é de fundamental importância que tenha-se algum entendimento de como ocorre o processo de modelagem matemática da natureza pela física. Desta forma, contribui-se para a proximidade do pleno exercício da cidadania. O presente curso de extensão objetiva contribuir para este



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

DEXT – Diretoria de Extensão

entendimento, através de 15 h de atividades teóricas e experimentais, que abrangem desde a geometria até o eletromagnetismo. Este curso é parte do projeto de extensão Aprendendo a ler a escrever o livro da natureza, contemplado com uma bolsa de extensão no edital 001/2011, do Programa Institucional de Bolsas de Extensão – PIBEX, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS, Câmpus Porto Alegre.

Coordenador: Sérgio Mittmann dos Santos;

E-mail: sergio.santos@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos do curso de Licenciatura em Ciências da Natureza;

Área temática: Educação.

Curso preparatório para a redação do vestibular

Ler não é apenas reconhecer um texto como uma mera sucessão de palavras isoladas. Ao contrário, ler é, acima de tudo, construir sentido, entendendo um texto como um todo significativo a partir das relações que as unidades linguísticas estabelecem entre si e com o contexto sócio-discursivo. No ato de produção textual, a construção de sentido também é uma combinação geradora de significado. Apesar de leitura e escrita serem processos que resultam em objetos semelhantes, os alunos encontram mais dificuldade ao escreverem os seus textos. Isso porque, enquanto a leitura requer a identificação, a compreensão e a interpretação de sentidos, a escrita requer a construção do sentido entre os componentes linguísticos, respeitando a coesão e a coerência textual. Nesse sentido, esta proposta de extensão pretende oferecer um curso preparatório para a redação do Vestibular. Para tanto, por dez semanas, busca-se proporcionar um ambiente que aborde as noções de textualidade para a produção textual, conduzindo a uma aprendizagem mais efetiva, pois será construída a partir de constantes escritas e rescritas--resultantes de uma reflexão sobre o próprio processo de construção de sentido.

Coordenador: Renata Trindade Severo;

E-mail: renata.severo@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Pessoas da comunidade interessadas em atualizar os seus conhecimentos a respeito da organização estrutural de uma dissertação para fins de aprovação na redação do vestibular;

Área temática: Educação.

Preparo de material para microscopia óptica - turma 1

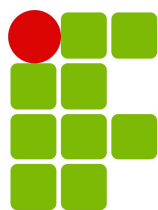
O Curso de Preparo de material para microscopia óptica tem por objetivo oferecer aos alunos o desenvolvimento de processos histotécnicos envolvidos na produção de lâminas histológicas de origem animal. Proporcionará atividades para o desenvolvimento das habilidades em coletar métodos de preparo de microscopia óptica de rotina em laboratórios de patologias.

Coordenador: Vilma Elisabeth Horst Lopes;

E-mail: vilma.lopes@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos matriculados no Curso Técnico em Biotecnologia;

Área temática: Trabalho.



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

DEXT – Diretoria de Extensão

Preparo de material para microscopia óptica - turma 2

O Curso de Preparo de material para microscopia óptica tem por objetivo oferecer aos alunos o desenvolvimento de processos histotécnicos envolvidos na produção de lâminas histológicas de origem animal. Proporcionará atividades para o desenvolvimento das habilidades em coletar métodos de preparo de microscopia óptica de rotina em laboratórios de patologias.

Coordenador: Vilma Elisabeth Horst Lopes;

E-mail: vilma.lopes@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Alunos matriculados no Curso Técnico em Biotecnologia;

Área temática: Trabalho.

Comunicação básica em LIBRAS - Turma II

O curso de “Comunicação básica em LIBRAS” tem por objetivo oferecer um conhecimento inicial sobre o sujeito surdo, sua cultura e língua. Assim como desmistificar conhecimentos dos alunos que não condizem com a realidade desta temática. Proporcionando atividades práticas com o intuito de desenvolver nos alunos habilidades de comunicação e compreensão da LIBRAS.

Coordenador: Carolina Comerlato Sperb;

E-mail: carolina.sperb@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: Comunidade interna ao IFRS – Câmpus Porto Alegre;

Área temática: Comunicação.

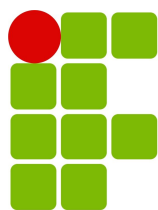
Experimentação no Ensino de Ciências: Importância e Viabilização

O presente projeto de extensão tem como objetivo atuar na formação continuada de professores de ciências, especificamente no que tange a questão da experimentação. Este aborda a questão da possibilidade de aproximação da experimentação com a pesquisa na sala de aula, reunindo elementos que a justifiquem. Serão discutidas as compreensões dos participantes acerca desse tema e desenvolvidas atividades experimentais de baixo custo com uso de materiais alternativos. Tal ação busca articular os resultados de pesquisa recentemente desenvolvida nesta instituição com as ações docentes atuantes na formação inicial aos saberes docentes daqueles participantes do projeto, pois se acredita que essa aproximação entre ensino, pesquisa e extensão pode contribuir significativamente com a qualificação da Educação.

Coordenador: Andréia Modrzejewski Zucolotto;

E-mail: andreia.zucolotto@poa.ifrs.edu.br;

Público-alvo: O projeto destina-se à formação continuada de professores de Ciências/Química/Biologia atuante na Rede Pública de ensino, mas dada a característica dessa ação acaba envolvendo indiretamente os alunos destes docentes, bem como a equipe escolar



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

DEXT – Diretoria de Extensão

onde cada professor participante trabalha. Ainda, os alunos da graduação do IFRS são contemplados quando pensamos nos desdobramentos do projeto para a formação inicial;

Área temática: Educação.

Capacitação de Verão da Fábrica de Software Acadêmica - Edição 2012¹

O programa Fábrica de Software Acadêmica do IFRS, campus Porto Alegre, visa implementar uma fábrica de software acadêmica no contexto dos cursos Técnicos de Informática e Superior de Tecnologia Em Sistemas Para Internet. Ao aplicar os conteúdos trabalhados em disciplinas dos cursos, oportuniza aos alunos a experiência prática necessária como fator diferencial na sua formação. Com atividades voltadas ao desenvolvimento de software, faz-se necessária a capacitação dos atuais participantes, bem como dos candidatos às vagas de estágio no ano de 2012. Nesse sentido, propomos a realização de oficinas que abordam algumas das tecnologias que estão sendo utilizadas no projeto e outras que serão de extrema importância para os projetos a serem desenvolvidos em 2012. Serão três encontros de 4 horas, onde serão abordados assuntos como: JQuery; XPlanner; e Yii. Poderá participar qualquer aluno da área de informática, desde que tenha feito a devida inscrição. Somente receberão certificado de participação àqueles previamente inscritos e com 100% de presença.

Coordenador: Karen Selbach Borges;

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

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

Área temática: Tecnologia e Produção.

¹ Ação cadastrada no Edital Fluxo Contínuo 2011, porém executada em janeiro de 2012.