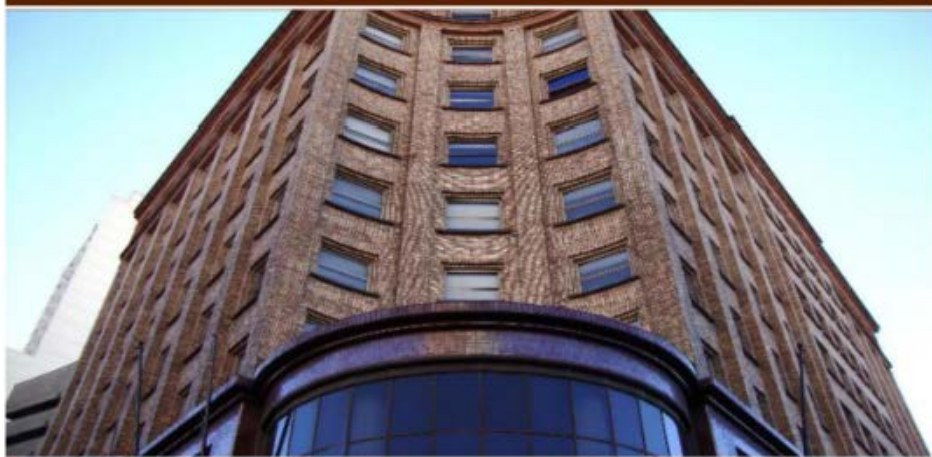


# Portfólio Institucional



**INSTITUTO  
FEDERAL**

Rio Grande  
do Sul

Campus  
Porto Alegre

## EQUIPE DIRETIVA DO CAMPUS PORTO ALEGRE

**Marcelo Augusto Rauh Schmitt**  
Diretor-Geral do *Campus* Porto Alegre

**Fabício Sobrosa Affeldt**  
Diretor de Administração e Planejamento

**Márcia Amaral Corrêa de Moraes**  
Diretora de Desenvolvimento Institucional

**Fabio Yoshimitsu Okuyama**  
Diretor de Ensino

**Celson Roberto Canto Silva**  
Diretor de Extensão

**Evandro Manara Miletto**  
Diretor de Pesquisa e Inovação

**Martha Helena Weizenmann**  
Diretora de Gestão de Pessoas

**Alex Vargas Cardoso**  
Diretor de Tecnologia da Informação

Este Portfólio foi desenvolvido por Camila Lombard Pedrazza e Flávia Helena Conrado Rossato a partir das informações fornecidas pelos docentes da Instituição, sob coordenação da Diretora de Desenvolvimento Institucional, Profa. Márcia Amaral Corrêa de Moraes.

## APRESENTAÇÃO

A Lei nº. 11.892/ 2008 instituiu a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e criou os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, com a possibilidade da oferta de educação superior, básica e profissional, pluricurricular e multicampi. Os Institutos são equiparados às Universidades como instituições acreditadoras e certificadoras de competências profissionais, além de detentores de autonomia. Possuem como objetivos promover a educação profissional e tecnológica de excelência e impulsionar o desenvolvimento sustentável das regiões.

Os Institutos Federais podem ofertar cursos de formação inicial, cursos técnicos, superiores, superiores de tecnologia, licenciaturas e bacharelados, além de especialização, mestrado e doutorado.

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) possui 17 *campi*: Bento Gonçalves, Canoas, Caxias do Sul, Erechim, Farroupilha, Feliz, Ibirubá, Osório, Porto Alegre, Restinga (Porto Alegre), Rio Grande e Sertão e, em processo de implantação: Alvorada, Rolante, Vacaria, Veranópolis e Viamão. A Reitoria é sediada em Bento Gonçalves.

Atualmente, o IFRS conta com cerca de 15 mil alunos, em 180 opções de cursos técnicos, superiores e de pós-graduação em diferentes modalidades. Possui em torno de 850 professores e mais de 800 técnicos-administrativos, estando entre os dez maiores institutos federais do Brasil em número de alunos e servidores. Quase 50% dos servidores são mestres ou doutores.

O *Campus* Porto Alegre, oriundo da antiga Escola Técnica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul – ETCOM/UFRGS, possui mais de 100 anos de experiência no desenvolvimento de Ensino, Pesquisa e Extensão e oferta os seguintes Cursos:

· Técnicos: Administração, Biblioteconomia, Biotecnologia, Contabilidade, Enfermagem (em parceria com o Grupo Hospitalar Conceição – GHC), Instrumento Musical (Flauta Doce ou Violão), Meio Ambiente,

Panificação e Confeitaria, Química, Redes de Computadores, Registros e Informação em Saúde (em parceria com o GHC), Secretariado, Segurança do Trabalho e Transações Imobiliárias; Administração integrado ao Ensino Médio (PROEJA).

- Superiores: Licenciatura em Ciências da Natureza Habilitação em Química e Biologia, Tecnologia em Gestão Ambiental, Tecnologia em Processos Gerenciais e Tecnologia em Sistemas para Internet e o curso de Licenciatura em Pedagogia, ofertado pelo PARFOR – Plano Nacional de Formação de Professores da Educação Básica, ofertado a professores em exercício nas escolas públicas.

- EAD: Técnico em Redes de Computadores, Técnico em Biblioteconomia e Técnico em Administração através do sistema Rede E-Tec Brasil.

- Especialização em Gestão Empresarial;

- Mestrado Profissional em Informática na Educação.

Com toda essa expertise técnica, o IFRS – *Campus* Porto Alegre está disponível para atender à demanda por parte de entidades governamentais, comunidades, empresas e demais organizações para auxiliar na resolução de problemas (assessorias), capacitações, treinamentos e em outros projetos e estudos que se fizerem necessários em diferentes áreas de conhecimento. A execução de projetos conta com o apoio da Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FAURGS).

Nas páginas a seguir apresentamos alguns dos projetos que poderão ser desenvolvidos em parceria com o *Campus* Porto Alegre.

## PALAVRA DO DIRETOR-GERAL

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul é uma instituição pública e federal voltada para o ensino, a pesquisa e a extensão. O *Campus* Porto Alegre do IFRS está situado em local privilegiado do estado do Rio Grande do Sul: no centro da cidade do Porto Alegre. Seu papel inclui a formação de cidadãos qualificados e conscientes de seu papel na sociedade contemporânea; o desenvolvimento de pesquisas que tragam conhecimento e competitividade ao país; e a interação com toda sociedade. Para bem cumprir suas prerrogativas legais, é fundamental a abertura de suas portas para que suas especialidades estejam disponíveis também para organizações públicas e privadas.

Desejamos estabelecer parcerias profícuas que façam com que nosso saber seja ainda mais relevante junto ao arranjo produtivo local e não permaneça intramuros. Por essa razão, publicamos esse portfólio que apresenta grande parte das áreas alvo de nossos estudos, nossas pesquisas e nossas formações. Há inúmeras formas de promover a interação com empresas públicas, privadas e ONGs. Desde estágios de alunos, capacitação de pessoal, consultorias, até mesmo pesquisas de ponta.

Como Diretor Geral do *Campus* Porto Alegre, acredito que este documento pode ser o despertar de parcerias importantes para que o *Campus* Porto Alegre do IFRS seja, cada vez mais, uma instituição indutora do desenvolvimento da região metropolitana de Porto Alegre.

**Marcelo A. Rauh Schmitt**

*marcelo.schmitt@poa.ifrs.edu.br*

**Diretor geral do *Campus* Porto Alegre**

Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS)

# Cursos e Treinamentos



## ADMINISTRAÇÃO



### Uso da calculadora HP

Curso de capacitação para utilização da calculadora HP no processo administrativo.



### Gestão de pessoas

Curso de capacitação com o objetivo de promover a iniciativa, o comprometimento, a inovação e a criatividade como ferramentas de gestão, com foco no melhor aproveitamento das potencialidades dos profissionais da instituição.



### Liderança

Curso de capacitação que visa promover a formação de lideranças de alta performance, desenvolver o potencial pleno das equipes de trabalho; reconhecer e empreender na constituição de novas lideranças no cenário das organizações.



### Negociação e solução de conflitos

Curso de capacitação que objetiva atuar na formação de negociadores que reconheçam e apliquem estratégias e técnicas de negociação ganha-ganha; analisa as situações de conflito e converte-as em oportunidades de crescimento para as organizações através da atuação funcional.

## CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E AMBIENTAIS

\*Todos os cursos da área de Ciências Biológicas e Ambientais poderão ser ofertados em forma de treinamento.



### Biossegurança de Laboratórios

Curso de Capacitação para a instrumentalização de profissionais das áreas de biologia, biomedicina, biotecnologia, farmácia entre outros em biossegurança sobre layout, gestão e boas práticas de laboratório a fim de que possam ter um maior controle, prevenção e diminuição do risco de suas atividades profissionais dentro dos laboratórios e seu entorno.



### Práticas de Laboratório

Curso de Capacitação em Práticas de Laboratório visando instrumentalizar os profissionais e estudantes de Ciências Biológicas na montagem e desenvolvimento de protocolos de atividades práticas.



### Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde

Curso de Capacitação de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (RDC-306/2004).



### Boas Práticas de Laboratórios

Curso Capacitação com o objetivo de instrumentalizar profissionais em práticas em laboratórios das áreas de biologia, química, farmácia, microbiologia entre outros.



### Sistemas de Gestão Ambiental

Curso de qualificação para a implantação e implementação de sistema de gestão ambiental, segundo os requisitos da norma ABNT NBR ISO 14001:2015.



### **Diretrizes para Auditoria de Sistemas de Gestão**

Curso de capacitação sobre Diretrizes para Auditoria de Sistemas de Gestão- Norma ABNT NBR ISO 19011:2012.



### **Sistema da qualidade para laboratórios de Ensaio e Calibração**

Curso de capacitação de sistema da qualidade para laboratórios de Ensaio e Calibração, segundo a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005- O, para a implantação e implementação de um sistema de gestão para garantia da qualidade dos resultados.

## CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO

@ Possibilidade de realização dos cursos em ensino a distância.



### **Leitura Inclusiva**

Curso de capacitação para a promoção da Leitura Inclusiva.



### **Capacitação em Informação e Acessibilidade**

Curso de qualificação sobre Informação e Acessibilidade de prédios.



### **Organização de arquivos**

Curso de capacitação em organização de documentos arquivísticos em suportes convencionais e digitais, visando a aplicação de planos de classificação e de tabelas de temporalidade, ordenamento através de métodos de arquivamento e acondicionamento de documentos.



### **Mediação de Leitura**

Curso de formação de Mediadores de Leitura para a Bibliodiversidade.



### **Organização de bibliotecas escolares e públicas**

Curso de qualificação para organização de bibliotecas escolares e públicas, com atividades práticas.



### **Normatização de documentos**

Oficina para normatização de documentos com a utilização das Normas da ABNT.



### **LAI: Lei de Acesso à Informação**

Curso de qualificação para aplicação da Lei 12.527/ 2011, trazendo uma visão geral da LAI, seu marco teórico, a cultura de transparência e o acesso à informação pública.



### **Pesquisa Escolar**

Curso de qualificação para a Pesquisa Escolar, acesso, uso e produção da informação nos diferentes suportes informacionais.



### **Competência Informacional**

Curso de qualificação para a competência informacional e o atendimento de usuários das bibliotecas escolares, públicas, especializadas e universitárias



### **Mídias na Biblioteca**

Curso de qualificação para acesso, uso e produção de mídias na biblioteca.



### **Contação de histórias**

Oficina de Contação de Histórias.



### **Recuperação e preservação de acervos**

Curso de qualificação em recuperação e preservação de acervos, onde são abordados temas como higienização, pequenos reparos, materiais de acondicionamento e conservação preventiva.



### **Especialização em Bibliotecas Escolares e Acessibilidade**

O Curso propiciará a construção dos saberes e o acesso ao conhecimento, gerando o exercício de atuação profissional e contribuindo no processo de ensino e de aprendizagem das instituições educacionais para que propiciem o acesso à informação, a acessibilidade para todos, o uso das Tecnologias de Informação e de Comunicação (TICs), a formação de leitores, o exercício da cidadania e da inclusão social, educacional e digital à comunidade escolar para a competência informacional.



### **Especialização de Mediadores de Leitura na Bibliodiversidade**

O Curso oportunizará a reflexão e o debate relacionados à dinâmica da mediação da leitura em sala de aula, na biblioteca, na família e em outros espaços comunitários, envolvendo crianças, jovens, adultos e idosos, leitores, neo-leitores e não leitores.

O público alvo é formado por professores de Educação Básica, responsáveis pelas bibliotecas escolares, coordenadores/supervisores pedagógicos, gestores do sistema de ensino público federal, estaduais e municipais e pesquisadores na área de diversidade.



### **Curso Técnico em Biblioteconomia na modalidade EAD**



O Curso visa formar técnicos em Biblioteconomia capacitados e habilitados para atuarem como assistente junto às chefias, aos diretores e/ou gerentes de bibliotecas, centros e/ou serviços de informação e documentação e outros, no âmbito das empresas e/ou instituições públicas e/ou privadas.



### **Curso Técnico em Arquivo na modalidade EAD**



O Curso visa formar técnicos de arquivo previstos na Lei nº. 6.546/1978, que atuarão nas atividades de organização de documentos arquivísticos de instituições públicas e privadas.

## **CONTABILIDADE**



### **Contabilidade de Custos**

Curso de formação na área de custos e análise de custo - volume - lucro.



### **Contabilidade Tributária**

Curso de formação em apuração de tributos: lucro real, lucro presumido ou simples nacional.



### **Curso Preparatório para Exame de Suficiência**

Revisão de assuntos de contabilidade geral.

## EDUCAÇÃO



### Gestão escolar

Curso de capacitação que trabalhará formas de planejar e administrar a estrutura escolar. Conceitos de Gestão Administrativa, Pedagógica, de Recursos Humanos.

## INFORMÁTICA



### Introdução ao Arduino

Curso introdutório na plataforma Arduino, sensores e atuadores.



### Fabricação Digital

Curso introdutório na fabricação digital (impressoras 3D, corte à laser, plotter de recorte, entre outros).



### Projetos de Aprendizagem utilizando metodologias ágeis

Capacitação para o uso da metodologia ScrumEdu.



### Fab Labs\*

Curso introdutório sobre filosofia, objetivos e construção de fab labs e da rede fab lab.

(\*) *Fab Labs* são laboratórios de criatividade, aprendizado e inovação acessível a todos interessados em criar, desenvolver e construir projetos, através de processos colaborativos de criação, compartilhamento do conhecimento, e uso de ferramentas de fabricação digital.urs



### Cultura Maker

Oficinas para desenvolver a criatividade através da invenção e fabricação de produtos utilizando os recursos dos Fab Labs.



### Fab Labs e Makerspaces na Educação

Curso de capacitação para o desenvolvimento de projetos de aprendizagem usando os recursos dos Fab Labs.



### Oficinas com Scratch

Curso de capacitação para desenvolvimento de jogos com Scratch.



### Inclusão digital

Curso básico em inclusão digital.



### Treinamento em IPv6

Curso para treinamento de equipes de TI para implantação do protocolo IPv6 em suas redes



### Tecnologias para Educação I

Curso de capacitação em Ambientes Virtuais de Aprendizagem.



### Tecnologias para Educação II

Curso de capacitação em uso de Ferramentas Colaborativas para Aprendizagem.



### Tecnologias aplicadas à Música

Curso básico de fundamentos, princípios, ferramentas computacionais para serem usadas na aula de música (Lei 11.769 / 2008).



### **Web design para não designers**

Curso introdutório de aplicação dos fundamentos e princípios do Web design para concepção de projetos Web.



### **Acessibilidade na Web (WCAG e ARIA)**

Curso de capacitação para analistas/programadores sobre as principais recomendações de acessibilidade do W3C.



### **Componentes Web**

Curso de capacitação sobre componentes Web utilizando Google Polymer.



### **Mineração de Dados Educacionais**

Curso introdutório sobre Mineração de Dados Educacionais.

## SECRETARIADO



### **Redação oficial**

Curso de capacitação em redação oficial de documentos (ofícios, memorando, correspondências, e-mails, relatórios etc.), utilizados diariamente em instituições e empresas.



### **Atendimento ao Público**

Curso de capacitação em atendimento ao público, organização do trabalho e relações interpessoais.



### **Postura profissional**

Curso de qualificação profissional relacionado à postura profissional valorizada pelo mercado de trabalho.



### **Marketing Pessoal**

Curso de capacitação em técnicas de boa comunicação, etiqueta e cuidados com a aparência.



### **Regras de Etiqueta no Trabalho**

Curso de qualificação profissional, com noções básicas da etiqueta no ambiente de trabalho; vestimenta; apresentação pessoal; eventos empresariais; festas da empresa; reuniões.



### **Cerimonial, Protocolo e Organização de Eventos**

Curso de capacitação para execução de solenidades com excelência.

## SEGURANÇA DO TRABALHO



### **Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)**

Curso de capacitação para a implantação da CIPA nas empresas e realização de treinamento obrigatório de acordo com Norma Regulamentadora nº. 05 do Ministério do Trabalho e do Emprego.

# Assessorias e Consultorias



## ADMINISTRAÇÃO



### Gestão

Analisar os processos de gestão mais adequados para o contexto institucional, mapeando processos produtivos associados ao estabelecimento de indicadores de qualidade.

## ARQUIVOLOGIA



### Organização de documentos arquivístico

Elaboração e implantação de políticas de arquivo, que vão desde a Gestão de Documentos (com elaboração de plano de classificação e tabela de temporalidade de documentos) até as técnicas de conservação preventiva.



### Digitalização, armazenamento e consulta de documentos

Elaboração de projetos de digitalização de documentos e para implantação do software AtoM.

## CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E AMBIENTAIS



### Risco Ecológico

Avaliação de Risco Ecológico - Objetivo: Este projeto visa o uso de metodologias de avaliação de risco ecológico usando como critérios

as normas brasileiras e internacionais. Os modelos de avaliação de risco são compostos por diferentes etapas, que, ao seguirem um processo lógico de implementação, permitem a coleta das informações em etapas, aumento do conhecimento do problema em questão e a tomada de decisão em cada etapa. As etapas são: Formulação do problema, levantamento de informações e desenvolvimento do modelo conceitual de ARE; caracterização da exposição ambiental (screening); caracterização dos efeitos ecológicos (organismos-alvo e ou espécies-alvo); caracterização do risco e critérios de decisão. Estes modelos podem ser aplicados para ambientes aquáticos, terrestre, ar podendo ser também aplicados na avaliação de resíduos de laboratórios e indústrias.



### Plano de Gestão de Resíduos Sólidos para atendimento à Política Nacional dos Resíduos Sólidos

Auxílio na elaboração e no desenvolvimento de Plano de Gestão de Resíduos Sólidos para atendimento à Política Nacional dos Resíduos Sólidos (Lei 12.305:2010 e Licenças de Operação dos sistemas produtivos.

## INFORMÁTICA



### POALab

Disponibilização do espaço POALab para realização de atividades, eventos e oficinas.



### Tecnologias para Educação

Implantação de Ambientes Virtuais de Aprendizagem, Desenvolvimento de Objetos de Aprendizagem, Desenvolvimento de Jogos Educacionais, Planejamento do Uso de Novas Tecnologias para a Educação.



### **Acessibilidade em Sistemas Web**

Consultoria para adaptação ou desenvolvimento de sistemas Web em consonância com os requisitos de acessibilidade do W3C.



### **Impressora 3D na educação**

Fabricação de objetos usando impressoras 3D para sala de aula.



### **Implantação de IPv6**

Avaliar a infraestrutura da instituição e montar o plano de implantação de IPv6.

## SEGURANÇA DO TRABALHO



### **Ergonomia**

Realização de Análise Ergonômica do Trabalho, com vistas ao atendimento à Norma Regulamentadora nº 17 – Ergonomia do Ministério do Trabalho e Emprego.

Elaborado e impresso em Outubro de 2016.

© Todos os direitos reservados ao Instituto Federal do Rio Grande do Sul - Campus Porto Alegre.

**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul**  
**- Campus Porto Alegre -**  
Rua Cel. Vicente, 281 | Bairro Centro Histórico | CEP 90.030-041 | Porto Alegre/RS  
E-mail: gabinete@poa.ifrs.edu.br | Telefone: (51) 3930-6002