



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego – Pronatec
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Câmpus Bento Gonçalves

RELATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DO CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

PRONATEC/FNDE/MEC

Bento Gonçalves
2012

Reitora:

Cláudia Schiedeck Soares de Souza

Pró-Reitor de Ensino:

Sérgio Wortmann

Diretor do *Câmpus*:

Luciano Manfroi

Diretor de Ensino:

Edson Carpes Camargo

Endereço:

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Câmpus*
Bento Gonçalves

Avenida Osvaldo Aranha, 540 – Bairro Juventude

CEP: 95700-000 – Bento Gonçalves/RS

Fone: 54 3455 3200 – E-mail: gabinete@bento.ifrs.edu.br

Site: <http://www.bento.ifrs.edu.br>

Eixo Tecnológico:

Tecnologia da Informação

Habilitação:

Técnico em Informática.

Carga Horária Total do Curso:

1380 horas (1020 horas/aula e 360 horas de estágio).

Comissão Elaboradora e Revisora do Relatório de Desenvolvimento Institucional:

Coordenadora Adjunta: Kelen Rigo (kelen.rigo@bento.ifrs.edu.br)

Supervisor do Curso: Ubiratã Escobar Nunes (Ubiratã.nunes@bento.ifrs.edu.br)

1. RELEVÂNCIA DO CURSO

1.1 ESTUDO DE DEMANDA (LOCAL E REGIONAL)

Não houve tempo hábil para fazermos uma pesquisa de demanda local e regional. Porém, podemos verificar a necessidade de profissionais qualificados na área de TI para atuar no desenvolvimento de sistemas, manutenção de hardware, redes e assessoria em TI em diversos ramos da economia como comércio, logística de transportes e auxílio à pecuária e agricultura.

1.2 QUADRO DE INDICADORES REGIONAIS

Vacaria é responsável por 22% da colheita nacional de maçãs. É a maior produtora de frutas no Estado e a segunda do País, sendo esta sua principal fonte econômica. A segunda fonte de economia vem do transporte de cargas, do qual boa parte do comércio e empresas locais se mantém, possuindo a segunda maior frota de caminhões do Rio Grande do Sul, com cerca de 2.300 veículos. O Município também concentra sua economia na produção de grãos, frutos silvestres, pecuária, madeira e exportação de flores, que desponta como uma importante fonte econômica.

1.3 BENEFÍCIO SOCIAL E CONTRIBUIÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO REGIONAL

A importância de profissionais na área de Tecnologia da Informação está direcionada à oferta de apoio tecnológico a todas as cadeias produtivas, qualquer que seja o setor econômico no qual ela se desenvolva. Assim é possível identificar a necessidade de se organizar e recuperar as informações de forma sistemática e automatizada, tanto no apoio às atividades agropecuárias, atividades industriais ou de comercialização e prestação de serviços. Essa característica faz com que os profissionais de TI sejam necessários em praticamente todas as organizações públicas ou privadas, de todos os portes e qualquer que seja o seu ramo de atividade.

Acompanhando uma tendência mundial, a Região dos Campos de Cima da Serra, nos últimos anos, tem apresentado uma carência significativa de Técnicos na área de TI. Nesse sentido, é preciso levar em consideração a importância que o setor produtivo atribui a TI. Além disso, o elevado número de empresas que tem investido em oferta de capacitação para os seus funcionários na área de TI reflete a carência que o setor enfrenta em relação à qualificação desses profissionais, o que revela, segundo informações do próprio segmento, a falta de noções básicas de programação, de identificação e modelagem de sistemas, conhecimentos de matemática; além da dificuldade de trabalhar em equipe, de desenvolver novas habilidades, funções e competências profissionais necessárias para os mais variados setores produtivos.

Em face às considerações relatadas e diante da necessidade de fortalecer o papel dos Institutos Federais frente à formação profissional dos estudantes, seja em nível nacional ou regional, e levando-se em consideração as demandas do contexto atual, o Curso Técnico em Informática – Pronatec - foi estruturado com o objetivo de complementar a oferta de cursos do Pólo Vacaria, Câmpus Bento Gonçalves, atendendo às exigências do Programa Nacional de Acesso do Ensino Médio Técnico e Emprego – Pronatec. Além disso, visa proporcionar à comunidade ensino gratuito e de qualidade, formação integral do ser humano, abordando a complexidade da realidade econômica, política e social nacional e internacional, tendo em vista as atuais necessidades do mundo do trabalho e da vida em sociedade.

1.4 POSSIBILIDADE DE VERTICALIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

No Câmpus Bento Gonçalves existe o Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, por estabelecer vínculo com a área do Curso Técnico em Informática - Pronatec, possibilita ao estudante a continuação de seu itinerário formativo na mesma Instituição Pública de Ensino.

1.5 OFERTAS SIMILARES NO IFRS

Câmpus Bento Gonçalves

- Técnico em Informática para Internet

Câmpus Canoas

- Técnico Integrado em Informática
- Técnico Subsequente em Informática

Câmpus Farroupilha

- Técnico em Redes
- Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

Câmpus Feliz

- Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

Câmpus Ibirubá

- Técnico em Informática

Câmpus Osório

- Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio
- Técnico em Informática Subsequente

Câmpus Porto Alegre

- Técnico em Redes de Computadores
- Técnico em Informática

Câmpus Rio Grande

- Técnico em Informática para Internet

Câmpus Sertão

- Técnico em Manutenção e Suporte em Informática

1.6 OFERTAS SIMILARES NA REGIÃO

Na região de Vacaria existem cursos de informática, todos em escolas particulares com grades curriculares e foco distante do ofertado pelo Técnico em Informática - Pronatec.

1.7 QUADRO DE INDICADORES DE METAS DO CÂMPUS ATUALIZADO

Atualmente o Câmpus Bento Gonçalves possui um total de 1772 alunos oferecendo cursos Técnicos, cursos de Licenciatura, cursos Superiores em Tecnologia, Cursos de Pós-Graduação e ainda conta com programas educacionais como o Proeja, Proeja Fic e a Rede de Ensino a Distância. Destes, 1392 matrículas são referentes a cursos presenciais dentro do próprio Câmpus, e as 380 restantes são matrículas em cursos fora da sede.

Conforme estabelecido pelos Art. 7º e 8º da Lei nº 11.892/2008, é objetivo dos Institutos Federais de Educação garantir o mínimo de 50% (cinquenta por cento) de suas vagas para atender à demanda de educação profissional técnica de nível médio. Atualmente o Câmpus Bento Gonçalves atende a 46% dessa exigência, com um total de 566 matrículas em cursos técnicos presenciais de nível médio (dentro e fora da sede). Dessa forma, o Curso Técnico em Informática – Pronatec vem ao encontro das metas estabelecidas para o Câmpus Bento Gonçalves, em atingir o percentual de 50% de suas matrículas nessa modalidade de ensino.

1.8 QUADRO DE INDICADORES DE METAS DO CÂMPUS PROJETADO PARA QUANDO O CURSO ESTIVER EM REGIME

O Curso Técnico em Informática, ofertado pelo Polo Vacaria do Câmpus Bento Gonçalves por meio do Programa Nacional de Acesso do Ensino Médio Técnico e Emprego – Pronatec, será um curso presencial, na modalidade concomitância externa, com 30 vagas disponíveis. Essas vagas correspondem a um percentual de 0,01% em relação ao total de matrículas que o Câmpus possui dentro e fora da sede, em diversos níveis e modalidades de ensino (1772); e a 0,02% das matrículas correspondentes aos cursos dentro da sede (1392). Em relação às

matrículas em cursos técnicos de nível médio (566), o Curso Técnico em Informática representa cerca de 0,05%.

2. INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA

2.1 QUADRO DE INDICADORES DE INFRAESTRUTURA DO CÂMPUS ATUALIZADO

- a) Laboratório de Informática com 30 computadores
- b) Sala para aulas de montagem e manutenção
- c) Salas de Aula
- c) Biblioteca
- d) Refeitório

2.2 QUADRO DE INDICADORES DE INFRAESTRUTURA A SER COMPLEMENTADA PARA A OFERTA DO CURSO

O Pronatec não contempla recursos para investimentos em infraestrutura. Não serão necessários investimentos na infraestrutura do Polo Vacaria para a realização do Curso Técnico em Informática - Pronatec.

2.3 QUADRO DE INDICADORES DE INFRAESTRUTURA DO CÂMPUS PROJETADO PARA QUANDO O CURSO ESTIVER EM REGIME

- a) Laboratório de Informática com 30 computadores
- b) Sala para aulas de montagem e manutenção
- c) Sala de Aula
- c) Biblioteca

3. RECURSOS HUMANOS NECESSÁRIOS

3.1 QUADRO DE INDICADORES DE PESSOAL DO CÂMPUS ATUALIZADO

Uma vez definida a estrutura organizacional do Curso Técnico em Informática – Pronatec, faz-se necessário determinar o quadro de gestão de pessoas para o seu desenvolvimento. Conforme Art. 14 da Resolução CD/FNDE nº 04, de 16 de março de 2012, as funções de Coordenador-Geral e Coordenador-Adjunto ficam restritas aos profissionais pertencentes ao quadro de servidores ativos e inativos da Rede Federal de EPTC, designados pela administração máxima de cada instituição. Já a seleção dos professores, supervisores de curso, profissionais de apoio às atividades acadêmicas/administrativas e orientadores que sejam servidores ativos e inativos da Rede Federal de EPCT deve ocorrer em atendimento a Edital Institucional de Extensão, contendo critérios aprovados pela administração máxima das instituições. Essas funções também poderão ser exercidas por profissionais que não pertençam ao quadro de servidores da Rede Federal, através de processo de seleção pública simplificada, por edital, e da comprovação da capacidade técnica e formação adequada para o desempenho das respectivas atribuições.

3.2 QUADRO DE INDICADORES DE PESSOAL DO CÂMPUS PROJETADO PARA QUANDO O CURSO ESTIVER EM REGIME

Por ser um Programa específico, não há impacto sobre os indicadores de pessoal, uma vez que os profissionais serão contratados através de edital específico.

4. RELAÇÃO COM O MUNDO DO TRABALHO

4.1 GARANTIA DE REGISTRO PROFISSIONAL

Fará jus ao diploma de Técnico em Informática do Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego – Pronatec, o aluno que, após a conclusão do Ensino Médio, finalizar o curso com aproveitamento e assiduidade mínimos em todas as disciplinas curriculares, bem como no estágio curricular supervisionado, conforme Lei nº 9.394 de 20 de dezembro de 1996.

Ainda não existe conselho profissional ou órgão que regule as profissões na área de Tecnologia da Informação, como técnico em informática, tecnólogo em informática, analista de sistemas etc.

4.2 POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Este profissional poderá atuar em empresas públicas ou privadas, na área de TI, em empresas de manutenção e suporte em informática, em empresas de consultoria e treinamento em informática ou como autônomo, prestando assessoria para empresas e usuários particulares.