



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**

**PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO TÉCNICO EM
INFORMÁTICA NA MODALIDADE
SUBSEQUENTE/CONCOMITÂNCIA EXTERNA
CAMPUS ALEGRETE**

Autorizado pela Resolução do Conselho Diretor nº004/2006 de 04 de fevereiro de 2006.

Reformulado pela Resolução *ad referendum* nº 16 de 20 de abril de 2011.

Alegrete, RS, Brasil

2011

SUMÁRIO

1. JUSTIFICATIVA	4
2. OBJETIVOS	5
3. DETALHAMENTO	6
4. REQUISITOS DE ACESSO	7
5. PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO	7
6. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR	9
6.1. ESTRUTURA CURRICULAR	9
6.2 ITINERÁRIO FORMATIVO.....	11
6.3 ENFOQUE PEDAGÓGICO DO CURRÍCULO.....	11
6.4 PRÁTICA INTEGRADA	12
6.5 NOVAS ORGANIZAÇÕES CURRICULARES.....	13
6.6 EMENTÁRIO	13
7. CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	19
8. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS ANTERIORMENTE DESENVOLVIDAS	20
9. INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, RECURSOS TECNOLÓGICOS E BIBLIOTECA	20
10. CORPO DOCENTE E TÉCNICO	27
11. EXPEDIÇÃO DE DIPLOMA E CERTIFICADOS	34

Presidente da República

Dilma Rousseff

Ministro da Educação

Fernando Haddad

Secretário da Educação Profissional e Tecnológica

Eliezer Pacheco

Reitor do Instituto Federal Farroupilha

Carlos Alberto Pinto da Rosa

Pró-reitora de Ensino

Tanira Marinho Fabres

Diretor Geral do Campus

Otacílio Silva da Motta

Equipe Técnica

Diretora de Ensino do Campus Alegrete

Carla Comerlato Jardim

**Coordenadora do Curso Técnico em Informática – Modalidade
Subsequente/Concomitância Externa**

Josiane Fontoura dos Anjos Brandolt

1. JUSTIFICATIVA

A cidade de Alegrete localiza-se na Fronteira Oeste do Estado do Rio Grande do Sul, na metade sul do Estado. O município caracteriza-se pela apresentação de grandes latifúndios, pecuária extensiva e pela cultura do arroz. Dentro do cenário econômico, que vem apresentando grande desenvolvimento é o setor terciário, onde os serviços urbanos respondem por cerca de metade da geração de renda.

Em outras palavras, o setor de serviços é que vem originando mais empregos às pessoas da cidade, dando ênfase ao primeiro de seus seis subsetores, como o comércio atacadista e varejista, que apresenta praticamente a metade dos empregos localizados nos serviços, sendo que a média de trabalhadores por estabelecimento não diverge substantivamente da média estadual.

Neste contexto, a questão da empregabilidade revela uma exigência de profissionais para atender as necessidades do processo produtivo, principalmente no campo tecnológico, pois com o passar dos tempos, tem-se que as organizações estão, cada vez mais, modernizando-se e adotando novos métodos de produção e gerenciamento. Essas sofisticções têm exigido, do trabalhador, capacitação que esteja à altura das solicitações impostas por essas inovações. Dessa forma, acredita-se que essa capacitação é conseguida através da educação, em uma escola que priorize o crescimento e o desenvolvimento do ser. Entretanto, o ensino profissionalizante vem sendo uma alternativa imediata, de milhões de jovens e trabalhadores, que a procuram no intuito de se profissionalizarem e se requalificarem em uma área e se inserirem no mercado de trabalho.

Conforme a realidade exposta há carência de profissionais capacitados em operar com tecnologias de informação, uma vez que os empreendimentos estão automatizando os seus ramos de atividade para melhorar sua produtividade e proporcionar mais qualidade na prestação de serviços aos seus clientes. Portanto, justifica-se o Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete em ofertar o Curso Técnico em Informática - Modalidade Subsequente/Concomitância Externa, com o propósito de integrar Educação Profissional e Ensino Médio visando uma só

formação onde o aluno saiba aplicar, trabalhar e usufruir de modo correto e adequado da tecnologia, mais precisamente da informática por ser uma área que vem crescendo e diretamente empregada no gerenciamento de uma empresa. Além disso, em se tratando de uma instituição pública que oferece ensino gratuito, torna-se uma possibilidade de formação profissional para as pessoas que não possuem condições de sustentar seus estudos em uma instituição privada e que procuram uma formação profissional imediata.

2. OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

Oferecer o Curso Técnico em Informática – Modalidade Subsequente /Concomitância Externa no Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete, visando atender aos alunos do ensino médio que desejam uma formação profissional, proporcionando oportunidades de qualificação e requalificação e formando técnicos capazes de agir frente às necessidades de um mercado de trabalho em constante modernização.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Oportunizar uma condição de profissionalização dos alunos que estão cursando ou já concluíram o ensino médio e que desejam uma habilitação profissional específica para ingressarem no mundo do trabalho.
- Oportunizar a requalificação, atendendo a uma tendência do mundo de trabalho.
- Maximizar a utilização dos recursos físicos e humanos do Instituto, ampliando o número de habilitações existentes, oferecendo novas oportunidades de formação técnica profissionalizante.
- Colocar à disposição da sociedade, um profissional apto ao exercício de suas funções e consciente de suas responsabilidades.

- Desenvolver a área de informática, de forma a produzir reflexos também sobre as demais habilitações oferecidas no Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete.
- Integrar o ensino ao trabalho, oportunizando o desenvolvimento das condições para a vida produtiva moderna.
- Oportunizar uma profissionalização rápida para que o aluno possa ingressar de imediato no mundo do trabalho.
- Buscar, através das disciplinas técnicas, a formação de um profissional capaz de identificar os elementos básicos de informática, os sistemas operacionais, as diferentes linguagens de programação, os elementos de qualidade de softwares e multimídia.
- Capacitar o técnico na montagem de diferentes tipos de gráficos, na enunciação de princípios básicos de organização e administração de dados.
- Dominar e utilizar os preceitos e normas de segurança do trabalho, técnicas de sistema de processamento de dados.

3. DETALHAMENTO

Denominação do Curso: Curso Técnico em Informática - Modalidade Subsequente /Concomitância Externa

Tipo: Técnico

Modalidade: Presencial

Habilitação: Técnico em Informática

Modalidade: Subsequente/Concomitância Externa

Endereço de Oferta: Instituto Federal Farroupilha - Campus Alegrete

Turno de funcionamento: Noturno

Número de vagas: 50

Periodicidade de oferta: Anual

Carga horária total: 1320 horas

Regime Letivo: 2 anos

Coordenador(a) do Curso: Josiane Fontoura dos Anjos Brandolt

4. REQUISITOS DE ACESSO

O Instituto Federal Farroupilha, em seus processos seletivos, adotará os dispostos do regulamento organizado pela Comissão Permanente de Vestibular.

5. PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO

O IF Farroupilha, em seus cursos, prioriza a formação de profissionais que:

- Tenham competência técnica e tecnológica em sua área de atuação;
- Sejam capazes de se inserir no mundo do trabalho de modo comprometido com o desenvolvimento regional sustentável;
- Tenham formação humanística e cultura geral integrada à formação técnica, tecnológica e científica;
- Atuem com base em princípios éticos e de maneira sustentável;
- Saibam interagir e aprimorar continuamente seus aprendizados a partir da convivência democrática com culturas, modos de ser e pontos de vista divergentes;
- Sejam cidadãos críticos, propositivos e dinâmicos na busca de novos conhecimentos.

A partir disso o perfil pretendido do egresso do Curso de Informática – Modalidade Subseqüente e/ou Concomitante é:

- Conhecer e operar os serviços e funções do Sistema Operacional; instalar e utilizar softwares básicos e aplicativos em geral;
- Identificar os componentes de um computador e verificar o correto

funcionamento dos equipamentos e softwares do sistema de informação interpretando orientações dos manuais, bem como analisando o funcionamento entre eles;

- Identificar a origem de falhas no funcionamento de computadores, periféricos e softwares básicos, avaliando seus efeitos;
- Instalar computadores e seus acessórios essenciais;
- Coordenar atividades de garantia da segurança dos dados armazenados em sistemas computacionais, efetuando cópias de segurança, restauração de dados, atividades de prevenção, detecção e remoção de vírus;
- Descrever características técnicas de equipamentos e componentes de acordo com parâmetros de custo e benefícios, atendendo as necessidades do usuário;
- Selecionar programas de aplicação de acordo com as necessidades do usuário;
- Distinguir e avaliar linguagens e ambientes de programação, aplicando-os no desenvolvimento de software;
- Selecionar as soluções adequadas para corrigir as falhas no funcionamento de computadores, periféricos e softwares;
- Conhecer e utilizar os recursos de computador no tratamento de som, imagem e animação, assim como identificar os arquivos correspondentes;
- Criar e desenvolver páginas para internet, sites e projetos gráficos;
- Produzir audiovisuais em mídia digital;
- Identificar meios físicos, dispositivos e padrões de comunicação, reconhecendo as implicações de sua aplicação no ambiente de rede;
- Analisar as características dos meios físicos disponíveis e as técnicas de transmissão digitais e analógicas, fazendo relação entre os dois;

- Compreender as arquiteturas de redes e identificar os sistemas operacionais de redes;
- Instalar os dispositivos de rede, os meios físicos e software de controle desses dispositivos, analisando seu funcionamento e relações entre eles;
- Conhecer protocolos de redes, serviços e funções dos servidores de redes e as políticas de acesso e segurança de redes;
- Elaborar cronogramas, orçamentos, listas de materiais e equipamentos, memórias de cálculo;
- Elaborar plano de negócio, para desenvolvimento de um futuro empreendimento;
- Aplicar técnicas de análise de sistemas e elaborar projeto de automação comercial;
- Identificar as necessidades dos usuários em relação a treinamento e suporte;
- Organizar, de maneira didática, os conteúdos e procedimentos de qualificação e treinamento ao usuário.

6. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

6.1. ESTRUTURA CURRICULAR

O Curso Técnico em Informática – Modalidade Subsequente /Concomitância Externa acha-se estruturado em dois anos, sendo ofertado nas modalidades sequenciais e/ou concomitante, com 700 horas no 1º ano e 680 horas no 2º ano, com terminalidade correspondente às qualificações profissionais que atendam às demandas do mercado de trabalho e do setor de tecnologia e comunicações, totalizando 1.320 horas.

A estrutura do ensino constitui uma importante instrumentação de flexibilização e abertura curricular, representando um conjunto de competências e habilidades significativas que permitem a aquisição de determinado tipo de

formação.

O Instituto Federal Farroupilha - Campus Alegrete organizou a estrutura curricular do Curso Técnico em Informática – Modalidade Subsequente/Concomitância Externa em dois anos, sendo o primeiro ano corresponde a formação específica nas habilitações em hardware e redes; e no segundo ano, o aluno adquire as competências finais e de maior complexidade, nas habilitações em programação e multimídia; essa divisão foi moldada de acordo com o grau de capacidade e maturidade de aprendizado do aluno, havendo assim, um gradual crescimento de conhecimentos, sendo umas competências mais básicas e até pré-requisitos de outras, a construção da grade curricular contou com a participação de Coordenadores de Área e Docentes das unidades escolares após consultas ao setor técnico.

Foram utilizados os seguintes critérios na organização curricular:

- Identificação de perfis de conclusão de cada ano de ensino e da habilitação;
- Identificação das competências e habilidades correspondentes, tendo como parâmetro os Referenciais Curriculares da área profissional;
- Organização e dinamização dos processos de ensino e aprendizagem;
- Estimativa de carga horária, condizente com as exigências legais necessárias à formação do técnico cidadão.

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA	
Disciplina	1º Ano
Nivelamento	20h
Introdução a Algoritmos	80h
Introdução a Eletrônica	40h
Hardware Básico	80 h
Programação Comercial I	80 h
Banco de Dados	60 h
Rede de Computadores I	80 h
Aplicativos	60 h
Inglês Técnico	40 h
Multimídia	80 h
Segurança no Trabalho	20 h
Optativas I (obrigatória)	60 h
Subtotal	700 h

Disciplina	2º Ano
Hardware Avançado	80 h
Programação Comercial II	80 h
Projetos de Software	60 h
Gestão Ambiental	40 h
Redes de Computadores II	80 h
Empreendedorismo	40 h
Ética	40 h
Programação para Web	80 h
Leitura e Produção Textual	40 h
Optativa II	60 h
Trabalho de Conclusão de Curso	80 h
Subtotal	680 h
TOTAL	1380 h

6.2 ITINERÁRIO FORMATIVO

No Curso de Técnico em Informática – Modalidade Subsequente/Concomitância Externa, o primeiro ano de ensino terá por objetivo a construção de competências e habilidades, nas áreas de hardware e redes, capacitando o aluno a instalar, configurar hardware/redes, além de prestar assistência e suporte ao usuário nestas áreas.

O segundo ano haverá uma ampliação de conhecimentos, sendo estes mais complexos, pois exige por parte do aluno o raciocínio lógico bem desenvolvido para que possa adquirir competências na área de programação, e também desenvolver a criatividade e aplicar corretamente os recursos audiovisuais para produção de trabalhos gráficos e produtos para web.

Ao completar os dois anos, o aluno concluirá a Habilitação Profissional de Técnico em Informática – Modalidade Subsequente/Concomitância Externa, desde que demonstre que adquiriu as habilidades através do Trabalho de Conclusão de Curso – TCC e que também tenha concluído o Ensino Médio.

6.3 ENFOQUE PEDAGÓGICO DO CURRÍCULO

O trabalho didático/pedagógico implantado e desenvolvido no Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete, realizou cursos de capacitação destinado aos

Professores, tendo por objetivo a construção de currículos voltados para a geração de competências e habilidades atendendo às peculiaridades de cada Curso implantado no Instituto.

Nessa perspectiva, o desenvolvimento do currículo baseado na construção de competências e habilidades, centrado na aprendizagem, busca metodologias de ensino cujas ações promovam aprendizagens mais significativas e sintonizadas com as exigências dos atuais empreendimentos produtivos.

Diante desse contexto, a participação do aluno no processo de aprendizagem deverá ocorrer de forma interativa, em situações desencadeadas por desafios, problemas e projetos, reais ou simulados, conduzindo a ações resolutas que envolvam pesquisa e estudo de bases tecnológicas de suporte.

A metodologia de projetos será privilegiada, principalmente pelas possibilidades que ela oferece na criação de estratégias e de organização dos conhecimentos escolares.

6.4 PRÁTICA INTEGRADA

Esta Unidade Escolar, instalada em zona rural, mantém, como tal, diversos setores de produção e tecnologia. Na área de informática, o Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete, conta com laboratórios de última geração como: Laboratórios de Multimídia e Internet, Laboratório de Redes de Computadores, Laboratório de Hardware, Laboratórios para Aulas Regulares, Salas de Aula, totalizando 275 microcomputadores.

Nesse contexto, a construção do conhecimento do aluno é facilitada, uma vez que sua oportunidade de observar, conhecer e vivificar a teoria ocorrem paralelamente as ações práticas, instrumentalizadas pelo Instituto, através da participação em projetos, pesquisas e trabalhos integrados realizados em situações reais.

Portanto, a prática da Habilitação Profissional de Técnico em Informática – Modalidade Subsequente e/ou Concomitante ocorre dentro da instituição de ensino, ambiente este fundamental para a consolidação das competências

construídas durante o Curso. Considerada atividade essencial à formação do aluno, a prática profissional integra o currículo da habilitação, estando inserida na carga horária total do curso, bem como a vivência profissional.

6.5 NOVAS ORGANIZAÇÕES CURRICULARES

O Plano de Curso sugere a Organização Curricular estruturada em dois anos, com um total de 700 horas no 1º ano, 680 horas no 2º ano.

As Unidades Escolares, considerando as demandas individuais, sociais e do setor de tecnologia, as peculiaridades locais e regionais, bem como a capacidade institucional do Instituto, poderão propor novas organizações curriculares, alterando o número de módulos, distribuição das aulas e componentes curriculares.

A organização curricular proposta deverá levar em conta o perfil de conclusão da habilitação, das qualificações e a carga horária prevista para a Área Profissional da habilitação.

6.6 EMENTÁRIO

Disciplina: Nivelamento

Carga horária: 20 h

Bases tecnológicas:

- História da informática; Conhecimento da área de informática, suas ferramentas e suas oportunidades; Conhecimentos básicos sobre software e hardware.

Disciplina: Introdução a Algoritmos

Carga horária: 80 h

Bases tecnológicas:

- Noções de lógica de programação; Dados, expressões e algoritmos sequenciais; Estruturas de controle; Estruturas complexas; Modularização.

Disciplina: Introdução a Eletrônica

Carga horária: 40 h

Bases tecnológicas:

- Critérios de segurança no laboratório e segurança em trabalhos com eletricidade; Elementos e Leis de circuitos elétricos: análise em regime permanente; Equipamentos básicos de eletricidade; Noções básicas de componentes eletrônicos; Teste de componentes eletrônicos.

Disciplina: Hardware Básico

Carga horária: 80 h

Bases tecnológicas:

- Componentes de computadores, medidas de desempenho, organização da memória, arquitetura do conjunto de instruções, modos de endereçamento, linguagem de montagem, implementação do caminho de dados de processadores, parte operativa, parte de controle, aritmética computacional.

Disciplina: Programação Comercial I

Carga horária: 80 h

Bases tecnológicas:

- Estudo detalhado de uma linguagem de programação comercial; Conceitos básicos e comandos; Descrição e manipulação de arquivos de dados; Tópicos na Linguagem de Programação; Prática de programação e solução de problemas com o uso do computador.

Disciplina: Banco de Dados

Carga horária: 60 h

Bases tecnológicas:

- Sistemas de gerência de banco de dados, abordagem relacional, modelagem e projeto de banco de dados, linguagens.

Disciplina: Redes de Computadores I

Carga horária: 80 h

Bases tecnológicas:

- Introdução a redes de computadores; Estrutura e topologias de redes; Camada de rede; Camada de transporte; Camada de aplicação.

Disciplina: Aplicativos

Carga horária: 60 h

Bases tecnológicas:

- Uso do computador; Aplicativos (editores de texto, planilhas de cálculo, etc.); Gerenciamento e organização de arquivos; Uso básico de sistemas operacionais; Correio eletrônico; Vírus de computador; Ambientação ao trabalho usando recursos computacionais.

Disciplina: Inglês Técnico

Carga horária: 40 h

Bases tecnológicas:

- Desenvolvimento de técnicas de leitura e compreensão de textos específicos da área de computação; Compreensão e interpretação de parágrafos; Estrutura gramatical e o relacionamento entre períodos; Palavras de referência e transição.

Disciplina: Multimídia

Carga horária: 80 h

Bases tecnológicas:

- Manipulação de Imagens com softwares gráficos; Dispositivos gráficos; Modelagens e transformações gráficas; Animação.

Disciplina: Segurança no Trabalho

Carga horária: 20 h

Bases tecnológicas:

- Histórico da segurança do trabalho; Normas regulamentadoras – Legislação; Acidentes característicos; Prevenção e combate a incêndios; Riscos ambientais e profissionais; Higiene do Trabalho.

Disciplina: Optativa I

Carga horária: 60 h

Bases tecnológicas:

- Tópicos atuais de interesse ao mundo produtivo.

Disciplina: Hardware Avançado

Carga horária: 80 h

Bases tecnológicas:

- Introdução à automação comercial; Movimento de automação comercial brasileira; Competição do mercado interno na automação comercial; Dispositivos de automação comercial; Projeto de automação comercial.

Disciplina: Programação Comercial II

Carga horária: 80 h

Bases tecnológicas:

- Estudo detalhado de uma linguagem de programação comercial com acesso a banco de dados; Conceitos básicos e comandos de interligação com base de dados; Descrição e manipulação de banco de dados; Prática de programação e solução de problemas com o uso do computador.

Disciplina: Projeto de Software

Carga horária: 60 h

Bases tecnológicas:

- Projeto de software, interação entre análise e projeto; Modelos de projeto de software; Métodos de projeto de software; Construção do modelo de projeto de software, revisões e inspeções; Padrões de projeto; Interação entre o projeto e a implementação.

Disciplina: Gestão Ambiental

Carga horária: 40 h

Bases tecnológicas:

- Desenvolvimento, sociedade e meio ambiente; Controvérsias sobre o termo desenvolvimento sustentável; Problemas, causas e fontes de poluição; Economia da poluição; Consumo, empresa e meio ambiente; Importância da gestão dos recursos ambientais; Tomada de decisões em função do custo benefício; Responsabilidade sócio-ambiental nas organizações; Questão ambiental no Brasil.

Disciplina: Redes de Computadores II

Carga horária: 80 h

Bases tecnológicas:

- Comunicação de dados; Meios de transmissão; Transmissão da informação; Implementação de serviços e servidores.

Disciplina: Empreendedorismo

Carga horária: 40 h

Bases tecnológicas:

- Inovação; Economia da inovação; Inovação coletiva; Inovação da cadeia de valor; Inovação e estratégia regional; Inovação e complexidade; Sistemas de inovação; Estrutura e ator; Casos e modelos de sistemas nacionais e regionais de inovação; Aglomerações produtivas e inovação; Sistemas de informação e inovação coletiva; Novos produtos, processos e modelos de gestão coletivos.

Disciplina: Ética

Carga horária: 40 h

Bases tecnológicas:

- Implicações sociais, éticas e profissionais da informática; A ética no ciberespaço; O uso ético das tecnologias; Bioética.

Disciplina: Programação para Web

Carga horária: 80 h

Bases tecnológicas:

- Aspectos históricos da Internet; Sistemas Multimídia; Análise de tendências; O desenvolvimento de projetos e ambientes de Concepção de projeto de sistemas multimídia interativos na web; Projeto gráfico avançado para web; Inovações de projeto e utilização de ferramentas avançadas; Famílias de linguagens orientadas a objeto para produção gráfica para web.

Disciplina: Leitura e Produção Textual

Carga horária: 40 h

Bases tecnológicas:

- Gêneros textuais orais e escritos: leitura e produção; Produção de textos orais e escritos como exercício lingüístico e como atividade de linguagem;

Disciplina: Optativa II

Carga horária: 60 h

Bases tecnológicas:

- Tópicos atuais de interesse ao mundo produtivo.

7. CRITÉRIOS E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

O Instituto Federal Farroupilha seguirá os dispostos no regulamento da avaliação do rendimento escolar.

8. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO E PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS ANTERIORMENTE DESENVOLVIDAS

Poderá ser concedido o aproveitamento de estudos de disciplinas de outros cursos, mediante requerimento dirigido ao Setor de Registros Acadêmicos, em formulário próprio, no período da matrícula, ou de sua renovação, acompanhado dos seguintes documentos devidamente assinados pelo setor de registro da Instituição:

- a) Histórico Acadêmico;
- b) Matriz Curricular com os programas das disciplinas cursadas, objeto da solicitação;

A análise de equivalência entre as matrizes curriculares será realizada por docente(s) especialista(s) da disciplina objeto do aproveitamento, que emitirá parecer conclusivo, sob a responsabilidade do coordenador do curso caberá validação de disciplinas quando a carga horária da disciplina cursada for igual ou superior a carga horária da disciplina requerida.

Serão apresentadas as disciplinas cujo os conteúdos coincidirem em, no mínimo, 75% (setenta e cinco por cento) com os programas das disciplinas do respectivo curso oferecido pelo Instituto. O coordenador do curso deverá consultar a Direção de Ensino para definir a validação de disciplinas.

9. INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, RECURSOS TECNOLÓGICOS E BIBLIOTECA

Infraestrutura / Área Física

Área do terreno

Ocupação Total do Terreno	m ²
Área total do terreno	3.181.000
Projeção da área ocupada por construção (coberta ou descoberta)	16.051

Área ocupada por projetos agropecuários	2.149.017
Área urbanizada	215.932
Área sem ocupação / Letígio	700.000
Área não aproveitável / Matas nativas e banhados	100.000

Área do Terreno Disponível para Expansão	2.949.017
--	-----------

Área construída

Tipo de área construída	m ²
Área construída coberta	13.979
Área construída descoberta	2.165
Área construída total	16.144

Área construída segundo a utilização

Tipo de utilização	m ²
Área de salas de aula teórica	959
Área de laboratórios	970
Área de bibliotecas	213
Área de unidades educativas de produção – UEP	4.005
Área de apoio pedagógico	725
Área de atividades esportivas	2.308
Área de oficinas para manutenção de equipamentos de ensino	260

Área de atendimento médico/odontológico	0
Área de alojamento para estudantes	890
Área de alojamento para outros usuários	2.478
Área de serviços de apoio	1.811
Área para atividades administrativas	1.025
Outras áreas construídas	1.026
Total	16.144

Nº de ambientes de ensino existentes e utilização por turno

TIPO DE AMBIENTE	Quantidade Total	UTILIZAÇÃO POR TURNO		
		Matutino	Vespertino	Noturno
Salas de aula teórica	11	11	11	-
Laboratórios	8	2	4	4
Unidades educativas de produção-UEP	8	8	8	-
Auditórios	1			

Capacidade dos ambientes

Tipo de Ambiente	m ²
Alojamento de trânsito	40
Residências	17
Alojamento para estudantes	150

Número de atendimentos Médico/Odontológico no Ano	0
---	---

Discriminação Infraestrutura – Área construída segundo a utilização

➤ **Área de salas de aula teórica:**

- Salas de aula prédio novo = 480 m²
- Salas de aula prédio velho = 389 m²
- Sala de topografia = 90m²

➤ **Laboratórios:**

- Química, Educação Artística, Biologia, Informática = 444m²
- Centro de Informática = 526.05 m² (Laboratórios de Informática)

➤ **Área de biblioteca:**

- Prédio novo = 213 m²

➤ **Área de apoio pedagógico:**

- Secretaria Escolar, Salas de Vídeo, Sala de Audiovisuais = 444 m²
- Cooperativa Escolar = 100 m²
- Sala DDE e Professores = 181.20 m²

➤ **Área de atividades esportivas:**

- Quadra poliesportiva descoberta = 1090 m²
- Quadra poliesportiva coberta = 1.031.62 m²
- Sala do Professor de Educação Física e Vestiário = 186 m²

➤ **Área de oficinas para manutenção de equipamentos de ensino:**

- Marcenaria = 180 m²
- Oficina Mecânica = 80 m²

➤ **Área de alojamento de estudantes:**

- Prédio 1 = 265.95 m²
- Prédio 2 = 624.40 m²

➤ **Área de alojamentos para outros usuários:**

- Residências = 2041.71 m²

➤ **Área para serviços de apoio:**

- Refeitórios para alunos = 793.25 m²
- Vestiário feminino = 60 m²
- Padaria = 48 m²
- Sala de recreação = 494.80 m²
- Prédio para depósito = 288.50 m²
- Área para alunos semi-internos = 126 m²

➤ **Área para atividades administrativas:**

- Prédio eletricista = 47.67 m²
- Sub estação = 19.87 m²
- Almojarifado 1 = 298.20 m²
- Almojarifado 2 = 150 m²
- Carga d'água = 24 m²
- Prédio administrativo = 433.35 m²
- Posto gasolina e diesel = 52 m²

➤ **Outras áreas construídas:**

- Grupo escolar = 159 m²
- Galpão servidores = 274.37 m²
- Prédio letígio = 592.47 m²

Instalações

Área para desenvolvimento teórico-prático do curso de informática:

- Laboratórios de Informática;
- Biblioteca;
- Salas de vídeos;
- Salas de aula.

Máquinas e Equipamentos

O Curso Técnico em Informática – Modalidade Subsequente/Concomitância Externa possui suas aulas teóricas e práticas concentradas no Centro de Informática do Instituto Federal Farroupilha – Campus Alegrete. O Centro de Informática possui uma estrutura composta por 02 Salas de Aula com CPU ligada a Datashow, 03 Laboratórios de Hardware/Redes, 01 Oficina de Hardware, além de 07 Laboratórios de Informática, com máquinas e equipamentos padronizados, apresentando as seguintes especificações/configurações:

Material Didático

Materiais utilizados nos cursos da instituição:

- 7 data shows (um em cada sala)

- 7 telas
- 4 data shows
- 2 quadros interativos
- 4 televisores 29”
- Livros técnicos, revistas, jornais

Biblioteca

A Biblioteca do Instituto Federal Farroupilha - Campus Alegrete – Biblioteca Tasso Siqueira, disponibiliza aos usuários infraestrutura física, de acervo e de recursos humanos de boa qualidade. Atualmente possui uma sala de estudos com capacidade para cerca de 50 usuários, sala com capacidade para 12 microcomputadores com acesso à internet e sala de processamento técnico, reuniões e oficina de livros.

A Biblioteca mantém expediente externo de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 23 horas ininterruptamente e também aos sábados onde realiza atendimento externo nos turnos manhã e tarde. Este setor conta com 2 bibliotecárias, 2 auxiliares de biblioteca, 1 funcionária contratada e 4 bolsistas que desenvolvem paralelamente às rotinas do setor ações que visam a permanente atualização, qualificação e ampliação do acervo e demais serviços oferecidos.

O acervo é organizado conforme Classificação Decimal –CDU - e atualmente conta com **11.217** volumes assim quantificados:

Livros:

- Área 00 (Generalidades e Informática): 564 volumes
- Área 1 (Filosofia e Psicologia): 225 volumes
- Área 2 (Religião): 73 volumes
- Área 3 (Ciências Sociais): 2327 volumes

- Área 5 (Matemática e Ciências Naturais): 1924 volumes
- Área 6 (Ciências Aplicadas): 2401 volumes
- Área 7 (Artes, Recreação, Esportes): 90 volumes
- Área 8 (Língua, Lingüística e Literatura): 1659 volumes
- Área 9 (Geografia, Biografia, História): 241 volumes
- Total: 9.504 + Livros no processamento técnico (aproximadamente 1000) = 10.504

Material em meio magnético:

- Fitas VHS: 268 volumes
- CD's: 40 volumes
- DVD's: 292 volumes

Periódicos:

- 113 volumes

Total de exemplares dos diversos materiais: 11.217

10. CORPO DOCENTE E TÉCNICO

RELAÇÃO DOS DOCENTES (Quadro Efetivo)

N.º	Docente	Formação	Titulação	Área	Regime de Trabalho
1	Airam Fernandes da Silva	Agronomia	Mestrado	Ciência e Tecnologia de Sementes	Dedicação Exclusiva
2	Alcionir Pazatto de Almeida	Geografia	Mestrado	Análise Ambiental e Dinâmica Especial	Dedicação Exclusiva
3	Ana Paula Flores Botega	Química	Especialização	Educação Ambiental e Sanitária – Educação Virtual à Distância	Dedicação Exclusiva
4	Ana Rita Costenaro Parizi	Engenharia Agrícola	Doutorado	Engenharia de Água e Solo	Dedicação Exclusiva
5	Andressa Ballem	Ciências Biológicas	Graduação		Dedicação Exclusiva
6	Anna Carolina Cerato Confortin	Zootecnia	Mestrado	Produção Animal- Forragicultura	Dedicação Exclusiva

7	Bento Alvenir Dornelles de Lima	Licenciatura em Ciências Agrícolas	Doutorado	Ciências Agrárias	Dedicação Exclusiva
8	Camila Goulart Peres	Educação Física	Mestrado	Educação Física Escolar	Dedicação Exclusiva
9	Carla Comerlato Jardim	Medicina Veterinária	Mestrado	Educação	Dedicação Exclusiva
10	Carlos Ayrton Josende Prates	Educação Física	Especialização	Educação Natação	Dedicação Exclusiva
11	Cláudio Fiorezi	Agronomia	Doutorado	Ciclagem de Nutrientes	Dedicação Exclusiva
12	Cristhiano Bossardi de Vasconcelos	Ciência da Computação	Mestrado	Geomática: Tecnologia da Geoinformação	Dedicação Exclusiva
13	Dirce Neusa Goulart	Licenciatura em Estudos Sociais	Especialização		Licença Médica
14	Edi Vernei Souza Goulart	Medicina Veterinária	Especialização	Organização Escolar	Dedicação Exclusiva
15	Edenir Luiz Grimm	Agronomia	Doutorado	Engenharia Agrícola	Dedicação Exclusiva
16	Edison Gonzague Brito da Silva	Licenciatura em Filosofia	Mestrado	Filosofia	Dedicação Exclusiva
17	Eduardo Alves Oliveira	Ciências Biológicas	Mestrado	Entomologia	Dedicação Exclusiva
18	Emerson Bianchini Estivaletete	História	Especialização	Ensino e Pesquisa em História	Dedicação Exclusiva
19	Emmanuel Veiga de Camargo	Medicina Veterinária	Mestrado	Clínica Médica	Dedicação Exclusiva
20	Fábio Diniz Rossi	Informática	Mestrado	Ciências da Computação	Dedicação Exclusiva
21	Fernanda Ortolan	Farmácia-Bioquímica	Mestrado	Ciência e Tecnologia dos Alimentos	Dedicação Exclusiva
22	Greice Gonçalves Girardi	Licenciatura em Letras	Mestrado	Inglês	Dedicação Exclusiva
23	Ismael Batista Silvestre Maidana	Licenciatura em Matemática			Dedicação Exclusiva
24	Itagira Munhoz Martins	Licenciatura em Letras	Especialização	Linguística	Dedicação Exclusiva
25	Janice Walau Ferreira	Ciências Biológicas	Graduação		Dedicação Exclusiva
26	Janine Bochi do Amaral	Pedagogia	Mestrado	Educação	Dedicação Exclusiva
27	Jeferson Lopez Queiroz	Educação Física	Especialização	Educação Física Escolar	Dedicação Exclusiva
28	Jiani Cardoso da Roza	Sistemas de Informação	Mestrado	Computação Científica	Dedicação Exclusiva
29	Jorge Kraemer Stone	Administração de Empresas Ciência da Computação Ciências Contábeis	Mestrado	Educação	Dedicação Exclusiva
30	José Ernesto Alves Grisa	Zootecnia	Mestrado	Sociologia Rural	Dedicação Exclusiva
31	José Luiz Ferraz Aires	Zootecnia	Doutorado	Plantas Forrageiras	Dedicação Exclusiva

32	José Nilton Rodrigues Dorneles	Artes Plásticas – Habilitação em Técnicas Agrícolas	Especialização	Metodologia do Ensino de 2º Grau	Dedicação Exclusiva
33	Joseane Erbice dos Santos	Engenharia Agrícola	Pós-Doutorado	Processamento e Armazenamento de Produtos Agrícolas	Dedicação Exclusiva
34	Josiane Fontoura dos Anjos Brandolt	Informática	Mestrado	Ciência da Computação	Dedicação Exclusiva
35	Jussara Aparecida da Fonseca	Matemática	Especialização	Matemática	Dedicação Exclusiva
36	Lauren Moraes da Silveira	Engenharia Civil	Mestrado	Engenharia de Produção	Dedicação Exclusiva
37	Leonardo Gabriel Cassani Aramburu	Informática	Mestrado	Sistemas e Processos Industriais	Dedicação Exclusiva
38	Leontina Maria Witt Cidade	Filosofia – Letras Português Francês	Especialista	Linguística Aplicada	Dedicação Exclusiva
39	Lilianna Bolsson Loebler	Engenharia Agrônômica	Mestrado	Ciência e Tecnologia de Sementes	Cedida
40	Liane Camatti	Educação Especial	Graduação	Educação/Área educação especial	Dedicação Exclusiva
41	Luciana Azambuja Alcantara	Desenho e Plásticas	Mestrado	Artes e Visualidade	Dedicação Exclusiva
42	Luciano José Crochemore	Química	Mestrado	Engenharia Ambiental	Dedicação Exclusiva
43	Luciano da Costa Barzotto	Administração e Farmácia Bioquímica	Mestrado	Ciências Sociais	Dedicação Exclusiva
44	Marcelo Pedroso da Roza	Sistemas de Formação e Matemática	Mestrado	Ciência da Computação	Dedicação Exclusiva
45	Maria Consuelo Silva de Souza	Médica Veterinária	Especialização	Toxicologia Animal	Licença Mestrado
46	Maria Helena Galary Medeiros	Licenciatura em Química	Especialização	Metodologia de Ensino	Licença Médica
47	Marta Leonor Picolli Borella	Medicina Veterinária	Especialização	Toxicologia Animal Piscicultura	Dedicação Exclusiva
48	Maurício Guerra Bandineli	Agronomia	Mestrado	Agronomia	Dedicação Exclusiva
49	Maurício Ramos Lutz	Matemática	Especialização	Estatística	Dedicação Exclusiva
50	Mauro Janner Martins	Química	Mestrado	Química Orgânica	Dedicação Exclusiva
51	Mauro Pereira Mendes	Educação Física	Graduação		Dedicação Exclusiva
52	Norberto Bolzan	Engenharia Agrícola	Doutorado	Engenharia Civil/Cadastro Técnico Multifinalitário e Gestão Territorial	Dedicação Exclusiva
53	Omar Júnior Garcia Silveira	Licenciatura em Física	Doutorado	Física	Dedicação Exclusiva
54	Otacílio Silva do Motta	Medicina Veterinária	Mestrado	Zootecnia - Ovinocultura	Dedicação Exclusiva

55	Paula Vergara da Silva	Química de alimentos	Mestrado	Ciência e Tecnologia Agroindustrial/Área: Qualidade em Alimentos	Dedicação Exclusiva
56	Paulo Admir Sanguinete Pires	Licenciatura em Letras			Dedicação Exclusiva
57	Paulo Duran dos Santos Molina	Medicina Veterinária	Mestrado	Medicina Veterinária Preventiva	Dedicação Exclusiva
58	Paulo Ricardo Barbieri Dutra Lima	Sistemas de Informação	Mestrado	Engenharia da Produção	Dedicação Exclusiva
59	Renata Porto Alegre	Zootecnia	Mestrado	Plantas Forrageiras	Dedicação Exclusiva
60	Rodrigo Ferreira Machado	Agronomia	Doutorado	Ciência e Tecnologia de Sementes	Dedicação Exclusiva
61	Roger Elias	História	Especialização	Ensino Religioso Área: Teologia	Dedicação Exclusiva
62	Rosana Wagner	Sistemas de Informação	Mestrado	Computação	Dedicação Exclusiva
63	Rosemari Kerber Aires	Ciências Agrárias	Mestrado	Educação Agrícola	Dedicação Exclusiva
64	Rossana Cassanta Rossi	Letra Português-Inglês	Mestrado	Educação	Dedicação Exclusiva
65	Rúbia Mara Siqueira da Silva	Química	Doutorado	Química Inorgânica	Dedicação Exclusiva
66	Sérgio da Costa Nunes	Tecnologia de Processamento de Dados Licenciatura Plena/Formação de Professores	Mestrado	Ensino de Ciências e Matemática	Dedicação Exclusiva
67	Sônia Regina Scheleski	Licenciatura em Ciências – 1º grau Licenciatura Plena em Matemática	Especialização	Matemática e Estatística	Dedicação Exclusiva
68	Thiago Troina Melendez	Matemática	Especialização	Matemática para professores do ensino fundamental e médio	Dedicação Exclusiva
69	Tiago Santos da Rosa	Letras Habilitação: Português/inglês	Especialização	Gestão e Organização Escolar	Dedicação Exclusiva
70	Valeska Duarte da Silva Goularte	Economia Doméstica	Mestrado	Ciência e Tecnologia Agroindustrial	Dedicação Exclusiva

RELAÇÃO DOS DOCENTES (Quadro Temporário)

N.º	Docente	Formação	Titulação	Área	Regime de Trabalho
1	Darciela Lovatto Ceolin	Análise de Sistemas	Especialização	Desenvolvimento de Software	Substituto (20 horas)
2	Denise da Silva	Química	-	-	Substituto (20 horas)
3	Heleno Carmo Borges Cabral	Informática	Mestrado	Bioinformática	Substituto (20 horas)
4	Patric Lincoln	Técnico em Informática	Técnico		Substituto (20 horas)
5	Ricardo Annes	Administração	Mestrado	Ciência da Computação	Substituto (40 horas)
6	Silvana da Rosa	Letras Português-Inglês	Mestrado	Leitura e Cognição	Substituto (20 horas)

RELAÇÃO DO PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

SERVIDORES TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS			
	SERVIDOR	CARGO	FORMAÇÃO
1	Adriana Correia dos Santos	Técnico em Agropecuária.	- Graduação em Zootecnia.
2	Adriele Machado Rodrigues	Assistente de alunos.	- Licenciatura em Letras - Especialização em Metodologia do Ensino da Língua Portuguesa
3	Aires da Silva Dorneles	Técnico em Agropecuária.	- Graduação em Agronomia.
4	Alba Cristina Botelho Muniz	Assist. em Administração	-Ensino Médio
5	Alexsandra A. Brito	Assist. Administração	- Técnico em Contabilidade - Licenciatura em Letras: Português/Inglês - Especialização em Psicopedagogia Social
6	Alice R. Oliveira Rocha	Assist. Administração	Ensino Médio
7	Ana Paula S. Ribeiro	Pedagoga	- Pedagogia: Supervisão - Especialização em Psicopedagogia
8	Antonio Candido Silva da Silva	Aux. Administrativo	- Superior em Ciências Jurídicas e Sociais.
9	Antonio Carlos A. Ferraz	Pedreiro	Ensino Fundamental
10	Antonio Renato Souza Machado	Assist. Administrativo	- Bacharel em Administração
11	Antonio Roberto S. Machado	Vigilante	Ensino Médio
12	Araci da Costa Machado	Vigilante	Ensino Médio
13	Augusto Elias Penna de Souza	Assist. Administração	Ensino Médio
14	Aurora V. Fernandes	Aux. Administrativo	Ensino Fundamental
15	Braulino R. Alves	Op. Máquinas Agrícolas	Ensino Fundamental
	Carmem Lourdes Dilonet	Pedagoga/ Supervisão	-Pedagogia

16	Smanioto	Escolar	- pós-graduação em Interdisciplinariedade.
17	Catia S. O. Marck	Telefonista	Ensino Médio
18	Clovis A. S. Silva	Op. Máquinas Lavanderia	Ensino Profissionalizante: Técnico em Informática
19	Cristiane de Lima Geist	Auditora	Superior em Direito
20	Daniel F. R. Morais	Téc. Agropecuária	- Técnico em Agropecuária - Pedagogia - Especialização em Psicopedagogia
21	Denise Margareth B. Ancino Delavenchia	Médica	- Superior em Medicina - Especialização em Medicina do trabalho
22	Dionara Lopes Dorneles	Assistente em Administração	- Bacharel em Administração - Especialização em Administração de Marketing e RH.
23	Elisângela Aparecida Numitor Franklin	Assist. Administração	Ensino Médio
24	Eliane Aparecida P. Colpo	Assist. Administração	-Tecnologo em Processos Gerenciais
25	Eva E. M. Rodrigues	Téc. Assuntos Educac.	- Licenciatura em Estudos Sociais - Especialização em Organização Escolar
26	Fabiana Bonatto Gonçalves	Assist. Administração	- Graduação em Ciências Biológicas.
27	Fabiana da S. Cabreira	Odontóloga	- Odontologia - Especialização em Odontopediatria
28	Fernanda Murussi	Odontóloga	- Especialização em Odontopediatria
29	Francisco S. Lima	Téc. Agropecuária	Técnico em Agropecuária
30	Gisela F. Freitas	Nutricionista	Nutrição
31	Gláucia R. J. R. Rodrigues	Aux. Enfermagem	- Técnico em Enfermagem - Técnico em Agroindústria
32	Heleno Carmo B. Cabral	Técnico Analista de TI.	- Especialização em Educação na modalidade PROEJA - Mestrado em Nanociências
33	Ione Terezinha G. Correa	Assist. Administração	Bacharel em Administração
34	Irion P. Adolpho	Motorista	Ensino Fundamental
35	Jacinto P. Costa	Jardineiro	Técnico em Agroindústria
36	Janete Fouchard Lira	Assistente de Alunos	Ensino Médio
37	Jéssica Saraiva da Silva	Assistente de Alunos	Ensino Médio
38	João Adalberto A. Mosselim	Op.Máquinas Agrícolas	Ensino Fundamental
39	João Batista P. Pereira	Cozinheiro	Ensino Médio
40	João Batista R. Lopes	Téc. Contabilidade	- Bacharelado em Administração
41	João Hermes M. Neto	Téc. Agropecuária	Técnico em Agropecuária
42	Jonathan Simonin Sales da Silva	Administrador	-Bacharel em Administração - Especialização em Gestão Pública

43	José Carlos A. Souza	Aux. Administrativo	Técnico em Agropecuária
44	José Carlos D. Rodrigues	Eletricista	Ensino Médio
45	Juliana Spolaor Warth	Pedagoga	- Superior em Pedagogia - Especialização em Pedagogia Escolar: Supervisão e Orientação
46	Lara Mendonça de Almeida	Assistente de Alunos	Ensino Médio
47	Leila Acosta Pinho	Pedagoga/ Tec. Em Assuntos Educacionais	- Superior em Pedagogia - Especialização em Psicopedagogia Social
48	Lisiane L. Dias	Psicóloga	- Psicologia - Especialização em Recursos Humanos
49	Luciano P. Costa	Vigilante	Ensino Médio
50	Lucimar S. B. Moral	Assist. Administração	- Bacharel em Administração
51	Luiz Carlos T. Santos	Marceneiro	Ensino Médio
52	Lurdes Elena Soares Mazui	Aux. Administração	- Superior em Economia - Especialização em em Formação em Educação – PROEJA.
53	Marcele B. da Silva	Pedagoga/ Téc. Em Assuntos Educacionais	- Superior em Pedagogia
54	Maria Cleonice L. Silva	Assist. Administração	- Bacharel em Administração - Especialização em Administração
55	Maria G. Souza	Cozinheira	Técnico em Agroindústria
56	Nadir F. S. Silva	Cozinheiro	Técnico em Informática
57	Patrício S. Machado	Almoxarife	- Bacharel em Administração
58	Patric Lincon Ramirez Izolan	Técnico da Tecnologia da Informação	Técnico em Informática
59	Paula T. O. Silva	Téc. Technol. Informação	- Bacharel em Administração - Especialização em Educação Ambiental
60	Paulo R. M. Lara	Armazenista	Ensino Fundamental
61	Renato Paz Xavier	Engenheiro Civil	- Engenheiro Civil
62	Renato Xavier Faria	Médico Veterinário	- Doutorado em Medicina Veterinária
63	Ronaldo F. Moura	Padeiro	Técnico em Agroindústria
64	Sandro A. B. Cruz	Assist. Administração	Ensino Médio: Técnico em Informática
65	Silmar Freitas de Castro	Contador	Ciências Contábeis
66	Simara M. F. Perin	Bibliotecária	Biblioteconomia
67	Thiago Assunção de Almeida	Técnico em Agropecuária	Ensino Médio

11. EXPEDIÇÃO DE DIPLOMA E CERTIFICADOS

O Certificado de conclusão de curso será expedido conforme orientações estabelecidas pela Legislação Educacional Vigente e é concedido a todo o aluno que concluiu o curso. Este documento será expedido, pelo Setor de Registros Acadêmicos do campus, no prazo máximo de 15(quinze) dias a contar a data do pedido.

O Diploma será confeccionado e registrado pelo Setor de Registros Acadêmicos do campus e posteriormente encaminhado a Pró-Reitoria onde será novamente registrado e emitido pelo Setor de Registros Acadêmicos da Pró-Reitoria de Ensino do Instituto Federal Farroupilha. O aluno deverá retirar o seu Diploma no SRA do campus no prazo máximo de 90 dias a contar da data de colação de grau ou do pedido, quando se tratar de 2ª via.