

Encontro anual de Núcleos Estaduais de Fronteira

Reunião da Comissão Permanente para o Desenvolvimento e Integração da Faixa de Fronteira

Blumenau/SC

24 a 25 de Fevereiro de 2016

Prof. Dra. Ana Luiza B. Schogor



- **Projeto:** “Consolidação da Rota de Integração do Leite na Faixa de Fronteira do Estado de Santa Catarina, Contemplando a Construção e Estruturação do Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite”



Convênio entre as esferas Estadual e Federal

✓ **Concedente:** Ministério da Integração Nacional – MI

Investimento: R\$ 14.869.102,31

✓ **Conveniente:** UDESC – Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina

Investimento: R\$ 348.202,54

✓ **Coordenação:** NFSC/Secretaria de Estado de Planejamento/Diretoria de Desenvolvimento Regional e das Cidades.

✓ **Apoio Técnico:** Sebrae/SC

Objetivo Geral

Consolidação da Rota de Integração do Leite da Faixa de Fronteira do Estado de Santa Catarina, contemplando a construção da estrutura física do Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite (NCTI do Leite) no *campus* de Pinhalzinho/SC da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, e a estruturação deste através da aquisição dos equipamentos destinados à Indústria de Lácteos em Escala Piloto, ao Laboratório da Qualidade do Leite e ao Laboratório de Pesquisa e Inovação do Leite, todos pertencentes ao NCTI do Leite, visando à capacitação, o incremento da produtividade, a agregação de valor e a eficiência dos empreendimentos associados à Rota do Leite.

Quadro N° 05: Produção de Leite nas Principais Mesorregiões Produtoras de Leite do Brasil Período - 1990 e 2007 (mil litros)

Mesorregiões		Produção de Leite (mil Litros)		
		1990	2007	Var.%
1	Noroeste Rio-grandense - RS	610.548	1.853.343	204
2	Triângulo Mineiro/ Alto Paranaíba - MG	941.388	1.766.897	88
3	Oeste Catarinense - SC	274.798	1.348.291	391
4	Sul Goiano - GO	544.618	1.301.837	139
5	Sul/Sudoeste de Minas - MG	812.158	1.234.277	52
6	Oeste Paranaense - PR	226.492	783.177	246
7	Zona da Mata - MG	525.316	728.497	39
8	Centro Goiano - GO	295.760	688.014	133
9	Leste Rondoniense - RO	147.969	631.078	327
10	Oeste de Minas - MG	350.251	604.145	73

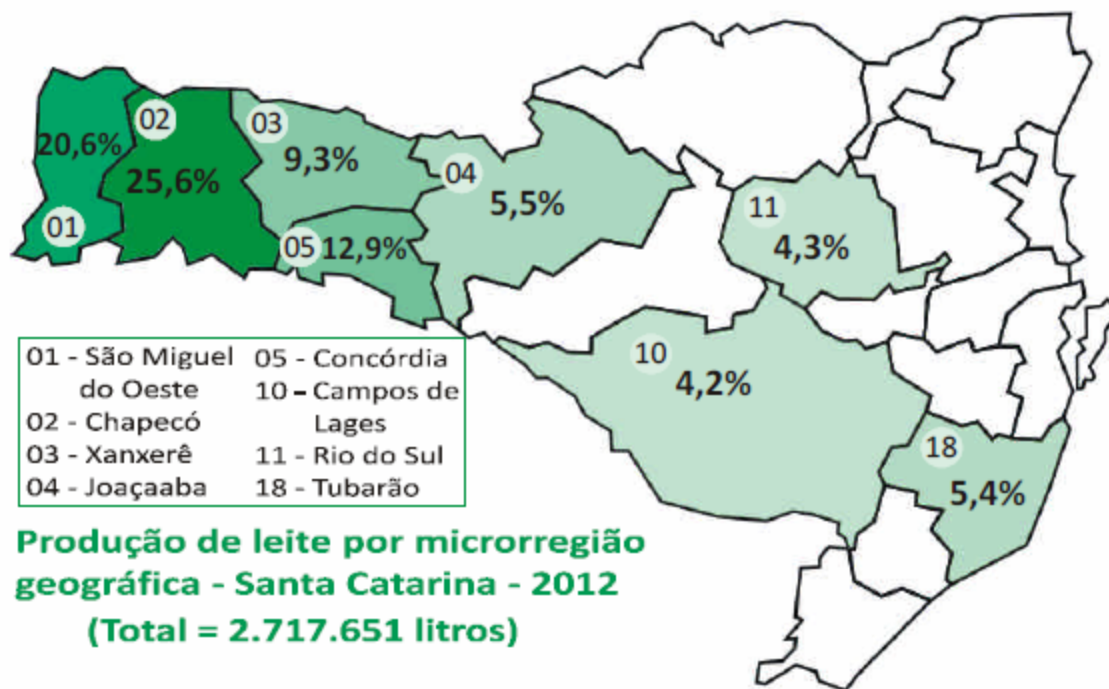
- **1990: destaque era MG**
- **2007: RS e SC despontam, sendo maior crescimento (%) para SC**
- **De 2000 a 2013: SC - crescimento de 191%**

Crescimento produtivo vs. econômico

Distribuição da produção em Santa Catarina

LEITE

Francisco C. Heiden
Téc. Agr./Sociólogo/Esp. - Epagri/Cepa
heiden@epagri.sc.gov.br

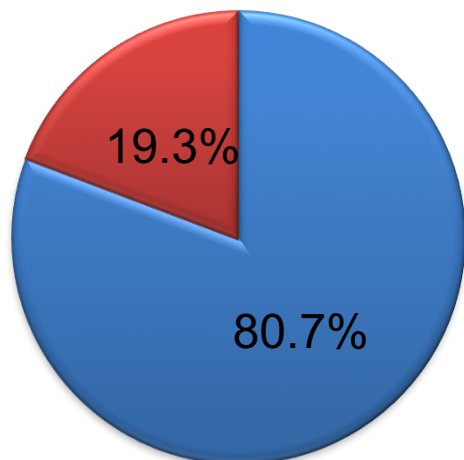


Cenário da pecuária leiteira

Participação na produção de leite no Brasil - 2006

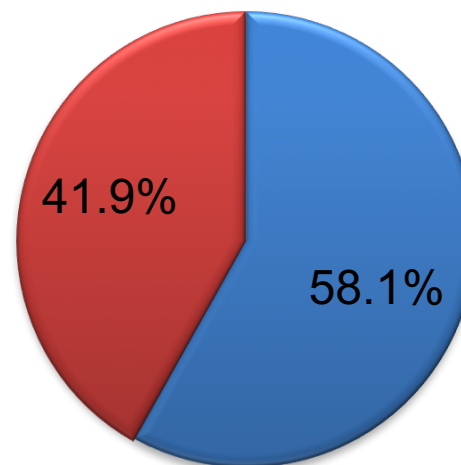
De 100% dos estabelecimentos produtores de leite no Brasil:

Número de estabelecimentos



■ Agricultura familiar
■ Agricultura não familiar

Quantidade produzida



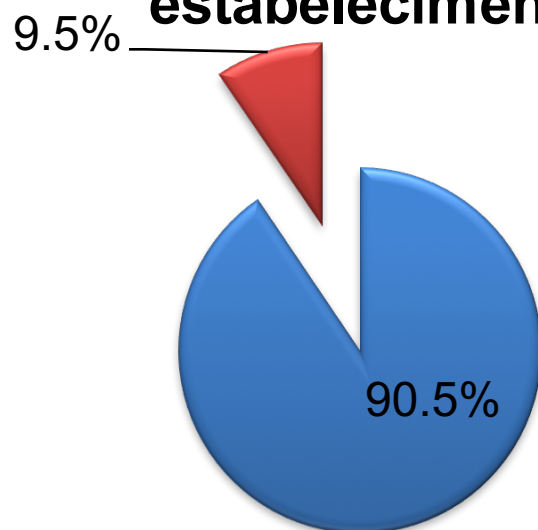
■ Agricultura familiar
■ Agricultura não familiar

Cenário nacional da pecuária leiteira

Participação na produção de leite no Brasil - 2006

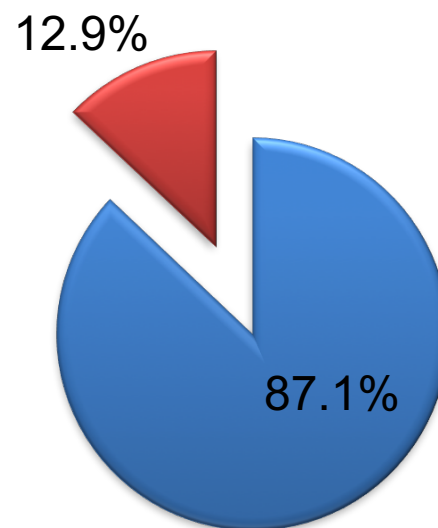
De 100% dos estabelecimentos produtores de leite em SC:

Número de estabelecimentos



- Agricultura familiar
- Agricultura não familiar

Quantidade produzida



- Agricultura familiar
- Agricultura não familiar

“Consolidação da Rota de Integração do Leite na Faixa de Fronteira do Estado de Santa Catarina, contemplando a Construção e Estruturação do Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite”

- **Projeto para o MI:** Construção e estruturação do Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite (NCTI do Leite)
- **Projeto para a SDS/SC – Fapesc:** Caracterização socioprodutiva do APL do Leite da Faixa de Fronteira de Santa Catarina para identificação dos polos e para a elaboração da carteira de projetos

- **Projeto para a SDS/SC – Fapesc:** Caracterização socioprodutiva do APL do Leite da Faixa de Fronteira de Santa Catarina
- **Coordenação:** Secretaria de Estado do Planejamento, Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico Sustentável, Secretaria da Agricultura e UDESC
- **Metodologia:** pesquisa de campo de APL do GTP APL
 - **Mapear a Dimensão Territorial:** segundo os critérios da PNDR;
 - **Mapear a Dimensão Setorial:** definir e caracterizar os pólos da cadeia e arranjo produtivo local do leite;
 - **Definir os pólos de integração e elaborar a carteira de projetos** da Rota de Integração do Leite da Faixa de Fronteira de Santa Catarina;
 - **Realizar oficinas de capacitações presencial e on-line** para o público estratégico da Rota do Leite

Construção e estruturação do Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite (NCTI do Leite na Udesc- Pinhalzinho)

Gestão do projeto: Arranjo institucional para gerenciamento e monitoramento do projeto

Coordenação: SPG/SC e UDESC

- Realizar o acompanhamento e a gestão das ações a serem desenvolvidas no do projeto;
- Acompanhar a execução das mensurações e das avaliações;
- Constituída a Câmara Federal para a gestão do projeto: MI (Alexandre Peixoto, Joaquim Carneiro), MDIC (Coordenadora Nacional de APLs), MAPA, MDS
- Constituída a Câmara Estadual: Secretaria executiva do NFSC - Núcleo da Faixa de Fronteira de SC.
- Constituída a câmara local: 8 Câmaras temáticas do NFSC

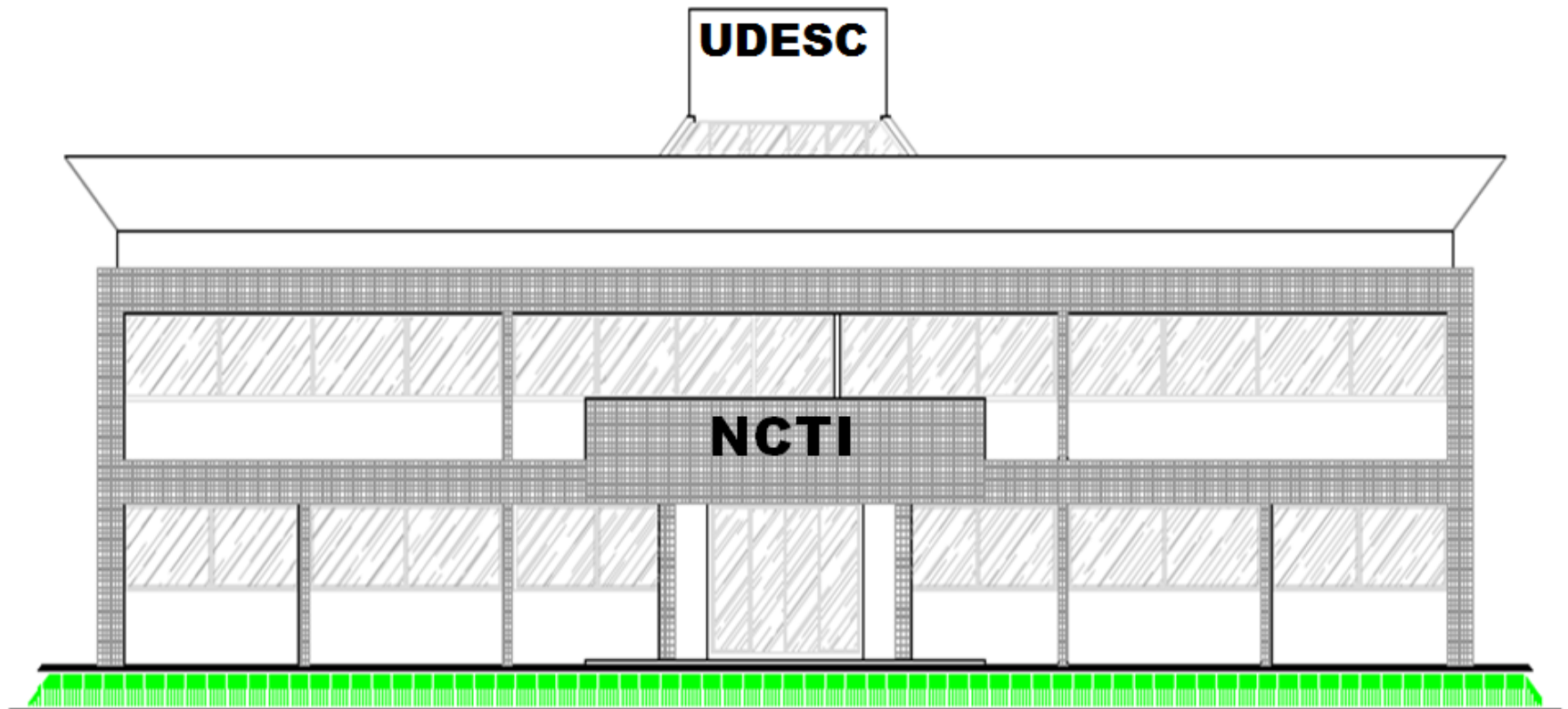
Implantação do Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite (NCTI do Leite)

Coordenação: Secretaria de Estado do Planejamento de Santa Catarina e UDESC

- Construção do prédio do NCTI do leite: 2.414,00 m²
- NCTI do Leite terá três segmentos:
 - Indústria de Lácteos em Escala Piloto;
 - Laboratório de Qualidade do Leite;
 - Laboratório de Pesquisa e Inovação do Leite.

Investimento: R\$ 15.145.631,60

Construção do Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite (NCTI do Leite)

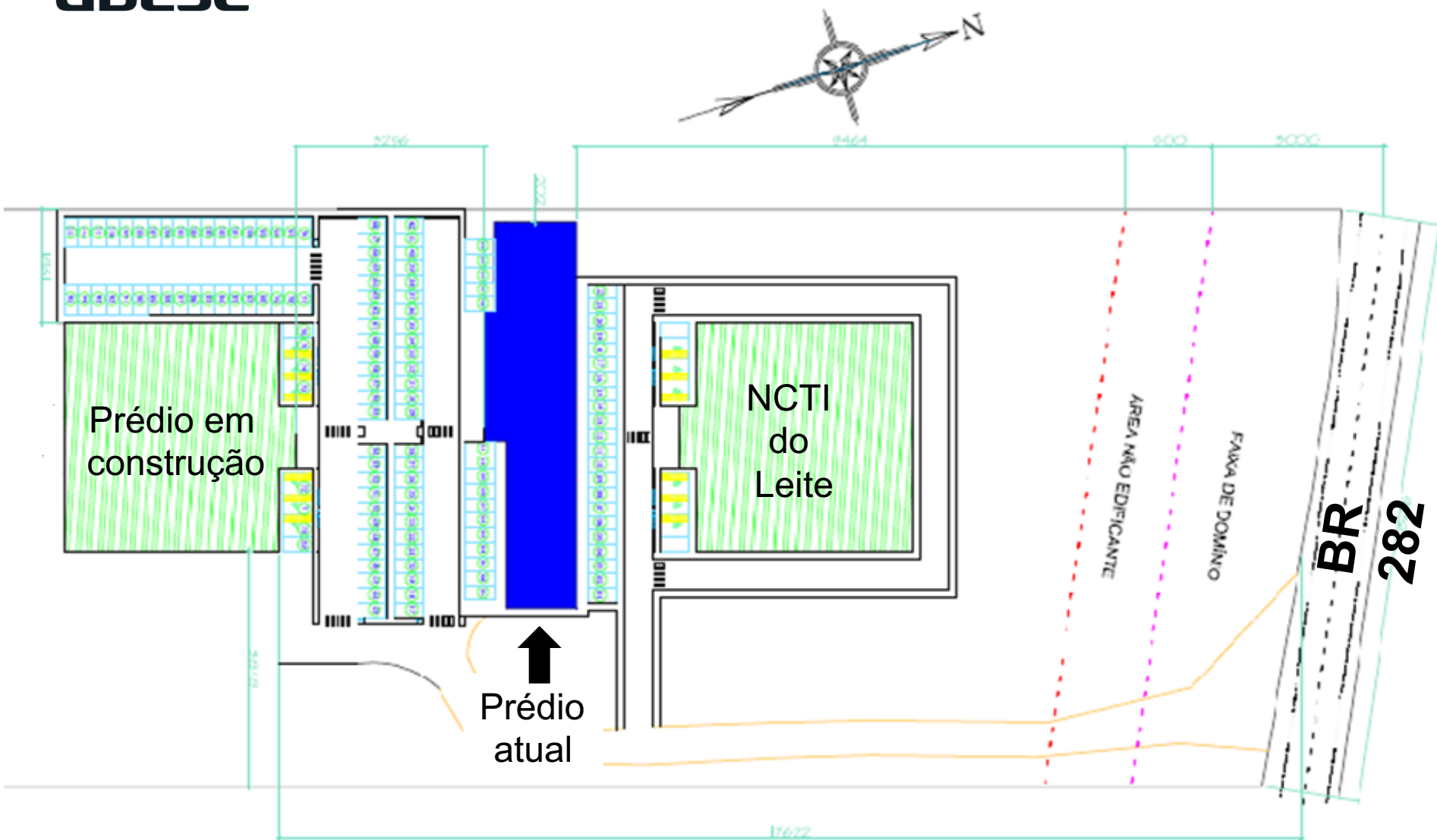


Investimento: R\$ 4.098.782,70

NCTI do Leite

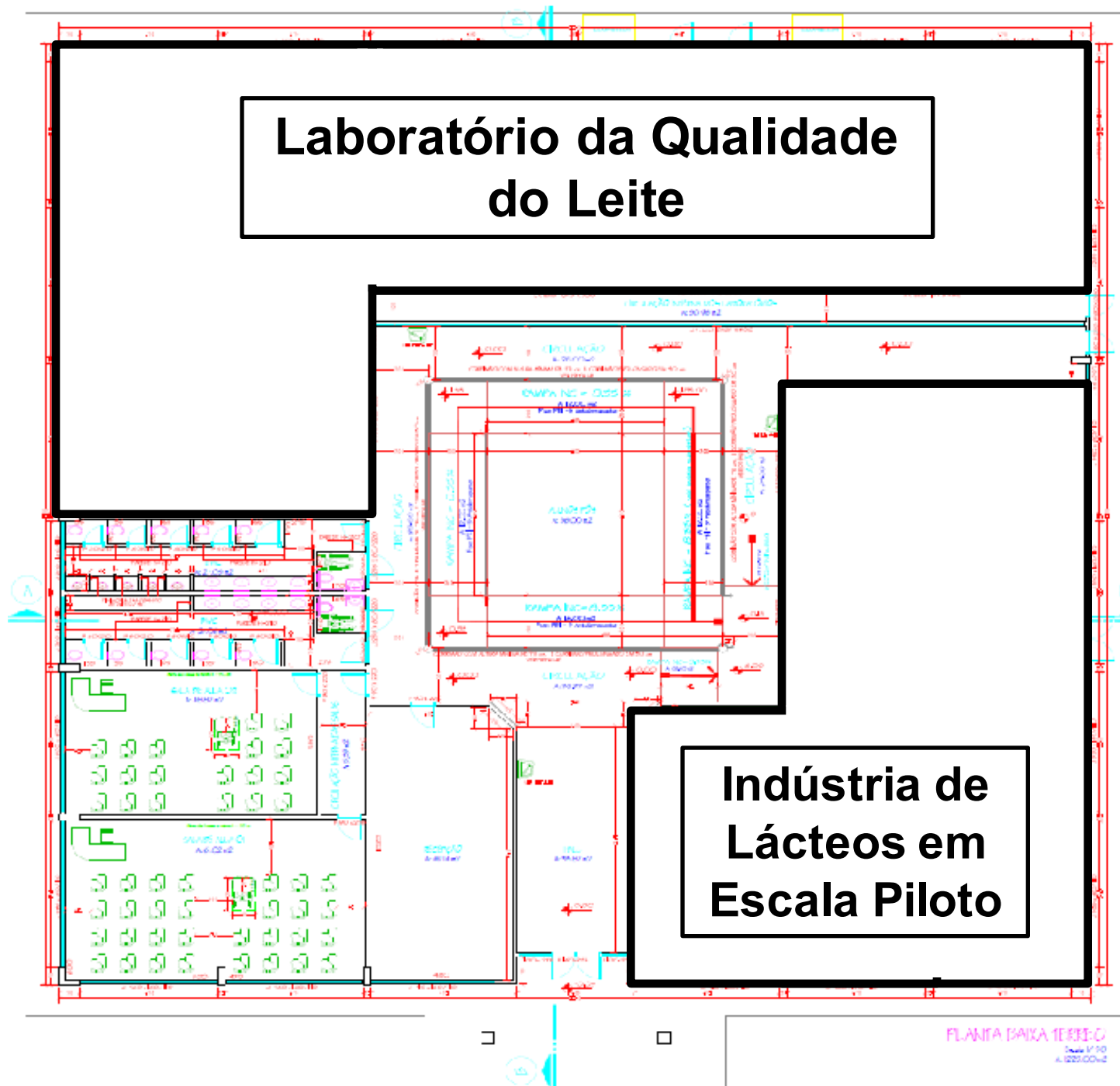


Localização: Pinhalzinho/SC

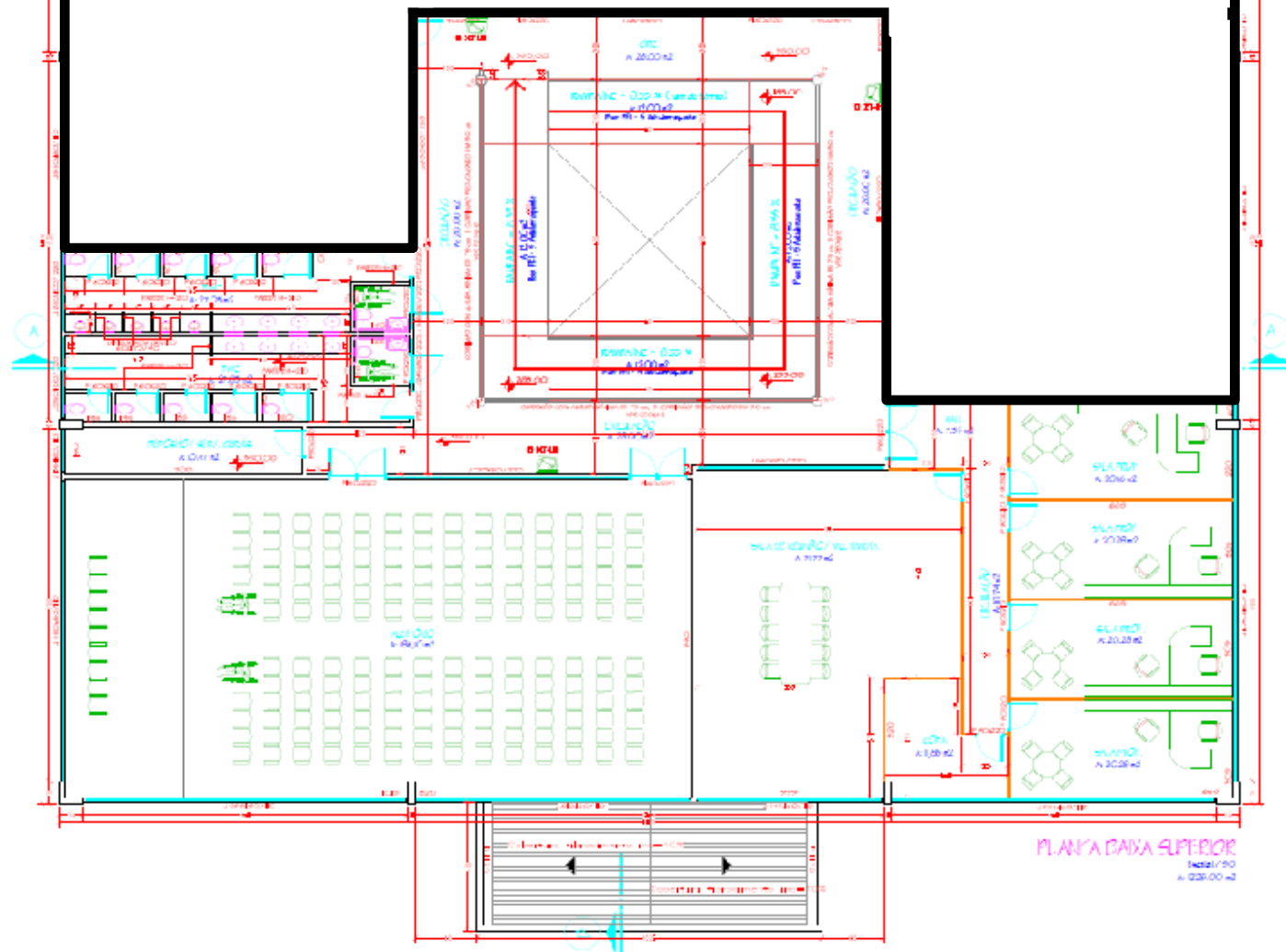


Laboratório da Qualidade do Leite

Indústria de Lácteos em Escala Piloto



Laboratório de Pesquisa e Inovação do Leite



Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite (NCTI do Leite)



Indústria de Lácteos em Escala Piloto:

- **Público-alvo:** produtores de leite, indústrias de lácteos e acadêmicos do curso de Engenharia de Alimentos e Zootecnia da UDESC.
- **Capacitações**
 - Cursos para qualificação e aperfeiçoamento da mão de obra;
 - Diversificação dos produtos;
 - Ensino à distância (EAD), devido à sala de videoconferência, possibilitando o acesso remoto.
- **Estudo de melhorias do processo produtivo de lácteos**
 - Investigações de técnicas para otimização e diversificação de processos e produtos.

Investimento: R\$ 552.620,00

Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite (NCTI do Leite)



Laboratório da Qualidade do Leite:

- **Público-alvo:** produtores e indústrias de lácteos da região.
 - Credenciamento pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
 - Membro da Rede Brasileira da Qualidade do Leite (RBQL).

Investimento: R\$ 2.391.265,20

Núcleo de Ciência, Tecnologia e Inovação do Leite
(NCTI do Leite)



Laboratório de Pesquisa e Inovação do Leite

- **Público-alvo:** produtores de leite, indústrias de lácteos e acadêmicos do curso de Engenharia de Alimentos da UDESC.
- **Voltado à pesquisa aplicada:**
 - Busca de soluções diante das necessidades do setor
 - Necessidade de aprimoramento tecnológico
 - **Equipamentos de alta tecnologia** = estudo de componentes, produtos e processos, atendendo a toda cadeia e arranjo produtivo com qualidade.

Investimento: R\$ 7.826.434,41

SPG - SC

Dr. Murilo Flores - Secretário de Estado de Planejamento e

Diretor de Desenvolvimento Regional - Norton Boppré

SEBRAE – SC: Enio Alberto Parmeggiani – Coordenador Regional Oeste

• UDESC:

Prof. Dr. Antonio Heronaldo de Sousa - Reitor

reitor@udesc.br / (48)3321.8004

Prof. Dr. Marcus Tomasi - Vice-Reitor

marcus.tomasi@udesc.br / (48)3321.9004

Prof. Dr. Weber da Silva Robazza - Coordenador do Projeto, UDESC/CEO/DEA

wrobazzi@yahoo.com.br / (49)8839.3702

Prof. Suzane Miorelli – Equipe Técnica – UDESC/CEO/DEA

suzane.miorelli@gmail.com (49)9929.4828

Prof. Dra. Marzely Gorges Farias – Equipe técnica – UDESC/CEAD

prof.dra.marzely@gmail.com / (48)9952.0179

Prof. Ivoneti Ramos – Equipe Técnica – UDESC/ESAG

voneramos@gmail.com (48) 8484.1994