



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. Indicação da Área Requisitante**

<i>Diretoria/Pró-Reitoria Requisitante</i>
Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão

<i>Setor Requisitante</i>
Coordenação de Produção

<i>Servidores Responsáveis</i>			
	<i>Nome</i>	<i>SIAPE</i>	<i>CPF</i>
Diretoria/Pró-Reitoria	Cristiano Antônio Pochmann	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Setor Requisitante	Geraldo Muzeka	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Técnico responsável	Marcelo Turati Tramontin	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Docente responsável	Eduardo Seibert	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

**2. Descrição da Necessidade**

A fruticultura é uma importante atividade agrícola no Litoral Sul de Santa Catarina, ocupando cerca de 11 mil hectares de área cultivada. As principais frutas comercialmente cultivadas são a banana, o maracujá, a uva, o pêssego, a ameixa, os citros e o abacaxi, expandindo-se também o cultivo de oliveiras e nogueiras como alternativa de geração de renda aos agricultores. A região apresenta clima e solo apropriados ao cultivo de frutas tropicais e subtropicais, e até mesmo temperadas de baixa exigência em frio. Devido à característica regional ser de agricultura familiar em pequenas propriedades, credita-se à fruticultura um importante papel socioeconômico por absorver intensiva mão-de-obra familiar e resultar em alto rendimento econômico por área.

Tal encaminhamento de aquisição de mudas frutíferas se faz necessário para melhor diversificação do setor bem como da continuidade no processo de readequação e remodelação que vem sendo feito: atualização de todo o sistema de drenagem, de irrigação, de diversificação produtiva, de implementação de novos manejos, de sistematização e reorganização de toda a mobilidade nos pomares. Estas mudas fazem parte do processo de finalização deste trabalho. É a engrenagem para fechar todo o ciclo de melhorias. Por meio destas coleções, nossos estudantes poderão aprender e conviver com as culturas mais exploradas economicamente no Brasil. Muitas com possibilidade de cultivos comerciais aqui em nossa região. O Instituto Federal Catarinense – campus Santa Rosa do Sul já possui instalações para o desenvolvimento das espécies e de desenvolver pesquisa, por inserir os



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense

alunos dos Cursos Técnico em Agropecuária, de graduação em Engenharia Agrônoma, de Pós Graduação em Produção Animal e de Pós Graduação em produção Vegetal na atividade de Produção, sendo de suma importância e relevância para a formação profissional dos alunos frente aos desafios a serem enfrentados no mercado de trabalho.

### 3. Descrição dos Requisitos de Contratação

Aquisição de mudas de frutíferas de Oliveiras, Nogueiras, Videiras, Citrus e Maracujá, devendo ser mudas certificadas para introdução nas áreas de pomares do IFC – Campus Santa Rosa do Sul. Estas mudas devem atender as especificações técnicas de cada cultivar, bem como as exigências sanitárias do órgão fiscalizador do estado de Santa Catarina.

### 4. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado deu-se pela busca de orçamentos nos viveiros e produtores certificados para produção e comercialização de mudas, encaminhando-se deste modo os orçamentos para o setor administrativo para análise e medidas cabíveis.

### 5. Descrição da Solução Como um Todo

A entrega das mudas de frutíferas certificadas conforme descrição abaixo deverá ocorrer da seguinte forma:

- Entrega única e imediata seguindo pontualmente a descrição e quantidade solicitada.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Descrição	Qtd	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
Mudas enxertadas de Laranjeira Açúcar	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Laranjeira Hamlin	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Laranjeira Tobias	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Laranjeira Valência	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Laranjeira Folha Murcha	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Laranjeira Céu	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense

Mudas enxertadas de Laranjeira Natal	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Laranjeira Piralima	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Laranjeira de Umbigo Baianinha	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Laranjeira de Umbigo Monte Parnaso	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Laranjeira Pêra	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Laranjeira Sanguínea Rubi	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Laranjeira Champanha	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Tangerineira Ponkan	16	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 192,00
Mudas enxertadas de Tangerineira Comum ou Caí	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Tangerineira Montenegrina	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Tangerineira Montenegrina Rainha	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Tangerineira Pareci	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Tangerineira Murcote	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Tangerineira Dekopon	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Limeira ácida Tahiti	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Limeira da Pérsia	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Limoeiro Siciliano	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Limoeiro Cravo	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Tangor Okitsu	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Tangor Hada	08	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 96,00
Mudas enxertadas de Poncyrus trifoliata	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Citrange	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense

Mudas Pomelo	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Mudas enxertadas de Toranja	04	Mudas	R\$ 12,00	R\$ 48,00
Videira cv Casca Dura	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Francesa Preta	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Violeta	10	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 125,00
Videira cv Carmem	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Magna	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Isis	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Vitoria	40	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 500,00
Videira cv Nubia	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Calardis Blanc	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Tannat	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Alicante Bouschet	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Malbec	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Sangiovese	35	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 437,50
Videira cv Viognier	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Sauvignon Blanc	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Touriga Nacional	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Niagara Branca	10	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 125,00
Videira cv Niagara Rosa	10	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 125,00
Videira cv Aspirant Bouschet	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Marselan	30	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 375,00
Videira cv Teroldego	30	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 375,00



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense

Videira cv Ancelotta	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Trebbiano	10	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 125,00
Videira cv Moscato Hamburgo	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Moscato Gialo	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Riesling Itálico	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Alvarinho	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Gewurztraminer	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Chardonnay	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Merlot	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Cabernet Sauvignon	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Cabernet Franc	50	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 625,00
Videira cv Syrah	50	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 625,00
Videira cv Barbera	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Rebo	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Montepulciano	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Grenache	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Mourvedre	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Petite Verdot	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Pinot Noir	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Tempranillo	25	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 312,50
Videira cv Corvina	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Petite Syrah	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Aglianico	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense

Videira cv Nero d'Avola	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Videira cv Garganega	15	Mudas	R\$ 12,50	R\$ 187,50
Oliveira Arbequina	21	Mudas	R\$ 28,00	R\$ 588,00
Oliveira Arbosana	21	Mudas	R\$ 28,00	R\$ 588,00
Oliveira Koroneiki	21	Mudas	R\$ 28,00	R\$ 588,00
Oliveira Picual	21	Mudas	R\$ 28,00	R\$ 588,00
Maracujá Azedo	150	Mudas	R\$ 2,50	R\$ 375,00
Maracujá Doce	150	Mudas	R\$ 2,50	R\$ 375,00
Valor Total				R\$ 17.981,50

#### 7. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor para aquisição de mudas de frutíferas é de R\$ 17.981,50

O valor previsto a ser investido está embasado no menor preço levantado na pesquisa de mercado realizada com produtores e comerciantes de mudas do setor agrícola.

#### 8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição de mudas de frutíferas descritas neste instrumento não requer parcelamento

#### 9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações que guardem relação e ou afinidade com o objeto da contratação pretendida.

#### 10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Busca-se com esta aquisição de mudas, manter e aprimorar as unidades de ensino e aprendizagem, fornecendo condições de se realizar atividades práticas de ensino e pesquisa com participação efetiva dos estudantes dos cursos de Técnico em Agropecuária e Engenharia Agrônômica, pós-graduação em produção animal e pós-graduação em produção vegetal.

#### 11. Resultados Pretendidos

Aquisição de mudas de frutíferas certificadas de videiras, oliveiras, nogueiras, citrus e de maracujá, os itens serão utilizados nas atividades práticas de disciplina de Agricultura III (Fruticultura e Silvicultura)



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal Catarinense

e nas aulas práticas de PPO nas unidades de ensino e aprendizagem do IFC – Campus Santa Rosa do Sul.

#### 12. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas.

#### 13. Possíveis Impactos Ambientais

Não há incidência de impacto ambiental neste instrumento que refere-se a contratação pretendida.

#### 14. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

#### 15. Responsáveis Pela Elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Nome	Cargo/Função	SIAPE	CPF
Cristiano Antônio Pochmann	Diretor de Ensino Pesquisa e Extensão	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Geraldo Muzeka	Coordenador de Produção	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Marcelo Turati Tramontin	Técnico em Agropecuária Responsável técnico pelo setor de Agricultura II	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXX
Eduardo Seibert	Docente responsável	XXXXXXX	XXXXXXXXXXXX

#### 15.1 Aprovação da Autoridade Máxima

A Autoridade Máxima do Instituto Federal Catarinense – Campus Santa Rosa do Sul, no uso de suas atribuições legais aprova o presente Estudo Técnico Preliminar.

Nome	Cargo/Função	SIAPE	CPF
Jorge Luis de Souza Mota	Diretor-Geral	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX



*ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 14/2023 - DAP/SRS (11.01.16.01.02)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 17/08/2023 13:42 )*

**CRISTIANO ANTONIO POCHMANN**

DIRETOR - TITULAR  
DEPE/SRS (11.01.16.01.03)  
Matrícula: ###866#7

*(Assinado digitalmente em 17/08/2023 15:16 )*

**GERALDO MUZEKA**

COORDENADOR - TITULAR  
CGPR/SRS (11.01.16.01.02.04)  
Matrícula: ###861#1

Visualize o documento original em <https://sig.ifc.edu.br/documentos/> informando seu número: **14**, ano: **2023**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**, data de emissão: **17/08/2023** e o código de verificação: **e2031f8593**