



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL**RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA**

Página 01 de 08

NOME: **Januário Simões Pires Neto**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Rodeio Colorado - Bagé - RS

Data de Recebimento: 17/08/2020

Data de Emissão: 27/08/2020

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
140469/20	11	Classe 4	4,6	5,8	3,8	23	2,0	1,2	0,6	0,2
140470/20	10	Classe 4	4,6	6,0	4,1	30	1,8	1,2	0,5	0,2
140471/20	9	Classe 4	4,3	6,0	6,0	19	1,5	1,1	0,5	0,2
140472/20	10	Classe 4	4,4	6,3	7,1	14	0,9	0,8	0,3	0,1
140473/20	10	Classe 4	4,4	6,3	5,9	22	0,9	0,9	0,5	0,2

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
140469/20	5,7	2,0	6,5	58,3	12,7	0,9	2,9	9,5	3,3	12,8	0,8
140470/20	4,6	2,0	5,4	59,4	14,7	1,4	2,8	7,0	2,5	9,5	0,8
140471/20	4,5	1,8	5,2	59,6	13,7	0,9	3,2	10,3	3,2	13,5	0,7
140472/20	3,1	1,2	3,5	62,5	13,0	1,0	3,2	8,7	2,7	11,4	0,5
140473/20	3,0	1,7	3,8	56,1	19,5	1,5	2,4	8,3	3,5	11,9	0,7

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
140469/20	17,6	0,2	1,3	0,44	10	--	--	--
140470/20	17,2	0,9	0,9	0,37	14	--	--	--
140471/20	16,0	0,3	0,8	0,26	3	--	--	--
140472/20	11,8	0,2	0,7	0,36	15	--	--	--
140473/20	14,4	0,3	0,8	0,42	19	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
140469/20	J 01	-	-
140470/20	J 02	-	-
140471/20	J 03	-	-
140472/20	J 04	-	-
140473/20	J 05	-	-

Solicitante: Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: **5999/2020****Ensaios pertencentes à ROLAS : Ar, pH, SMP, P, K, M.O., Al, Ca, Mg, Zn, Cu, Mn**

Laboratório Participante da Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solos e de Tecido Vegetal dos Estados do RS e SC - ROLAS e do Programa de Controle de Qualidade de Laboratórios com Sistema Embrapa de Análises de Solo - PAQLF.

UNISC / Central Analítica Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL**RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA**

Página 02 de 08

NOME: **Januário Simões Pires Neto**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Rodeio Colorado - Bagé - RS

Data de Recebimento: 17/08/2020

Data de Emissão: 27/08/2020

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
140474/20	11	Classe 4	4,6	6,3	7,4	21	0,9	1,0	0,5	0,2
140475/20	9	Classe 4	4,6	5,8	4,5	23	1,8	1,0	0,5	0,1
140476/20	9	Classe 4	4,5	6,1	5,7	16	1,7	1,0	0,4	0,1
140477/20	12	Classe 4	4,4	6,1	7,6	22	1,1	0,8	0,4	0,1
140478/20	13	Classe 4	4,2	6,1	7,3	22	0,9	0,9	0,3	0,1

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
140474/20	3,0	1,7	3,7	57,0	20,3	1,5	2,3	8,9	3,8	12,8	0,8
140475/20	5,6	1,7	6,4	57,5	11,6	0,9	3,6	9,1	2,5	11,6	0,7
140476/20	3,8	1,5	4,4	62,9	13,0	0,9	4,3	10,6	2,4	13,0	0,6
140477/20	3,9	1,5	4,6	57,7	13,6	1,2	2,8	7,6	2,7	10,3	0,6
140478/20	3,7	1,4	4,1	68,9	10,2	1,3	2,7	4,8	1,8	6,6	0,4

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
140474/20	11,3	0,3	0,8	0,31	38	--	--	--
140475/20	18,1	0,4	0,8	0,38	7	--	--	--
140476/20	18,8	0,4	1,2	0,34	16	--	--	--
140477/20	18,3	0,2	0,9	0,37	13	--	--	--
140478/20	13,3	0,4	0,8	0,28	28	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
140474/20	J 06	-	-
140475/20	J 07	-	-
140476/20	J 08	-	-
140477/20	J 09	-	-
140478/20	J 10	-	-

Solicitante: Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: **5999/2020****Ensaios pertencentes à ROLAS : Ar, pH, SMP, P, K, M.O., Al, Ca, Mg, Zn, Cu, Mn**

Laboratório Participante da Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solos e de Tecido Vegetal dos Estados do RS e SC - ROLAS e do Programa de Controle de Qualidade de Laboratórios com Sistema Embrapa de Análises de Solo - PAQLF.

UNISC / Central Analítica Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL**RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA**

Página 03 de 08

NOME: **Januário Simões Pires Neto**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Rodeio Colorado - Bagé - RS

Data de Recebimento: 17/08/2020

Data de Emissão: 27/08/2020

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
140479/20	11	Classe 4	4,3	6,3	7,6	15	1,0	0,8	0,3	0,1
140480/20	9	Classe 4	4,3	6,0	6,0	25	1,3	1,0	0,4	0,2
140481/20	10	Classe 4	4,7	6,1	9,5	56	1,5	0,6	0,6	0,2
140482/20	9	Classe 4	4,2	6,2	9,3	21	1,0	0,6	0,4	0,2
140483/20	9	Classe 4	4,2	6,0	9,7	21	1,0	0,9	0,3	0,1

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
140479/20	3,2	1,3	3,7	65,0	12,1	1,1	3,1	7,8	2,5	10,4	0,4
140480/20	4,5	1,8	5,2	59,5	13,8	1,2	2,0	6,8	3,5	10,3	0,7
140481/20	4,0	1,5	5,0	38,0	19,0	2,9	2,4	4,0	1,6	5,6	0,9
140482/20	3,5	1,3	4,2	48,4	16,6	1,3	1,7	7,4	4,3	11,8	0,7
140483/20	4,3	1,3	4,7	67,4	9,0	1,1	2,6	5,1	2,0	7,0	0,4

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
140479/20	14,7	0,4	0,8	0,33	25	--	--	--
140480/20	16,5	0,3	0,9	0,34	23	--	--	--
140481/20	13,1	2,1	1,2	0,38	42	--	--	--
140482/20	13,1	0,3	0,8	0,31	12	--	--	--
140483/20	15,2	0,5	0,8	0,25	22	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
140479/20	J 11	-	-
140480/20	J 12	-	-
140481/20	J 13	-	-
140482/20	J 14	-	-
140483/20	J 15	-	-

Solicitante: Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: **5999/2020****Ensaios pertencentes à ROLAS : Ar, pH, SMP, P, K, M.O., Al, Ca, Mg, Zn, Cu, Mn**

Laboratório Participante da Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solos e de Tecido Vegetal dos Estados do RS e SC - ROLAS e do Programa de Controle de Qualidade de Laboratórios com Sistema Embrapa de Análises de Solo - PAQLF.

UNISC / Central Analítica Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL**RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA**

Página 04 de 08

NOME: **Januário Simões Pires Neto**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Rodeio Colorado - Bagé - RS

Data de Recebimento: 17/08/2020

Data de Emissão: 27/08/2020

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
140484/20	10	Classe 4	4,8	6,4	13,0	48	1,6	0,3	0,6	0,2
140485/20	9	Classe 4	4,6	6,3	8,9	33	1,1	0,6	0,3	0,2
140486/20	9	Classe 4	4,7	6,2	8,0	30	1,9	0,3	0,4	0,2
140487/20	9	Classe 4	4,6	5,9	5,4	29	2,0	0,8	0,3	0,1
140488/20	15	Classe 4	4,7	6,2	20,5	105	1,5	0,5	0,6	0,4

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
140484/20	2,9	1,3	3,9	24,2	25,4	3,2	2,5	5,0	2,0	7,0	1,0
140485/20	3,2	1,2	3,8	51,3	15,1	2,3	2,0	3,8	1,9	5,7	0,6
140486/20	3,5	1,0	4,2	34,4	15,7	1,8	2,1	5,2	2,4	7,6	0,7
140487/20	4,7	1,2	5,2	61,2	9,1	1,4	2,7	3,9	1,5	5,4	0,5
140488/20	3,4	1,8	4,7	28,6	26,7	5,7	1,7	2,3	1,4	3,7	1,2

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
140484/20	10,8	4,3	1,0	0,41	42	--	--	--
140485/20	11,6	2,0	0,9	0,37	24	--	--	--
140486/20	9,6	0,5	0,6	0,34	8	--	--	--
140487/20	14,4	0,5	1,1	0,41	24	--	--	--
140488/20	11,8	3,9	1,5	0,44	41	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
140484/20	J 16	-	-
140485/20	J 17	-	-
140486/20	J 18	-	-
140487/20	J 19	-	-
140488/20	J 20	-	-

Solicitante: Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: **5999/2020****Ensaios pertencentes à ROLAS : Ar, pH, SMP, P, K, M.O., Al, Ca, Mg, Zn, Cu, Mn**

Laboratório Participante da Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solos e de Tecido Vegetal dos Estados do RS e SC - ROLAS e do Programa de Controle de Qualidade de Laboratórios com Sistema Embrapa de Análises de Solo - PAQLF.

UNISC / Central Analítica Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL**RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA**

Página 05 de 08

NOME: **Januário Simões Pires Neto**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Rodeio Colorado - Bagé - RS

Data de Recebimento: 17/08/2020

Data de Emissão: 27/08/2020

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
140489/20	15	Classe 4	4,8	6,0	3,3	57	1,6	0,5	0,7	0,4
140490/20	11	Classe 4	5,0	6,4	9,7	86	1,2	0,1	0,9	0,4
140491/20	9	Classe 4	4,9	6,3	23,4	71	1,0	0,2	1,0	0,4
140492/20	12	Classe 4	4,5	6,2	4,2	46	0,9	0,8	0,5	0,2
140493/20	10	Classe 4	4,4	6,0	4,4	21	1,2	1,3	0,5	0,2

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
140489/20	4,5	1,7	5,7	28,3	21,4	2,5	1,7	4,6	2,8	7,4	1,2
140490/20	2,7	1,7	4,2	8,5	35,9	5,2	2,4	4,2	1,8	6,0	1,5
140491/20	3,0	1,7	4,5	12,6	33,8	4,1	2,6	5,2	2,0	7,3	1,5
140492/20	3,3	1,6	4,1	49,3	19,0	2,8	2,1	3,9	1,9	5,7	0,8
140493/20	4,6	2,0	5,3	66,8	12,6	1,0	2,9	8,6	3,0	11,6	0,7

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
140489/20	12,0	6,6	1,6	0,41	37	--	--	--
140490/20	10,7	4,8	1,3	0,43	41	--	--	--
140491/20	9,4	4,0	1,2	0,42	35	--	--	--
140492/20	10,2	0,9	1,1	0,35	40	--	--	--
140493/20	20,3	0,2	0,8	0,37	21	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
140489/20	J 21	-	-
140490/20	J 22	-	-
140491/20	J 23	-	-
140492/20	J 24	-	-
140493/20	J 25	-	-

Solicitante: Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: **5999/2020****Ensaios pertencentes à ROLAS : Ar, pH, SMP, P, K, M.O., Al, Ca, Mg, Zn, Cu, Mn**

Laboratório Participante da Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solos e de Tecido Vegetal dos Estados do RS e SC - ROLAS e do Programa de Controle de Qualidade de Laboratórios com Sistema Embrapa de Análises de Solo - PAQLF.

UNISC / Central Analítica Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL**RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA**

Página 06 de 08

NOME: **Januário Simões Pires Neto**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Rodeio Colorado - Bagé - RS

Data de Recebimento: 17/08/2020

Data de Emissão: 27/08/2020

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
140494/20	9	Classe 4	4,3	6,1	3,3	31	0,9	1,2	0,3	0,1
140495/20	10	Classe 4	4,9	6,4	5,6	60	1,3	0,3	0,7	0,4
140496/20	9	Classe 4	4,3	6,1	15,6	32	0,9	0,9	0,5	0,2
140497/20	9	Classe 4	5,1	6,6	2,6	38	0,9	0,3	0,4	0,2
140498/20	10	Classe 4	4,9	6,3	6,4	53	1,3	0,4	0,5	0,3

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
140494/20	4,1	1,8	4,6	70,7	11,3	1,7	2,0	3,7	1,9	5,6	0,5
140495/20	2,7	1,6	4,0	20,3	32,7	3,9	1,8	4,8	2,6	7,5	1,3
140496/20	3,8	1,7	4,5	52,6	17,4	1,8	3,3	6,7	2,0	8,7	0,8
140497/20	2,1	1,0	2,8	27,9	25,5	3,4	1,5	4,0	2,6	6,5	0,7
140498/20	3,2	1,3	4,1	32,0	22,4	3,3	2,0	3,8	1,9	5,7	0,9

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
140494/20	15,1	0,5	1,2	0,36	44	--	--	--
140495/20	9,6	13,4	0,9	0,36	57	--	--	--
140496/20	12,6	1,0	1,2	0,30	21	--	--	--
140497/20	9,0	0,6	0,8	0,31	33	--	--	--
140498/20	10,7	8,7	1,3	0,41	58	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
140494/20	J 26	-	-
140495/20	J 27	-	-
140496/20	J 28	-	-
140497/20	J 29	-	-
140498/20	J 30	-	-

Solicitante: Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: **5999/2020****Ensaios pertencentes à ROLAS : Ar, pH, SMP, P, K, M.O., Al, Ca, Mg, Zn, Cu, Mn**

Laboratório Participante da Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solos e de Tecido Vegetal dos Estados do RS e SC - ROLAS e do Programa de Controle de Qualidade de Laboratórios com Sistema Embrapa de Análises de Solo - PAQLF.

UNISC / Central Analítica Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br

CENTRAL  
ANALÍTICAUNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL**RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA**

Página 07 de 08

NOME: **Januário Simões Pires Neto**

CPF:

Código do Produtor:

Endereço: Rodeio Colorado - Bagé - RS

Data de Recebimento: 17/08/2020

Data de Emissão: 27/08/2020

Amostra	Argila %	Classe	pH H <sub>2</sub> O	Índice SMP	P mg.dm <sup>-3</sup>	K mg.dm <sup>-3</sup>	M.O. %	Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Ca cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	Mg cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>
140499/20	9	Classe 4	4,8	6,3	8,2	52	1,4	0,4	0,6	0,3
140500/20	10	Classe 4	4,6	6,1	4,1	20	1,6	0,7	0,5	0,2
140501/20	12	Classe 4	4,5	6,1	5,8	29	1,4	0,8	0,4	0,2
140502/20	10	Classe 4	4,5	6,2	6,2	35	1,3	0,9	0,5	0,2
140503/20	9	Classe 4	4,4	6,2	5,9	32	1,3	1,0	0,2	0,1

Amostra	H + Al cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup>	CTC (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )		% Saturação CTC			Relação Ca/Mg	Relação Ca/K	Relação Mg/K	Relação (Ca+Mg)/K	Soma de Bases (cmol <sub>c</sub> .dm <sup>-3</sup> )
		Efetiva	pH 7,0	Al	Bases	K					
140499/20	3,0	1,5	4,1	27,4	26,0	3,2	2,0	4,7	2,4	7,1	1,1
140500/20	4,1	1,4	4,8	50,1	14,5	1,0	2,4	9,1	3,7	12,8	0,7
140501/20	3,8	1,5	4,5	54,7	14,7	1,7	1,5	4,7	3,1	7,8	0,7
140502/20	3,6	1,7	4,4	53,0	18,4	2,0	2,4	5,8	2,4	8,2	0,8
140503/20	3,6	1,4	4,0	70,8	10,3	2,0	2,1	2,8	1,3	4,1	0,4

Amostra	S mg.dm <sup>-3</sup>	Zn mg.dm <sup>-3</sup>	Cu mg.dm <sup>-3</sup>	B mg.dm <sup>-3</sup>	Mn mg.dm <sup>-3</sup>	Fe %	Cl mg.dm <sup>-3</sup>	Na mg.dm <sup>-3</sup>
140499/20	9,3	4,1	1,0	0,34	57	--	--	--
140500/20	10,2	0,4	0,6	0,31	6	--	--	--
140501/20	16,1	1,0	0,9	0,36	17	--	--	--
140502/20	18,1	0,5	0,9	0,46	35	--	--	--
140503/20	18,6	0,4	1,1	0,29	35	--	--	--

Amostra	Identificação da Amostra	Número de Hectares	Matrícula do Imóvel
140499/20	J 31	-	-
140500/20	J 32	-	-
140501/20	J 33	-	-
140502/20	J 34	-	-
140503/20	J 35	-	-

Solicitante: Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler &amp; Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: **5999/2020****Ensaios pertencentes à ROLAS : Ar, pH, SMP, P, K, M.O., Al, Ca, Mg, Zn, Cu, Mn**

Laboratório Participante da Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solos e de Tecido Vegetal dos Estados do RS e SC - ROLAS e do Programa de Controle de Qualidade de Laboratórios com Sistema Embrapa de Análises de Solo - PAQLF.

UNISC / Central Analítica Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br



CENTRAL ANALÍTICA

UNISC  
UNIVERSIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL



## RELATÓRIO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE QUÍMICA

Página 08 de 08

ENSAIOS	MÉTODOS
[P, Cu, Zn, Na, B]; [MO]; [Argila]	MEHLICH - I; Oxidação por Sulfocrômica; Densímetro
[Ca, Mg, Al, Mn, K]; [Fe]	NH <sub>4</sub> Cl 1M; Oxalato de Amônio
[S]	Acetato de Amônio
[pH Água; Índice SMP]	Potenciometria
[Areia, Argila e Silte]	Densímetro de Bouyoucos

UNIDADES: % = massa/volume; mg.dm<sup>-3</sup> = ppm (peso/volume); cmol<sub>c</sub>.dm<sup>-3</sup> = meq/100 mL

Consulte um profissional da área agrícola para obter as recomendações de adubação e calagem.

"Os resultados apresentados neste relatório de ensaio tem significação restrita e se aplicam somente a amostra ensaiada. As informações referentes a amostragem, escolha do ponto de coleta da amostra, como também sua identificação, são de responsabilidade do cliente. A reprodução deste documento somente poderá ser realizada integralmente, sem nenhuma alteração."

Santa Cruz do Sul, 27 de agosto de 2020.

**Ezequiel Bavaresco Cremonese**

Signatário Autorizado

Responsável Técnico

CRQ V 05202523

Código de Segurança: 1D17110C5592124E4DFE3872A0394059

Solicitante: Agronatura Consultoria e Assessoria - Alexandre Nunes Deibler & Cia Ltda ME

Ordem de Serviço Nº: 5999/2020

**Ensaio pertencente à ROLAS : Ar, pH, SMP, P, K, M.O., Al, Ca, Mg, Zn, Cu, Mn**

Laboratório Participante da Rede Oficial de Laboratórios de Análise de Solos e de Tecido Vegetal dos Estados do RS e SC - ROLAS e do Programa de Controle de Qualidade de Laboratórios com Sistema Embrapa de Análises de Solo - PAQLF.

UNISC / Central Analítica Av. Independência, 2293 - Bloco 11 - 96.815-900 - Santa Cruz do Sul (RS) - (51) 3717 7500

www.unisc.br/centralanalitica + central@unisc.br