**Table 1.** Information of contributors, or institutions, who agreed with the data availability: owner code, name, email, affiliation, number of samples and sample state.

| **Owner Code** | **Owner** | **E-mail** | **Institution** | **Samples**  **NIR** | **Samples**  **MIR** | **FU** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| AJSI | Airon José da Silva | aironjs@gmail.com | Universidade Federal de Sergipe - UFS | 95 | 8 | SE |
| GCIS | GeoCiS | geocis@usp.br | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 362 | 192 | SP |
| ACDO | André Carnieletto Dotto | andrecdot@gmail.com | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 158 | 0 | RS, SC |
| ARFE | Antonio Rodrigues Fernandes | antonio.fernandes@ufra.edu.br | Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA | 156 | 27 | PA |
| CGRS | Carlos E. G. R. Schaefer | carlos.schaefer@ufv.br | Universidade Federal de Viçosa - UFV | 10 | 4 | TO |
| DCOL | Daniele Costa de Oliveira | danielecoliveira@usp.br | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 4 | 0 | SP |
| DCSN | Deise Cristina Santos Nogueira | deise17nogueira@hotmail.com | Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - UNESP | 206 | 0 | SP |
| DUSA | Diego Urbina Salazar | diego\_urbina\_93@hotmail.com | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 190 | 173 | SP |
| EGCO | Eduardo Guimarães Couto | couto@ufmt.br | Universidade Federal do Mato Grosso - UFMT | 217 | 0 | MT |
| EFFJ | Elizio Ferreira Frade Junior | elizio@ufac.br | Universidade Federal do Acre - UFAC | 7 | 0 | AC, RO |
| FSTE | Fabrício da Silva Terra | terra.fabricio@gmail.com | Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM | 723 | 723 | MG |
| GNNO | Gabriel Nuto Nóbrega | nutonobrega@usp.br | Universidade Federal Fluminense - UFF | 18 | 0 | CE |
| GSVA | Gustavo Souza Valladares | valladares@ufpi.edu.br | Universidade Federal do Piauí - UFPI | 67 | 15 | PI |
| HBEL | Henrique Bellinaso | henrique.bellinaso@sp.gov.br | Coordenadoria de Assistência Técnica Integral - CATI/SAA | 3516 | 0 | SP |
| IHTE | Ingrid Horak Terra | ingrid.horak@ufvjm.edu.br | Universidade Federal dos Vales Jequitinhonha e Mucuri - UFVJM | 55 | 0 | MT |
| JACO | João Augusto Coblinski | coblinskijoao@gmail.com | Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS | 66 | 66 | RS |
| JLLA | João Luiz Lani | lani@ufv.br | Universidade Federal de Viçosa - UFV | 69 | 0 | MG |
| JAMD | José Alexandre Demattê | jamdemat@usp.br | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 4919 | 0 | SP, MS, MT, MG, GO, RO, PR, AP |
| JJLE | José João Lelis Leal de Souza | jjlelis@gmail.com | Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN | 67 | 9 | AM, MG |
| KPMA | Karina Patricia Marques | karina.marques@usp.br | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 89 | 0 | SP |
| LHAN | Lúcia Helena Cunha dos Anjos | lanjos@ufrrj.br | Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - UFRRJ | 2 | 2 | RJ |
| LEVI | Luiz Eduardo Vicente | luiz.vicente@embrapa.br | Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA – Meio Ambiente | 129 | 0 | MS |
| MZSI | Marcelo Zózimo da Silva | marcelo.zozimo@ifsudestemg.edu.br | Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - IF Sudeste MG | 50 | 1 | MG, RJ |
| MRFR | Marcio Rocha Francelino | marcio.francelino@ufv.br | Universidade Federal de Viçosa - UFV | 416 | 41 | RR, BA |
| MRNA | Marcos Rafael Nanni | mrnanni@uem.br | Universidade Estadual de Maringá - UEM | 776 | 0 | PR |
| MLRU | Maria de Lurdes P. Ruivo | ruivo@museu-goeldi.br | Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG | 4 | 0 | PA |
| MSBA | Maria Socorro B, de Araujo | socorro@ufpe.br | Universidade Federal do Pernambuco - UFPE | 5 | 0 | AL |
| MPCL | Marilusa Pinto Coelho | marilusa@unb.br | Universidade de Brasília - UnB | 60 | 0 | DF |
| MABR | Marny A. Brait | marny@labexata.com.br | Laboratório Exata | 82 | 0 | GO |
| NCNO | Norberto Cornejo Noronha | norberto.noronha@hotmail.com | Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA | 9 | 1 | PA |
| NRCA | Norton Roberto Caetano | norton@unir.br | Universidade Federal de Rondônia - UNIR | 4 | 3 | RO |
| PMED | Pedro Medeiros | geocis@usp.br | Universidade Federal do Ceará - UFC | 137 | 0 | CE |
| RCSI | Rafael Cipriano da Silva | ciprianors@usp.br | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 10 | 6 | CE, RN, PB |
| RHLI | Raimundo Humberto Lima | humbertoclima@ufam.edu.br | Universidade Federal do Amazonas - UFAM | 6 | 0 | AM |
| RRPO | Raul R. Poppiel | raulpoppiel@usp.br | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 119 | 119 | GO, DF |
| RCCM | RCC Maranhão | geocis@usp.br | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 15 | 15 | MA |
| RCCR | RCC Roraima | geocis@usp.br | Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' - Universidade de São Paulo - Esalq/USP | 59 | 0 | RR |
| RSDD | Ricardo Simão Diniz Dalmolin | dalmolin@ufsm.br | Universidade Federal de Santa Maria - UFSM | 590 | 22 | RS |
| RMCO | Ricardo M. Coelho | rmcoelho@iac.sp.gov.br | Instituto Agronômico de Campinas - IAC | 103 | 0 | SP, DF |
| RRIZ | Rodnei Rizzo | rodnei.rizzo@gmail.com | Centro de Energia Nuclear na Agricultura - CENA, Universidade de São Paulo | 179 | 0 | SP |
| SOSA | Sandra Oliveira Sá | geocis@usp.br | Universidade Estadual do Maranhão - UEMA | 37 | 0 | MA |
| SFSO | Sara Fernandes de Sousa | souzafsara@gmail.com | Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN | 15 | 15 | PE |
| UJSA | Uemeson Jose dos Santos | uemeson.jose@gmail.com | Universidade Federal do Pernambuco - UFPE | 124 | 122 | PE |
| VSSJ | Valdomiro Severino de Souza Jr | valdomiro.souzajunior@ufrpe.br | Universidade Federal Rural do Pernambuco - UFRPE | 6 | 1 |  |
| EBSI | Elisângela Benedet da Silva | elisangelasilva@epagri.sc.gov.br | Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina - Epagri | 1526 | 218 | RN |
| VIGO | Viviane Gomes | vivigomes2406@gmail.com | Universidade Federal do Pernambuco - UFPE | 10 | 0 | PE |
| WAPA | Walter Antônio P. Abrahão | wabrahao2@gmail.com | Universidade Federal de Viçosa - UFV | 617 | 0 | MG |
| **Total** | **47** |  | **29** | **16084** | **1783** | **27** |

FU: Brazilian Federation Units where the samples came from AC, Acre; AL, Alagoas; AP, Amapá; AM, Amazonas; BA, Bahia; CE, Ceará; DF, Distrito Federal; ES, Espírito Santo; GO, Goiás; MA, Maranhão; MS, Mato Grosso do Sul; MT, Mato Grosso; MG, Minas Gerais; PA, Pará; PB, Paraíba; PR, Paraná; PE, Pernambuco; PI, Piauí; RJ, Rio de Janeiro; RN, Rio Grande do Norte; RS, Rio Grande do Sul; RO, Rondônia; RR, Roraima; SC, Santa Catarina; SP, São Paulo; SE, Sergipe; TO, Tocantins. Source: The authors.