

| FOR CQL/004/01 - ESCOPO DE CREDENCIAMENTO: PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL<br>Área: Produtos de Origem Animal: Ensaios Físico-Químicos<br>Nome do laboratório: Unianálises<br>Nome empresarial: Fundação Vale do Taquari de Educação e Desenvolvimento Social - FUVATES<br>Endereço: Avenida Avelino Talini, 171 - Universitário - Lajeado/RS - CEP 95914-014<br>Portaria de credenciamento: 136, de 11 de julho de 2014<br>Processo de atualização de escopo: 000014.2525356/2022<br>Data de atualização: 29/03/2023 |        |                         |                             |                                                                       |                                      |                                                                                 |                                                             |               |                  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-------------|
| ID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Área   | Classe de Ensaios       | Classe de Matriz            | Matriz                                                                | Determinação                         | Técnica                                                                         | Método                                                      | Escopo Mínimo | Status do Ensaio | Observações |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Ácido sórbico e/ou sorbatos          | Cromatografia líquida                                                           | NMKL 124                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Ácido benzóico e/ou benzoatos        | Cromatografia líquida                                                           | NMKL 124                                                    | Não           | Ativo            |             |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | Produtos carneos                                                      | Amido - qualitativo                  | Colorimetria                                                                    | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim           | Ativo            |             |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Amido e carboidratos totais          | Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim           | Ativo            |             |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Atividade de água                    | Termometria                                                                     | ISO 18787                                                   | Sim           | Ativo            |             |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Cálcio em base seca                  | Titulometria                                                                    | AOAC 983.19                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Cálcio em base seca                  | Espectrometria de absorção atômica                                              | NMKL 153                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Colágeno                             | Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível | AOAC 990.26                                                 | Não           | Ativo            |             |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Deteção de formaldeído               | Colorimetria                                                                    | AOAC 931.08 B                                               | Sim           | Ativo            |             |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Deteção de polifosfatos              | Cromatografia líquida                                                           | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Não           | Ativo            |             |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | Carcaças de aves resfriadas<br>Cortes de aves resfriados e congelados | Determinação da relação U/P em aves  | Gravimetria e cálculo                                                           | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim           | Ativo            |             |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Índice de peróxidos                  | Titulometria                                                                    | ISO 3960                                                    | Não           | Ativo            |             |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Lipídios totais                      | Extração/Gravimetria                                                            | ISO 1443                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Lipídios totais                      | Butirometria                                                                    | NMKL 181                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Nitritos                             | Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível | ISO 2918                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Nitratos                             | Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível | ISO 3091                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Nitrogênio total                     | Kjeldahl/titulometria                                                           | ISO 1871                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | pH                                   | Potenciometria                                                                  | ISO 2917                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Proteína                             | Kjeldahl/titulometria                                                           | ISO 1871                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Relação umidade/proteína             | Relação matemática                                                              | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim           | Ativo            |             |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Resíduo mineral fixo (cinzas)        | Gravimetria                                                                     | ISO 936                                                     | Não           | Ativo            |             |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | Carne mecanicamente separada                                          | Teor de ossos                        | Gravimetria                                                                     | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Não           | Ativo            |             |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | Carcaças de aves congeladas                                           | Teste de gotejamento (dripping test) | Gravimetria                                                                     | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim           | Ativo            |             |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                   | Umidade                              | Gravimetria                                                                     | ISO 1442                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Mel e Produtos Apícolas     | ---                                                                   | Acidez livre                         | Titulometria                                                                    | AOAC 962.19                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Mel e Produtos Apícolas     | ---                                                                   | Açúcares                             | Cromatografia líquida                                                           | AOAC 977.20                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Mel e Produtos Apícolas     | ---                                                                   | Atividade diastásica                 | Espectrofotometria                                                              | AOAC 958.09                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Mel e Produtos Apícolas     | ---                                                                   | Hidroximetilfurfural                 | Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível | AOAC 980.23                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Mel e Produtos Apícolas     | ---                                                                   | Insolúveis                           | Gravimetria                                                                     | ABNT NBR 15714-5                                            | Sim           | Ativo            |             |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Mel e Produtos Apícolas     | Mel                                                                   | Resíduo mineral fixo                 | Gravimetria                                                                     | ABNT NBR 15714-3                                            | Sim           | Ativo            |             |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Mel e Produtos Apícolas     | ---                                                                   | Sacarose                             | Cromatografia líquida                                                           | AOAC 977.20                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Mel e Produtos Apícolas     | Mel                                                                   | Umidade                              | Refratometria                                                                   | AOAC 969.38                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Ovos e Derivados            | ---                                                                   | Lipídios                             | Extração/gravimetria                                                            | AOAC 925.32                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Ovos e Derivados            | Ovo líquido<br>Ovo desidratado                                        | pH                                   | Potenciometria                                                                  | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim           | Ativo            |             |
| 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Ovos e Derivados            | ---                                                                   | Proteína                             | Kjeldahl/titulometria                                                           | ISO 1871                                                    | Sim           | Ativo            |             |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Ovos e Derivados            | Ovo líquido<br>Ovo desidratado                                        | Resíduo mineral fixo                 | Gravimetria                                                                     | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim           | Ativo            |             |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Ovos e Derivados            | ---                                                                   | Sólidos totais                       | Gravimetria                                                                     | AOAC 925.30                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | Derivados de pescado                                                  | Amido e carboidratos totais          | Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Não           | Ativo            |             |
| 59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                   | Anidrido sulfuroso e sulfitos        | Titulometria                                                                    | AOAC 990.28                                                 | Sim           | Ativo            |             |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                   | Base voláteis totais                 | Titulometria                                                                    | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim           | Ativo            |             |
| 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | POA FQ | Ensaios físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                   | Cloreto de sódio (NaCl)              | Titulometria                                                                    | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim           | Ativo            |             |

|     |        |                        |                             |                                                                                                                       |                                                                                  |                                                                                 |                                                             |     |       |  |
|-----|--------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|--|
| 63  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Deteção de formaldeído                                                           | Colorimetria                                                                    | AOAC 931.08                                                 | Sim | Ativo |  |
| 64  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | Pescado congelado s/ e c/ água de recobrimento<br>Pescado c/ água de recobrimento                                     | Deteção de polifosfatos                                                          | Cromatografia líquida                                                           | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Não | Ativo |  |
| 65  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | Pescados congelados glaciados                                                                                         | Desglaciamento                                                                   | Gravimetria                                                                     | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 66  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Fósforo total                                                                    | Espectrometria Gravimetria ICP-OES                                              | ISO 23776                                                   | Sim | Ativo |  |
| 67  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Histamina                                                                        | Cromatografia líquida                                                           | NMKL 196                                                    | Não | Ativo |  |
| 68  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Índice de peróxidos                                                              | Titulometria                                                                    | ISO 3960                                                    | Não | Ativo |  |
| 70  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Lípidios totais                                                                  | Extração/gravimetria                                                            | NMKL 181                                                    | Sim | Ativo |  |
| 73  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Nitritos                                                                         | Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível | ISO 2918                                                    | Sim | Ativo |  |
| 74  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Nitratos                                                                         | Espectrofotometria de absorção molecular na região no ultravioleta e/ou visível | ISO 3091                                                    | Sim | Ativo |  |
| 75  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | pH                                                                               | Potenciometria                                                                  | ISO 2917                                                    | Sim | Ativo |  |
| 76  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Potássio                                                                         | Emissão Atômica                                                                 | AOAC 969.23                                                 | Sim | Ativo |  |
| 77  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Proteína                                                                         | Kjeldahl/titulometria                                                           | ISO 1871                                                    | Sim | Ativo |  |
| 78  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Relação umidade/proteína                                                         | Relação matemática                                                              | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 79  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Resíduo mineral fixo                                                             | Gravimetria                                                                     | ISO 936                                                     | Sim | Ativo |  |
| 80  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Sódio                                                                            | Emissão atômica                                                                 | AOAC 969.23                                                 | Sim | Ativo |  |
| 81  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | ---                                                                                                                   | Umidade                                                                          | Gravimetria                                                                     | ISO 1442                                                    | Sim | Ativo |  |
| 83  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Crema de leite<br>Leite fluido                                                                                        | Acidez (ácido láctico)                                                           | Titulometria                                                                    | AOAC 947.05                                                 | Sim | Ativo |  |
| 85  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite em pó                                                                                                           | Acidez titulável, mL NaOH 0.1N/10g de SNG                                        | Titulometria                                                                    | IDF 86 (ISO 6091)                                           | Sim | Ativo |  |
| 86  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leites fermentados<br>Sobremesa láctea fermentada                                                                     | Acidez (ácido láctico)                                                           | Titulometria                                                                    | IDF/RM 150 (ISO/TS 11869)                                   | Sim | Ativo |  |
| 87  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Manteiga                                                                                                              | Acidez (mmol/100g)                                                               | Titulometria                                                                    | IDF 6 (ISO 1740)                                            | Sim | Ativo |  |
| 89  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Manteiga da terra (de garrafa)<br>Manteiga comum                                                                      | Acidez (SAN%)                                                                    | Titulometria                                                                    | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 90  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | ---                                                                                                                   | Ácido benzóico e/ou benzoatos                                                    | Cromatografia líquida                                                           | IDF 139 (ISO 9231)                                          | Não | Ativo |  |
| 91  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | ---                                                                                                                   | Ácido sórbico e/ou sorbatos                                                      | Cromatografia líquida                                                           | IDF 139 (ISO 9231)                                          | Sim | Ativo |  |
| 93  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite condensado                                                                                                      | Açúcares                                                                         | Cromatografia líquida                                                           | NMKL 148                                                    | Sim | Ativo |  |
| 94  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido<br>Leite condensado<br>Leite fermentado<br>Leite em pó<br>Queijo<br>Requeijão<br>Ricota<br>Doce de leite | Amido - qualitativo                                                              | Colorimetria                                                                    | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 95  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Manteiga                                                                                                              | Cloreto de sódio (NaCl)                                                          | Titulometria                                                                    | IDF 12 (ISO 1738)                                           | Sim | Ativo |  |
| 97  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido                                                                                                          | Cloretos - qualitativo                                                           | Colorimetria                                                                    | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Não | Ativo |  |
| 99  | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido                                                                                                          | Densidade relativa à 15°C                                                        | Densimetria                                                                     | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 101 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | ---                                                                                                                   | Deteção de formaldeído                                                           | Colorimetria                                                                    | AOAC 931.08                                                 | Sim | Ativo |  |
| 102 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido                                                                                                          | Deteção de peróxido de hidrogênio                                                | Colorimetria                                                                    | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 103 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido<br>Leite em pó                                                                                           | Deteção de sacarose no leite                                                     | Colorimetria                                                                    | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 104 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite em pó instantâneo                                                                                               | Dispersibilidade                                                                 | Gravimetria                                                                     | IDF/RM 87 (ISO/TS 17758)                                    | Não | Ativo |  |
| 106 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido<br>Leite em pó<br>Leite condensado                                                                       | Extrato seco desengordurado (ESD) / Sólidos não gordurosos                       | Gravimetria                                                                     | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 107 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Manteiga                                                                                                              | Extrato seco desengordurado (ESD) / Sólidos não gordurosos                       | Gravimetria                                                                     | IDF 80-2 (ISO 3727-2)                                       | Sim | Ativo |  |
| 109 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Concentrado proteico                                                                                                  | Extrato seco total (EST)                                                         | Gravimetria                                                                     | IDF 58 (ISO 2920)                                           | Sim | Ativo |  |
| 110 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido<br>Soro de leite                                                                                         | Extrato seco total (sólidos totais)                                              | Gravimetria                                                                     | IDF 21 (ISO 6731)                                           | Sim | Ativo |  |
| 111 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite condensado<br>Sobremesa láctea                                                                                  | Extrato seco total (sólidos totais) de origem láctea<br>Extrato seco total (EST) | Gravimetria                                                                     | IDF 15 (ISO 6734)                                           | Sim | Ativo |  |
| 112 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite pasteurizado                                                                                                    | Fosfatase alcalina                                                               | Colorimetria                                                                    | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 113 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido<br>Bebida láctea<br>Leites fermentados                                                                   | Lípidios                                                                         | Extração/Gravimetria                                                            | IDF 1 (ISO 1211)                                            | Sim | Ativo |  |
| 115 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Crema de leite<br>Nata                                                                                                | Lípidios                                                                         | Extração/Gravimetria                                                            | IDF 16 (ISO 2450)                                           | Sim | Ativo |  |
| 116 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Doce de leite<br>Leite condensado                                                                                     | Lípidios                                                                         | Extração/Gravimetria                                                            | IDF 13 (ISO 1737)                                           | Sim | Ativo |  |

|     |        |                        |                             |                                                                           |                                                 |                       |                                                             |     |       |  |
|-----|--------|------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|--|
| 118 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido (exceto desnatados)                                          | Lipídios                                        | Butirometria          | NMKL 40                                                     | Sim | Ativo |  |
| 119 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite em pó                                                               | Lipídios                                        | Extração/Gravimetria  | IDF 9 (ISO 1736)                                            | Sim | Ativo |  |
| 121 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Manteiga Gordura anidra do leite Margarina                                | Lipídios                                        | Extração/Gravimetria  | IDF 194 (ISO 17189)                                         | Sim | Ativo |  |
| 122 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Queijo Requeijão Ricota por coagulação                                    | Lipídios                                        | Extração/Gravimetria  | IDF 5 (ISO 1735)                                            | Sim | Ativo |  |
| 126 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido                                                              | Índice crioscópico                              | Termometria           | IDF 108 (ISO 5764)                                          | Sim | Ativo |  |
| 127 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido Leite em pó                                                  | Índice de CMP                                   | Cromatografia líquida | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 129 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Manteiga                                                                  | Índice de peróxidos                             | Titulometria          | AOAC 965.33                                                 | Sim | Ativo |  |
| 130 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite em pó                                                               | Índice de solubilidade                          | Inspeção Visual       | IDF 129 (ISO 8156)                                          | Não | Ativo |  |
| 132 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido Leite em pó Creme de leite                                   | Lactose                                         | Cromatografia líquida | IDF 198 (ISO 22662)                                         | Não | Ativo |  |
| 137 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite em pó                                                               | Partículas queimadas                            | Inspeção Visual       | ADPI BULLETIN 916                                           | Sim | Ativo |  |
| 138 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite pasteurizado                                                        | Peroxidase                                      | Colorimetria          | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 139 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Soro de leite Soro de leite em pó                                         | pH                                              | Potenciometria        | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Não | Ativo |  |
| 140 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | ---                                                                       | Proteína                                        | Kjeldahl/titulometria | IDF 20-1 (ISO 8968-1)                                       | Sim | Ativo |  |
| 141 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite fluido                                                              | Substâncias redutoras voláteis (álcool etílico) | Colorimetria          | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 142 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite em pó instantâneo                                                   | Umectabilidade                                  | Temporal              | IDF/RM 87 (ISO/TS 17758)                                    | Não | Ativo |  |
| 144 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Doce de leite                                                             | Umidade                                         | Gravimetria           | IDF 15 (ISO 6734)                                           | Sim | Ativo |  |
| 146 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Manteiga                                                                  | Umidade                                         | Gravimetria           | IDF 80-1 (ISO 3727-1)                                       | Sim | Ativo |  |
| 148 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite em pó Soro de leite em pó Concentrados proteicos em pó Queijo em pó | Umidade                                         | Gravimetria           | IDF 26 (ISO 5537)                                           | Sim | Ativo |  |
| 149 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Queijo Requeijão Ricota por coagulação                                    | Umidade                                         | Gravimetria           | IDF 4 (ISO 5534)                                            | Sim | Ativo |  |
| 154 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Doce de leite                                                             | Resíduo mineral fixo (cinzas)                   | Gravimetria           | AOAC 930.30                                                 | Sim | Ativo |  |
| 155 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite de cabra                                                            | Resíduo mineral fixo (cinzas)                   | Gravimetria           | AOAC 945.46                                                 | Sim | Ativo |  |
| 161 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Água de abastecimento       | ---                                                                       | Cor                                             | Comparação visual     | SMWW.2882.017 (2120)                                        | Sim | Ativo |  |
| 167 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Água de abastecimento       | ---                                                                       | Turbidez                                        | Turbidimetria         | SMWW.2882.018 (2130)                                        | Sim | Ativo |  |
| 168 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | ---                                                                       | Cloreto de sódio (NaCl)                         | Titulometria          | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Não | Ativo |  |
| 173 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Carnes e Produtos Carneos   | Gelatina Colágeno                                                         | pH                                              | Potenciometria        | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 188 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite condensado                                                          | Índice de CMP                                   | Cromatografia líquida | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 193 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | Peixe salgado Peixe salgado seco                                          | Umidade                                         | Gravimetria           | AOAC 950.46B                                                | Sim | Ativo |  |
| 194 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite condensado                                                          | Sólidos lácteos não gordurosos                  | Gravimetria           | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 195 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Queijo Requeijão Ricota por coagulação                                    | Matéria gorda no extrato seco                   | Cálculo               | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 197 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Leite em pó Leite condensado                                              | Proteína, em ESD                                | Cálculo               | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Sim | Ativo |  |
| 198 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Caseína Concentrados proteicos                                            | Proteína, em base seca                          | Cálculo               | Métodos Oficiais para Análise de Alimentos de Origem Animal | Não | Ativo |  |
| 208 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Pescado e Produtos da Pesca | Bacalhau espalhado e similares                                            | Umidade                                         | Cross Section         | Codex Stan 167-1989                                         | Sim | Ativo |  |
| 210 | POA FQ | Ensaio físico-químicos | Leite e Produtos Lácteos    | Queijo em pó Soro de leite em pó                                          | Lactose                                         | Cromatografia líquida | NMKL 148                                                    | Não | Ativo |  |