

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
1	Águas de consumo humano. Água de processo (exceto hemodiálise). Água de piscina. Biofilme (zaragatoa).	Contagem de <i>Legionella pneumophila</i> . Membrana filtrante com lavagem e identificação por aglutinação em látex e/ou plaqueamento direto e identificação por aglutinação em látex e/ou plaqueamento após diluição e identificação por aglutinação em látex.	ISO 11731:2017 PAM.05.0	0	Intermédia
2	Água de consumo humano. Água de processo (exceto hemodiálise). Água de piscina. Biofilme (zaragatoa).	Contagem de <i>Legionella</i> spp. Membrana filtrante com lavagem e/ou plaqueamento direto e/ou plaqueamento após diluição.	ISO 11731:2017	0	Intermédia
3	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise da oxidabilidade.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
4	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise das propriedades físicas: condutividade, cor, turvação e pH.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
5	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de acrilamida e epicloridrina.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
6	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de bromatos, fluoretos, sulfatos, cloretos, cloritos e cloratos.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	intermédia
7	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de carbono orgânico total.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
8	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de cheiro e sabor.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
9	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de chumbo, níquel e cobre.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
10	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de cianetos.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
11	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de constituintes inorgânicos não metálicos: azoto amoniacal, nitratos e nitritos.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	intermédia
12	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de dureza total.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
13	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
14	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de metais.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
15	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros microbiológicos: bactérias coliformes, <i>Clostridium perfringens</i> , Enterococos fecais, <i>Escherichia coli</i> , microrganismos a 22°C e microrganismos a 36°C.	PGL.13.21 ISO 19458:2006	1	Intermédia
16	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Dose Indicativa ( $\alpha$ Total, $\beta$ Total e radionuclídeos específicos).	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
17	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Radão	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
18	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de parâmetros radioativos: Trítio	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
19	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de pesticidas.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
20	Águas de consumo.	Colheita de amostras (a partir de torneira) para análise de trihalometanos, 1,2 dicloroetano, tetracloroetano, tricloroetano, cloreto de vinilo e benzeno.	PGL.13.21 ISO 5667-5:2006	1	Intermédia
21	Águas de consumo.	Contagem de <i>Clostridium perfringens</i> . Membrana filtrante.	ISO 14189:2013	0	Intermédia
22	Águas de consumo.	Determinação da cor. Espectrofotometria de absorção molecular.	PAFQ.989.6	0	Intermédia
23	Águas de consumo.	Determinação da turvação. Turbidimetria.	ISO 7027-1:2016	0	Intermédia
24	Águas de consumo.	Determinação da turvação. Turbidimetria.	PAFQ.994.5	0	Intermédia
25	Águas de consumo.	Determinação de cloro residual. Fotometria.	PAFQ.987.3	1	Intermédia
26	Águas de consumo.	Determinação de nitratos. Espectrofotometria de absorção molecular.	PAFQ.990.3	0	Intermédia
27	Águas de consumo.	Determinação do cheiro. Diluição sucessiva.	PAFQ.986.3	0	Intermédia
28	Águas de consumo.	Determinação do sabor. Diluição sucessiva.	PAFQ.986.3	0	Intermédia
29	Águas de consumo. Águas de processo.	Colheita de amostras para análise de parâmetros microbiológicos: <i>Legionella</i> .	PGL.13.21 ISO 19458:2006	1	Intermédia
30	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Contagem de bactérias coliformes. Membrana filtrante.	ISO 9308-1:2014	0	Intermédia

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
31	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Contagem de Enterococos fecais. Membrana filtrante.	ISO 7899-2:2000	0	Intermédia
32	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Contagem de <i>Escherichia coli</i> . Membrana filtrante.	ISO 9308-1:2014	0	Intermédia
33	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Contagem de microrganismos a 22°C. Incorporação.	ISO 6222:1999	0	Intermédia
34	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Contagem de microrganismos a 36°C. Incorporação.	ISO 6222:1999	0	Intermédia
35	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Tipo de ensaio: Determinação da alcalinidade. Potenciometria.	---	---	Tipo A/Tipo B
35.1	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Determinação da alcalinidade. Potenciometria.	PAFQ.974.3	0	Tipo B
35.2	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Determinação de carbonatos. Cálculo.	PAFQ.974.3	0	Tipo B
35.3	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Determinação de bicarbonatos. Cálculo.	PAFQ.974.3	0	Tipo B
36	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente.	Determinação de nitritos. Espectrofotometria de absorção molecular.	PAFQ.979.4	0	Intermédia
37	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente. Águas naturais doces subterrâneas.	Contagem de coliformes fecais. Membrana filtrante.	PAM.28.4	0	Intermédia
38	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente. Águas naturais doces subterrâneas.	Contagem de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Membrana filtrante.	ISO 16266:2006	0	Intermédia
39	Águas minerais naturais e de nascente.	Contagem de esporos sulfito redutores Membrana filtrante.	ISO 6461-2:1986	0	Intermédia
40	Águas minerais naturais e de nascente.	Tipo de ensaio: Determinação de resíduo seco. Gravimetria.	---	---	Tipo A/Tipo B
40.1	Águas minerais naturais e de nascente.	Determinação de resíduo seco a 180°C. Gravimetria.	PAFQ.970.4	0	Tipo B
40.2	Águas minerais naturais e de nascente.	Determinação de resíduo seco a 260°C. Gravimetria.	PAFQ.970.4	0	Tipo B
41	Tipo de produto: Água de consumo humano.	Tipo de ensaio: Determinação de azoto amoniacal. Espectrofotometria de absorção molecular.	---	---	Tipo A/Tipo B
41.1	Águas de consumo.	Determinação de azoto amoniacal. Espectrofotometria de absorção molecular.	PAFQ.995.6	0	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
42	Tipo de produto: Água de consumo humano.	Tipo de ensaio: Determinação de aniões. Cromatografia iónica com deteção por condutividade.	---	---	Tipo B
42.1	Água de consumo.	Determinação de nitratos. Cromatografia iónica com deteção por condutividade.	PAFQ.965.1	0	Tipo B
43	Águas de consumo. Águas residuais, com exceção dos lixiviados.	Determinação da condutividade elétrica a 20°C. Condutimetria.	NP EN 27888:1996	0	Intermédia
44	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente. Águas residuais.	Determinação da condutividade elétrica a 20°C. Condutimetria.	PAFQ.993.6	0	Intermédia
45	Águas de consumo. Águas minerais naturais e de nascente. Águas residuais, com exceção dos lixiviados.	Determinação de pH. Potenciometria.	PAFQ.992.6	0	Intermédia
46	Açúcar e produtos açucarados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá e infusões. Carnes e produtos cárneos. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias e condimentos. Frutos, algas e produtos hortícolas. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite e produtos lácteos. Produtos da pesca.	Resíduo seco isento de cinza.	PAFQ.234.0	0	Intermédia
47	Açúcar e produtos açucarados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá e infusões. Carnes e produtos cárneos. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias e condimentos. Frutos, algas e produtos hortícolas. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite e produtos lácteos. Produtos da pesca.	Cinza total isenta de cloretos.	PAFQ.234.0	0	Intermédia

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
48	Alimentos para animais.	Determinação da cinza bruta. Gravimetria.	NP ISO 5984:2014	0	Intermédia
49	Alimentos para animais.	Determinação do teor de cálcio. Volumetria.	NP 1786:1985	0	Intermédia
50	Alimentos para animais.	Determinação do teor de celulose bruta. Modo semiautomático. Gravimetria.	EN ISO 6865:2000	0	Intermédia
51	Alimentos para animais.	Determinação do teor de fósforo total. Espectrofotometria de absorção molecular.	NP 874:2000	0	Intermédia
52	Alimentos para animais.	Determinação do teor de gordura. Soxhlet.	NP ISO 6492:2014	0	Intermédia
53	Alimentos para animais.	Determinação do teor de humidade. Secagem por estufa e gravimetria.	NP 875:1994 (com exclusão do ponto 8.2.1.3)	0	Intermédia
54	Café torrado e extratos secos de café e de sucedâneos.	Determinação do teor de cinza total. Gravimetria.	NP 3913:1991	0	Intermédia
55	Carne e produtos cárneos.	Contagem de <i>Campylobacter</i> spp. CAMPYFOOD.	PAM.24.2	0	Intermédia
56	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação da cinza total. Gravimetria.	NP 1615:2002	0	Intermédia
57	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação da matéria gorda total. Soxhlet.	NP 1613:1979	0	Intermédia
58	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação de colagénio. Cálculo.	PAFQ.363.0	0	Intermédia
59	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação de hidroxiprolina. Espectrofotometria de absorção molecular.	NP 1987:2002	0	Intermédia
60	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação de pH. Potenciometria.	NP 3441:2008	0	Intermédia
61	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação do teor da humidade. Secagem por estufa e gravimetria.	NP 1614-1:2009	0	Intermédia
62	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação do teor de fósforo total. Espectrofotometria de absorção molecular.	ISO 13730:1996	0	Intermédia
63	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação do teor de nitritos. Espectrofotometria de absorção molecular.	NP 1846:2006	0	Intermédia
64	Cereais e leguminosas.	Determinação do teor de cinza total. Gravimetria.	NP 518:1986	0	Intermédia
65	Cereais e leguminosas.	Determinação do teor em azoto. Kjeldhal.	EN ISO 20483:2013	0	Intermédia

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
66	Cereais e leguminosas.	Determinação do teor em proteína bruta. Cálculo (Kjeldhal).	EN ISO 20483:2013	0	Intermédia
67	Derivados de frutos e produtos hortícolas.	Determinação da acidez. Volumetria.	NP 1421:1977	0	Intermédia
68	Derivados de frutos e produtos hortícolas.	Determinação do peso escorrido. Gravimetria.	NP 3966:1991	0	Intermédia
69	Derivados de frutos e produtos hortícolas.	Determinação do resíduo seco solúvel. Refratometria.	NP 785:1985	0	Intermédia
70	Derivados de frutos e produtos hortícolas.	Determinação do teor de cloretos. Charpentier-Volhard.	NP 1223:1976	0	Intermédia
71	Esfregaços de superfícies.	Contagem de <i>Campylobacter</i> spp. CAMPYFOOD.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.24.2	0	Intermédia
72	Esfregaços de superfícies.	Contagem de coliformes a 30°C. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; NF V08 050:2009	0	Intermédia
73	Esfregaços de superfícies.	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> . Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 21528-2:2017	0	Intermédia
74	Esfregaços de superfícies.	Contagem de enterobactérias presuntivas a 37°C. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; NF V 08-054:2009	0	Intermédia
75	Esfregaços de superfícies.	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 44°C. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 16649-2:2001	0	Intermédia
76	Esfregaços de superfícies.	Contagem de Estafilococos coagulase positiva. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 6888-2:1999	0	Intermédia
77	Esfregaços de superfícies.	Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i> . ALOA COUNT.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.17.3	0	Intermédia
78	Esfregaços de superfícies.	Contagem de microrganismos a 30°C. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 4833-1:2013	0	Intermédia
79	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> . ALOA ONE DAY.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.16.5	0	Intermédia

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
80	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Listeria</i> spp. ALOA ONE DAY.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.09.0	0	Intermédia
81	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. Método cromogénico.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.55.7	0	Intermédia
82	Esfregaços de superfícies.	Tipo de ensaio: Pesquisa de Microrganismos Patogénicos. Método Elfa (Enzyme Linked Fluorescent Assay)	---	---	Tipo B
82.1	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> . Método ELFA.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.43.1	0	Tipo B
82.2	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Listeria</i> spp. Método ELFA.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.47.2	0	Tipo B
82.3	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Campylobacter</i> spp. Método ELFA.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.53.5	0	Tipo B
82.4	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. Método ELFA.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.57.2	0	Tipo B
83	Esfregaços de superfícies.	Tipo de ensaio: Contagem de Microrganismos. Incorporação.	---	---	Tipo A/Tipo B
83.1	Esfregaços de superfícies.	Contagem de bactérias anaeróbicas sulfito-reduzidoras. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 15213:2003	0	Tipo A
83.2	Esfregaços de superfícies.	Contagem de bolores. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.27.0	0	Tipo B
83.2	Esfregaços de superfícies.	Contagem de <i>C. perfringens</i> . Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 7937:2004	0	Tipo A
83.3	Esfregaços de superfícies.	Contagem de coliformes a 30°C. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 4832:2006	0	Tipo A
83.4	Esfregaços de superfícies.	Contagem de Enterococos. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.10.2	0	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
83.5	Esfregaços de superfícies.	Contagem de esporos de sulfitos redutores. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 15213:2003	0	Tipo A
83.6	Esfregaços de superfícies.	Contagem de leveduras. Incorporação.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; PAM.27.0	0	Tipo B
84	Esfregaços de superfícies.	Tipo de ensaio: Pesquisa de Microrganismos Patogénicos. Método clássico de microbiologia cultural.	---	---	Tipo A/Tipo B
84.1	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Enterobacteriaceae</i> . Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 21528-1:2017	0	Tipo A
84.2	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> . Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 11290-1:2017	0	Tipo A
84.3	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Listeria spp.</i> Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 11290-1:2017	0	Tipo A
84.4	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Salmonella spp.</i> Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 6579-1:2017	0	Tipo A
84.5	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> potencialmente enteropatogénico. Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 21872-1:2017	0	Tipo A
84.6	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Vibrio cholerae</i> potencialmente enteropatogénico. Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 21872-1:2017	0	Tipo A
84.7	Esfregaços de superfícies.	Pesquisa de <i>Vibrio vulnificus</i> potencialmente enteropatogénico. Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 18593:2018 ponto 9 e 10; ISO 21872-1:2017	0	Tipo A
85	Especiarias.	Determinação da cinza total. Gravimetria.	NP 1152:1975	0	Intermédia
86	Géneros alimentícios.	Contagem de <i>Bacillus Cereus</i> a 30°C. Espalhamento.	EN ISO 7932:2004	0	Intermédia
87	Géneros alimentícios.	Contagem de <i>Escherichia coli</i> . Número mais provável (NMP).	ISO 16649-3:2015	0	Intermédia
88	Géneros alimentícios.	Contagem de <i>Listeria monocytogenes</i> . ALOA COUNT.	PAM.17.3	0	Intermédia



## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
89	Géneros alimentícios.	Pesquisa de coliformes.	ISO 4831:2006	0	Intermédia
90	Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>E. coli</i> .	ISO 7251:2005	0	Intermédia
91	Géneros alimentícios.	Pesquisa de enterotoxinas estafilocócicas Método ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay)	ISO 19020:2017	0	Intermédia
92	Géneros alimentícios.	Pesquisa de esporos de clostrídios sulfitos redutores.	NP 2262:1986	0	Intermédia
93	Géneros alimentícios.	Pesquisa de estafilococos coagulase positiva.	ISO 6888-3:2003	0	Intermédia
94	Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> . ALOA ONE DAY.	PAM.16.5	0	Intermédia
95	Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Listeria</i> spp. ALOA ONE DAY.	PAM.09.0	0	Intermédia
96	Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. Método cromogénico.	PAM.55.7	0	Intermédia
97	Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Contagem de bactérias psicrotóficas. Espalhamento.	ISO 17410:2019	0	Intermédia
98	Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Tipo de ensaio: Pesquisa de microrganismos patogénicos. Método Elfa (Enzyme Linked Fluorescent Assay).	---	---	Tipo B
98.1	Géneros alimentícios (exceto queijos de leite cru).	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> . Método ELFA.	PAM.43.1	0	Tipo B
98.2	Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Listeria</i> spp. Método ELFA.	PAM.47.2	0	Tipo B
98.3	Produtos de carnes cruas e produtos à base de carne.	Pesquisa de <i>Campylobacter</i> spp. Método ELFA.	PAM.53.5	0	Tipo B
98.4	Géneros alimentícios (exceto queijos de leite cru). Alimentos para animais.	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. Método ELFA.	PAM.57.2	0	Tipo B
99	logurte.	Determinação da acidez. Volumetria.	NP 701:1982	0	Intermédia
100	logurtes.	Resíduo seco isento de matéria gorda.	PAFQ.234.0	0	Intermédia
101	Leites.	Determinação da acidez. Volumetria.	NP 470:1983	0	Intermédia
102	Leites.	Determinação da alcalinidade da cinza total. Volumetria.	NP 478:1983	0	Intermédia
103	Leites.	Determinação da cinza total. Gravimetria.	NP 477:1983	0	Intermédia
104	Leites.	Determinação do resíduo seco isento de matéria gorda. Cálculo.	NP 475:1983	0	Intermédia
105	Leites.	Determinação do resíduo seco. Secagem por estufa e gravimetria.	NP 475:1983	0	Intermédia

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
106	Leites.	Determinação do teor em cloretos. Charpentier-Volhard.	NP 471:1983	0	Intermédia
107	Leites.	Pesquisa de peroxidase.	NP 457:1983	0	Intermédia
108	Leites.	Provas da fervura e do álcool.	NP 453:2002	0	Intermédia
109	Manteiga.	Determinação da acidez total. Volumetria.	NP 1712:1981	0	Intermédia
110	Manteiga.	Determinação do teor de água. Secagem por estufa e gravimetria.	EN ISO 3727-1:2001	0	Intermédia
111	Manteiga.	Determinação do teor de cinza total. Gravimetria.	NP 2163:1983	0	Intermédia
112	Manteiga.	Determinação do teor de cloretos. Mohr.	NP 1509:1985	0	Intermédia
113	Manteiga.	Determinação do teor de matéria gorda total. Cálculo.	EN ISO 3727-3:2003	0	Intermédia
114	Manteiga.	Determinação do teor de resíduo seco isento de matéria gorda. Gravimetria.	EN ISO 3727-2:2001	0	Intermédia
115	Nata.	Determinação da acidez. Volumetria.	NP 638:1985	0	Intermédia
116	Óleos e gorduras animais e vegetais.	Determinação de estabilidade oxidativa. Rancimat.	ISO 6886:2016	0	Intermédia
117	Óleos e gorduras animais e vegetais.	Determinação de índice de peróxidos. Iodometria.	EN ISO 3960:2017	0	Intermédia
118	Pescado.	Determinação do teor de cinza total. Gravimetria.	NP 2032:2009	0	Intermédia
119	Pescado.	Determinação do teor de cloretos. Charpentier-Volhard.	NP 2929:2009	0	Intermédia
120	Pescado.	Determinação do teor de matéria gorda total. Soxhlet.	NP 1974:2009	0	Intermédia
121	Pescado e derivados.	Determinação da água de vidragem. Gravimetria.	Decreto-Lei 37/2004	0	Intermédia
122	Pescado e derivados.	Determinação da histamina. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	PAFQ.214.3	0	Intermédia
123	Pescado e derivados.	Determinação do ABVT. Método por célula de Conway. Volumetria.	NP 2930:2009	0	Intermédia
124	Pescado e derivados.	Determinação do peso líquido escorrido. Gravimetria.	Decreto-Lei n.º 37/2004	0	Intermédia

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
125	Pescado e derivados.	Determinação do teor de azoto de trimetilamina. Espectrofotometria de absorção molecular.	NP 1841-2:2009	0	Intermédia
126	Queijo.	Determinação de cloretos. Charpentier-Volhard.	AOAC 935.43 (1935)	0	Intermédia
127	Queijo e queijo fundido.	Determinação do teor de matéria gorda total. Schmid-Bondzynski-Ratzoff.	EN ISO 1735:2004	0	Intermédia
128	Queijos.	Determinação de ácido láctico. Combinação de técnicas enzimáticas e espectrofotométricas.	PAFQ.213.1	0	Intermédia
129	Sumos de frutos, de produtos hortícolas e derivados.	Determinação de pH. Potenciometria.	NP EN 1132:1996	0	Intermédia
130	Sumos de frutos, de produtos hortícolas e derivados.	Determinação do teor de sólidos solúveis. Refratometria.	NP EN 12143:1999	0	Intermédia
131	Sumos de maçã, néctares de maçã, produtos que incluam maçã.	Determinação de patulina. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	PAFQ.082.0	0	Intermédia
132	Superfícies de carcaças.	Colheita de amostras através de esfregaços para pesquisa e quantificação de microrganismos.	ISO 17604:2015	1	Intermédia
133	Superfícies de carcaças.	Colheita de amostras através de método de excisão para pesquisa e quantificação de microrganismos.	ISO 17604:2015	1	Intermédia
134	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação da natamicina. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	---	---	Tipo A
134.1	Queijos. Queijos processados. Casca do queijo.	Determinação da natamicina. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	ISO 9233-2:2018	0	Tipo A
135	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de densidade relativa a 20°C. Densimetria eletrónica.	---	---	Tipo B
135.1	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Especiarias e condimentos. Frutos e produtos hortícolas. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e seus derivados. Leite e produtos lácteos.	Determinação de densidade relativa a 20°C. Densimetria eletrónica.	PAFQ.354B.2	0	Tipo B
136	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de massa volúmica a 20°C. Densimetria eletrónica.	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
136.1	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Especiarias e condimentos. Frutos e produtos hortícolas. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e seus derivados. Leite e produtos lácteos.	Determinação de massa volúmica a 20°C. Densimetria eletrónica.	PAFQ.354B.2	0	Tipo B
137	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Tipo de ensaio: Determinação de cálcio. Volumetria.	---	---	Tipo A/Tipo B
137.1	Leites e iogurtes.	Determinação de cálcio. Volumetria.	PAFQ.372.2	0	Tipo B
138	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Tipo de ensaio: Determinação de cloretos. Charpentier-Volhard.	---	---	Tipo A
138.1	Bacalhau, espécies afins e derivados	Determinação de cloretos. Charpentier-Volhard.	Decreto-Lei n.º 25/2005	0	Tipo A
139	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Tipo de ensaio: Determinação de colagénio. Cálculo.	---	---	Tipo A/Tipo B
139.1	Carnes, produtos cárneos e derivados.	Determinação de colagénio. Cálculo.	PAFQ.379.1	0	Tipo B
140	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Tipo de ensaio: Determinação de hidroxiprolina. Espectrofotometria de absorção molecular.	---	---	Tipo A/Tipo B
140.1	Carnes, produtos cárneos e derivados.	Determinação de hidroxiprolina. Espectrofotometria de absorção molecular.	PAFQ.379.1	0	Tipo B
141	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Tipo de ensaio: Determinação de resíduo seco isento de matéria gorda. Cálculo.	---	---	Tipo B
141.1	Manteiga.	Determinação de resíduo seco isento de matéria gorda. Cálculo.	PAFQ.436.1	0	Tipo B
142	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Tipo de ensaio: Determinação de elementar. ICP-MS.	---	---	Tipo A/Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
142.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Alumínio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.2	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Antimónio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.3	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Arsénio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.4	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Bário. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.5	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Boro. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.6	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Cádmiio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.7	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Cálcio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.8	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Chumbo. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.9	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Cobalto. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
142.10	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Cobre. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.11	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Crómio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.12	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Estanho. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.13	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Ferro. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.14	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Fósforo. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.15	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Magnésio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.16	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Manganês. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.17	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Mercúrio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.18	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Molibdénio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
142.19	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Níquel. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.20	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Potássio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.21	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Selénio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.22	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Sódio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.23	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Vanádio. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
142.24	Alimentos para animais (simples e compostos). Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de Zinco. ICP-MS.	PAFQ.015.1	0	Tipo B
143	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Tipo de ensaio: Determinação de aniões. Cromatografia iónica com deteção por condutividade ou por ultravioleta (CI-CV/UV)	---	---	Tipo A/Tipo B
143.1	Carnes, produtos cárneos e derivados.	Determinação de nitratos. Cromatografia iónica com deteção por condutividade ou por ultravioleta (CI-CV/UV)	PAFQ.215.0	0	Tipo B
143.2	Carnes, produtos cárneos e derivados.	Determinação de nitritos. Cromatografia iónica com deteção por condutividade ou por ultravioleta (CI-CV/UV)	PAFQ.215.0	0	Tipo B
144	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação da acidez e do índice da acidez. Volumetria.	---	---	Tipo A/Tipo B
144.1	Óleos e gorduras animais e vegetais	Determinação da acidez. Volumetria.	ISO 660:2020 (ponto 9.3)	0	Tipo A

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
144.2	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Bebidas não alcoólicas. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados.	Determinação da acidez. Volumetria.	PAFQ.197.1	0	Tipo B
144.3	Óleos e gorduras animais e vegetais.	Determinação do índice de acidez. Volumetria.	ISO 660:2020 (ponto 9.3)	0	Tipo A
145	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação da humidade e do resíduo seco. Secagem por estufa e gravimetria.	---	---	Tipo A/Tipo B
145.1	Queijo processado.	Determinação de resíduo seco. Secagem por estufa e gravimetria.	ISO 5534:2004/IDF 4:2004	0	Tipo A
145.2	Leites. Nata. Leite evaporado.	Determinação de resíduo seco. Secagem por estufa e gravimetria.	ISO 6731:2010/IDF 21:2010	0	Tipo A
145.3	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação da humidade e resíduo seco. Secagem por estufa e gravimetria.	PAFQ.019.4	0	Tipo B
145.4	Bacalhau salgado, verde, semi-seco ou seco e às espécies afins, salgadas, verdes, semi-secas ou secas	Determinação da humidade. Secagem por estufa e gravimetria.	Decreto-Lei 25/2005	0	Tipo A
146	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação da humidade e resíduo seco. Secagem por estufa de vácuo e gravimetria.	---	---	Tipo B
146.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados.	Determinação da humidade e resíduo seco Secagem por estufa de vácuo e gravimetria.	PAFQ.098.1	0	Tipo B



## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
147	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação da vitamina C. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	---	---	Tipo B
147.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação da vitamina C. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	PAFQ.038.0	0	Tipo B
148	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de arsénio total. Espectrofotometria de absorção atómica com geração de hidretos (EAA-GH).	---	---	Tipo B
148.1	Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de arsénio total. Espectrofotometria de absorção atómica com geração de hidretos (EAA-GH).	PAFQ.364.0	0	Tipo B
149	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de cálcio, cobre, ferro, magnésio, manganês, potássio, sódio e zinco. Espectrofotometria de absorção atómica com chama (EAA-CH).	---	---	Tipo B
149.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de cálcio, cobre, ferro, magnésio, manganês, potássio, sódio e zinco. Espectrofotometria de absorção atómica com chama (EAA-CH).	PAFQ.008.1	0	Tipo B
150	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de chumbo e cádmio. Espectrofotometria de absorção atómica com câmara de grafite (EAA-CG).	---	---	Tipo A

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
150.1	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de chumbo e cádmio. Espectrofotometria de absorção atómica com câmara de grafite (EAA-CG).	EN 14082:2003	0	Tipo A
151	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de densidade relativa a 20°C. Picnometria.	---	---	Tipo B
151.1	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de densidade relativa a 20°C. Picnometria.	PAFQ.354.2	0	Tipo B
152	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de energia. Cálculo.	---	---	Tipo B
152.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de energia. Cálculo.	PAFQ.996.2	0	Tipo B
153	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de fibra alimentar. Combinação de técnicas enzimáticas e gravimétricas.	---	---	Tipo A/Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
153.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de fibra alimentar. Combinação de técnicas enzimáticas e gravimétricas.	PAFQ.230.2	0	Tipo B
153.2	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de fibra alimentar. Combinação de técnicas enzimáticas e gravimétricas.	AOAC 985.29 (1986)	0	Tipo A
154	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de fósforo total. Espectrofotometria de absorção molecular.	---	---	Tipo B
154.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de fósforo total. Espectrofotometria de absorção molecular.	PAFQ.206.3	0	Tipo B
155	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de hidratos de carbono. Cálculo.	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
155.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de hidratos de carbono. Cálculo.	PAFQ.996.2	0	Tipo B
156	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de massa volúmica a 20°C. Picnometria.	---	---	Tipo B
156.1	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de massa volúmica a 20°C. Picnometria.	PAFQ.354.2	0	Tipo B
157	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de matéria gorda. Gravimetria após extração por solventes.	---	---	Tipo A
157.1	Manteiga. Gorduras e óleos comestíveis.	Determinação de matéria gorda. Gravimetria após extração por solventes.	ISO 17189:2003/IDF 194:2003	0	Tipo A
158	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de mercúrio. Método de decomposição térmica, amalgamação e espectrofotometria de absorção atómica.	---	---	Tipo B
158.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados (COM EXCEÇÃO DAS ALGAS). Produtos da pesca e derivados.	Determinação de mercúrio. Método de decomposição térmica, amalgamação e espectrofotometria de absorção atómica.	PAFQ.155.0	0	Tipo B
159	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de sulfitos, exp. SO <sub>2</sub> . Monier-Williams.	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
159.1	Açúcar e produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de sulfitos, exp. SO <sub>2</sub> . Monier-Williams.	PAFQ.006.3	0	Tipo B
160	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de teobromina. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	---	---	Tipo A
160.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados.	Determinação de teobromina. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	AOAC 980.14 (1981)	0	Tipo A
161	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de vitamina A. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	---	---	Tipo B
161.1	Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de vitamina A. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	PAFQ.037.3	0	Tipo B
162	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de vitamina E (alfa-tocoferol). Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de fluorescência (HPLC-FD).	---	---	Tipo A
162.1	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de vitamina E (alfa-tocoferol). Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de fluorescência (HPLC-FD).	EN 12822:2014	0	Tipo A
163	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do colesterol. Cromatografia gasosa (CG).	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
163.1	Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Bebidas não alcoólicas. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação do colesterol. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.311.3	0	Tipo B
163.2	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de colesterol. Método por cromatografia gasosa com detetor FID.	PAFQ.158.0	0	Tipo B
164	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do estanho. Espectrofotometria de absorção atómica com câmara de grafite (EAA-CG).	---	---	Tipo B
164.1	Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Carnes, produtos cárneos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação do estanho. Espectrofotometria de absorção atómica com câmara de grafite (EAA-CG).	PAFQ.202.1	0	Tipo B
165	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do mercúrio. Espectrofotometria de absorção atómica com geração de vapor frio (EAA-VF).	---	---	Tipo B
165.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação do mercúrio. Espectrofotometria de absorção atómica com geração de vapor frio (EAA-VF).	PAFQ.150.0	0	Tipo B
166	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do peso líquido escorrido. Gravimetria.	---	---	Tipo B
166.1	Carnes, produtos cárneos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação do peso líquido escorrido. Gravimetria.	PAFQ.140.0	0	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
167	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do resíduo seco solúvel. Refratometria.	---	---	Tipo B
167.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Ovos e derivados.	Determinação do resíduo seco solúvel. Refratometria.	PAFQ.211.1	0	Tipo B
168	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do teor de matéria gorda total. Röse-Gottlieb.	---	---	Tipo A/Tipo B
168.1	Gelados alimentares e misturas embaladas para congelar.	Determinação do teor da matéria gorda total. Röse-Gottlieb.	NP 3294:2005	0	Tipo A
168.2	logurte.	Determinação do teor da matéria gorda total. Röse-Gottlieb.	NP 702:1991	0	Tipo A
168.3	Leite em pó.	Determinação do teor da matéria gorda total. Röse-Gottlieb.	EN ISO 1736:2008	0	Tipo A
168.4	Leites.	Determinação do teor da matéria gorda total. Röse-Gottlieb.	ISO 1211:2010/IDF 1:2010	0	Tipo A
168.5	Natas.	Determinação de matéria gorda. Röse-Gottlieb.	ISO 2450:2008/IDF 16:2008	0	Tipo A
169	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do teor de ácido benzóico e de ácido sórbico. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	---	---	Tipo B
169.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação do teor de ácido benzóico e de ácido sórbico. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	PAFQ.136.0	0	Tipo B
170	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do teor de cafeína. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
170.1	Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados.	Determinação do teor de cafeína. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	PAFQ.139.1	0	Tipo B
171	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do teor de cinza total. Gravimetria.	---	---	Tipo B
171.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação do teor de cinza total. Gravimetria.	PAFQ.060.1	0	Tipo B
172	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do teor de sal, exp. NaCl. Mohr.	---	---	Tipo A/Tipo B
172.1	Manteiga.	Determinação do teor de sal, exp. NaCl. Mohr.	ISO 1738:2004/IDF 12:2004	0	Tipo A
173	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação do teor de sal. Cálculo.	---	---	Tipo B
173.1	Alimentos para animais (simples e compostos).  Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação do teor de sal. Cálculo.	PAFQ.390.0	0	Tipo B



## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
174	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação dos açúcares componentes: Frutose, Glucose, Sacarose, Maltose e Lactose. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de índice de refração (HPLC-IR).	---	---	Tipo B
174.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação dos açúcares componentes: Frutose, Glucose, Sacarose, Maltose e Lactose. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de índice de refração (HPLC-IR).	PAFQ.084.5	0	Tipo B
175	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação dos açúcares redutores. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de índice de refração (HPLC-IR).	---	---	Tipo B
175.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação dos açúcares redutores. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de índice de refração (HPLC-IR).	PAFQ.084.5	0	Tipo B
176	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação dos açúcares totais. Cálculo.	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
176.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação dos açúcares totais. Cálculo.	PAFQ.084.5	0	Tipo B
177	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Tipo de ensaio: Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) e o seu somatório. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor FLD (HPLC-FLD).	---	---	Tipo A/Tipo B
177.1	Carnes, produtos cárneos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de Benzo(a)antraceno. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor FLD (HPLC-FLD).	PAFQ.183.0	0	Tipo B
177.2	Carnes, produtos cárneos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de Benzo(a)pireno. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor FLD (HPLC-FLD).	PAFQ.183.0	0	Tipo B
177.3	Carnes, produtos cárneos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de Benzo(b)fluoranteno. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor FLD (HPLC-FLD).	PAFQ.183.0	0	Tipo B
177.4	Carnes, produtos cárneos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de Criseno. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor FLD (HPLC-FLD).	PAFQ.183.0	0	Tipo B
177.5	Carnes, produtos cárneos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP). Somatório dos HAP. Cálculo.	PAFQ.183.0	0	Tipo B
178	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Tipo de ensaio: Determinação de polióis. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor IR (HPLC-IR).	---	---	Tipo A/Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
178.1	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de Eritritol. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor IR (HPLC-IR).	PAFQ.180.1	0	Tipo B
178.2	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de Isomaltitol. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor IR (HPLC-IR).	PAFQ.180.1	0	Tipo B
178.3	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de Lactitol. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor IR (HPLC-IR).	PAFQ.180.1	0	Tipo B
178.4	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de Maltitol. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor IR (HPLC-IR).	PAFQ.180.1	0	Tipo B
178.5	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de Manitol. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor IR (HPLC-IR).	PAFQ.180.1	0	Tipo B
178.6	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de Sorbitol. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor IR (HPLC-IR).	PAFQ.180.1	0	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
178.7	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados.	Determinação de Xilitol. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor IR (HPLC-IR).	PAFQ.180.1	0	Tipo B
179	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação da atividade da água. Ponto de orvalho.	---	---	Tipo B
179.1	Alimentos para animais (simples e compostos).  Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação da atividade da água. Ponto de orvalho.	PAFQ.122.3	0	Tipo B
180	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação da matéria gorda total. Cromatografia gasosa (CG).	---	---	Tipo B
180.1	Alimentos para animais (simples e compostos).  Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação da matéria gorda total. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B
181	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação da matéria gorda total. Soxhlet.	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
181.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação da matéria gorda total. Soxhlet.	PAFQ.069.4	0	Tipo B
182	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação da ocratoxina A. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de fluorescência (HPLC-FD).	---	---	Tipo B
182.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados.	Determinação da ocratoxina A. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de fluorescência (HPLC-FD).	PAFQ.024.3	0	Tipo B
183	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação da proteína bruta. Cálculo (Kjeldhal).	---	---	Tipo A/Tipo B
183.1	Alimentos para animais.	Determinação do teor de proteína bruta. Cálculo (Kjeldhal).	NP EN ISO 5983-2:2009	0	Tipo A
183.2	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação do teor de proteína bruta. Cálculo (Kjeldhal).	NP 1612:2006	0	Tipo A
183.3	Leites.	Determinação do teor de proteína bruta. Cálculo (Kjeldhal).	EN ISO 8968-1:2014	0	Tipo A

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
183.4	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação da proteína bruta. Cálculo (Kjeldhal).	PAFQ.063.1	0	Tipo B
184	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação das aflatoxinas B1, B2, G1 e G2. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de fluorescência (HPLC-FD).	---	---	Tipo B
184.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação das aflatoxinas B1, B2, G1 e G2. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de fluorescência (HPLC-FD).	PAFQ.018.2	0	Tipo B
185	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação de ácidos gordos ómega 3: C18:3n3, C20:5n3, C22:5n3, C22:6n3, C18:4n3, C20:3n3 e C20:4n3 e soma destes ácidos gordos. Cromatografia gasosa (CG).	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
185.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de ácidos gordos ómega 3: C18:3n3c, C18:4n3c, C20:3n3c, C20:4n3c, C20:5n3c, C22:5n3c, C22:6n3c e soma destes ácidos gordos. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B
186	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação de ácidos gordos ómega 6: C20:3n6, C18:2n6, C18:3n6, C20:2n6, C20:4n6 e soma destes ácidos gordos. Cromatografia gasosa (CG).	---	---	Tipo B
186.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de ácidos gordos ómega 6: C18:2n6c, C18:3n6c, C20:2n6c, C20:3n6c, C20:4n6c, C22:2n6c e soma destes ácidos gordos. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B
187	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação de azoto. Dumas.	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
187.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de azoto. Dumas.	PAFQ.360.1	0	Tipo B
188	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação de cloretos. Potenciometria.	---	---	Tipo B
188.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de cloretos. Potenciometria.	PAFQ.355.5	0	Tipo B
189	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação de desoxinivalenol. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	---	---	Tipo B
189.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados.	Determinação de desoxinivalenol. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	PAFQ.286.1	0	Tipo B



## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
190	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação de matéria gorda total. ANKOM.	---	---	Tipo B
190.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados.	Determinação de matéria gorda total. ANKOM.	PAFQ.232.1	0	Tipo B
191	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação de proteína. Cálculo (Dumas).	---	---	Tipo B
191.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de proteína. Cálculo (Dumas).	PAFQ.360.1	0	Tipo B
192	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação de zearalenona. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de fluorescência (HPLC-FD).	---	---	Tipo B
192.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.	Determinação de zearalenona. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de fluorescência (HPLC-FD).	PAFQ.287.1	0	Tipo B
193	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação do peso líquido. Gravimetria.	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
193.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar e produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e seus derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação do peso líquido. Gravimetria.	PAFQ.101.2	0	Tipo B
194	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação do teor de azoto total. Kjeldhal.	---	---	Tipo A/Tipo B
194.1	Alimentos para animais.	Determinação do azoto total. Kjeldhal.	NP EN ISO 5983-2:2009	0	Tipo A
194.2	Carnes, derivados e produtos cárneos.	Determinação do teor de azoto total. Kjeldhal.	NP 1612:2006	0	Tipo A
194.3	Leites.	Determinação do azoto total. Kjeldhal.	EN ISO 8968-1:2014	0	Tipo A
194.4	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação do teor de azoto total. Kjeldhal.	PAFQ.063.1	0	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
195	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação dos ácidos gordos monoinsaturados. Cromatografia gasosa (CG).	---	---	Tipo B
195.1	Alimentos para animais (simples e compostos).  Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação dos ácidos gordos monoinsaturados. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B
196	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação dos ácidos gordos polinsaturados. Cromatografia gasosa (CG).	---	---	Tipo B
196.1	Alimentos para animais (simples e compostos).  Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação dos ácidos gordos polinsaturados. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B
197	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação dos ácidos gordos saturados. Cromatografia gasosa (CG).	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
197.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação dos ácidos gordos saturados. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B
198	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação dos ácidos gordos trans. Cromatografia gasosa (CG).	---	---	Tipo B
198.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação dos ácidos gordos trans. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B
199	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Somatório das aflatoxinas B1, B2, G1 e G2. Cálculo.	---	---	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
199.1	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Somatório das aflatoxinas B1, B2, G1 e G2. Cálculo.	PAFQ.018.2	0	Tipo B
200	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Tipo de ensaio: Determinação dos ácidos gordos componentes. Cromatografia gasosa (CG).	---	---	Tipo A/Tipo B
200.1	Azeite	Determinação dos ácidos gordos componentes. Método por cromatografia gasosa: C14:0 Ác. Mirístico, C16:0 Ác. Palmítico, C16:1n7c Ác. Palmitoleico, C17:0 Ác. n-Heptadecanóico, C17:1n7c Ác. 7-Heptadecenóico, C18:0 Ác. Esteárico, C18:1t Isómeros Transoleicos, C18:1n9c Ác. Oleico, C18:2t Isómeros Trans-linoleicos, C18:2n6c Ác. Linoleico, C18:3t isómeros Trans-linolénicos, C18:3n3c Ác. alfa-Linolénico, C20:0 Ác. Araquídico, C20:1n9c Ác. Eicosenóico, C22:0 Ác. Beénico, C24:0 Ác. Lignocérico.	Regulamento CEE 2568/1991	0	Tipo A

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
200.2	<p>Alimentos para animais (simples e compostos).</p> <p>Açúcar, produtos açucarados e derivados.</p> <p>Alimentos confeccionados e pré-confeccionados.</p> <p>Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial.</p> <p>Bebidas não alcoólicas.</p> <p>Café, chá, infusões e derivados.</p> <p>Carnes, produtos cárneos e derivados.</p> <p>Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados.</p> <p>Especiarias, condimentos e derivados.</p> <p>Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados.</p> <p>Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados.</p> <p>Leite, produtos lácteos e derivados.</p> <p>Ovos e derivados.</p> <p>Produtos da pesca e derivados.</p>	<p>Determinação dos ácidos gordos componentes.</p> <p>Método de cromatografia gasosa:</p> <p>C04:0 Ác. Butírico, C06:0 Ác. n-hexanóico, C08:0 Ác. n-octanóico, C10:0 Ác. n-decanóico, C11:0 Ác. n-undecanóico, C12:0 Ác. Láurico, C14:0 Ác. Mirístico, C14:1n9c Ác. Miristoleico, C15:0 Ác. n-pentadecanóico, C15:0 iso Ac. 13-Metilmirístico, C15:0 aiso Ác. 12-Metilmirístico, C15:1n5c Ác. Pentadecenóico, C16:0 Ác. Palmítico, C16:1n7c Ác. Palmitoleico, C16:2n4c Ác. Hexadecadienóico, C16:3n4c Ác. Hexadecatrienóico, C17:0 Ác. n-heptadecanóico, C17:0 iso Ác. 15-Metilpalmítico, C17:0 aiso Ác. 14-Metilpalmítico, C17:1n7c Ác. Heptadecenóico, C18:0 Ác. Esteárico, C18:1n11t Ác. Vacénico, C18:1n7c Ác. Octadecenóico, C18:1n9c Ác. Oleico, C18:1n9t Ác. Eláidico, C18:1 e seus isómeros (cis e trans), C18:2n6c Ác. Linoleico, C18:2n6t Ác. Linolelaídico, C18:2 e seus isómeros (cis e trans), C18:3n3c Ác. Alfa-linolénico, C18:3n6c Ác. Gama-linolénico, C18:3 e seus isómeros (cis e trans), C18:4n3c Ác. Octadecatetraenóico, C20:0 Ác. Araquídico, C20:1n9c Ác. Eicosenóico, C20:2n6c Ác. Eicosadienóico, C20:3n3c Ác. cis-11,14,17-eicosatrienóico, C20:3n6c Ác. cis-8,11,14-eicosatrienóico, C20:4n3c Ác. Eicosatetraenóico, C20:4n6c Ác. Eicosatetraenóico, C20:5n3c Ác. Eicosapentaenóico, C21:0 Ác. Heneicosanóico, C22:0 Ác. Beénico, C22:1n11c Ác. Docosenóico, C22:1n9c Ác. Erúcico, C22:2n6c Ác. Docosadienóico, C22:5n3c Ác. Docosapentaenóico, C22:6n3c Ác. Docosaheptaenóico, C23:0 Ác. Tricosanóico, C24:0 Ác. Linhocérico, C24:1n9c Ác. Nervónico.</p>	PAFQ.064.4	0	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
200.3	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de ácidos gordos ómega 3: C18:3n3c, C18:4n3c, C20:3n3c, C20:4n3c, C20:5n3c, C22:5n3c, C22:6n3c e soma destes ácidos gordos. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B
200.4	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de ácidos gordos ómega 6: C18:2n6c, C18:3n6c, C20:2n6c, C20:3n6c, C20:4n6c, C22:2n6c e soma destes ácidos gordos. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
200.5	Alimentos para animais (simples e compostos). Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Carnes, produtos cárneos e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Especiarias, condimentos e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de ácidos gordos ómega 9: C14:1n9C, C18:1n9c, C20:1n9c, C22:1n9c, C24:1n9c e soma destes ácidos gordos. Cromatografia gasosa (CG).	PAFQ.064.4	0	Tipo B
201	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Tipo de ensaio: Contagem de Microrganismos. Incorporação.	---	---	Tipo A/Tipo B
201.1	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de bactérias anaeróbicas sulfito-reduzidoras. Incorporação.	ISO 15213:2003	0	Tipo A
201.2	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de bolores. Incorporação.	NF V 08-059:2002	0	Tipo A
201.3	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de <i>C. perfringens</i> . Incorporação.	ISO 7937:2004	0	Tipo A
201.4	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de coliformes a 30°C. Incorporação.	ISO 4832:2006	0	Tipo A
201.5	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de coliformes a 30°C. Incorporação.	NF V08 050:2009	0	Tipo A
201.6	Géneros alimentícios.	Contagem de coliformes termotolerantes. Incorporação.	NF V 08-060:2009	0	Tipo A
201.7	Géneros alimentícios.	Contagem de <i>Enterobacteriaceae</i> . Incorporação.	ISO 21528-2:2017	0	Tipo A



## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
201.8	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de Enterobactérias presuntivas a 37°C. Incorporação.	NF V 08-054:2009	0	Tipo A
201.9	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de Enterococos. Incorporação.	PAM.10.2	0	Tipo B
201.10	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de <i>Escherichia coli</i> a 44°C. Incorporação.	ISO 16649-2:2001	0	Tipo A
201.11	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de esporos de sulfitos redutores. Incorporação.	ISO 15213:2003	0	Tipo A
201.12	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de Estafilococos coagulase positiva. Incorporação.	ISO 6888-2:1999	0	Tipo A
201.13	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de leveduras. Incorporação.	NF V 08-059:2002	0	Tipo A
201.14	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de microrganismos a 30°C. Incorporação.	ISO 4833-1:2013	0	Tipo A
201.15	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de microrganismos anaeróbios a 30°C. Incorporação.	PAM.40.1	0	Tipo B
201.16	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Contagem de bactérias lácticas. Incorporação.	ISO 15214:1998	0	Tipo A
201.17	logurtes e produtos lácteos.	Contagem da flora específica. Incorporação.	ISO 7889:2003	0	Tipo A
201.18	logurtes e produtos lácteos.	Contagem de <i>Streptococcus thermophilus</i> . Incorporação.	ISO 7889:2003	0	Tipo A
201.19	logurtes e produtos lácteos.	Contagem de <i>Lactobacillus bulgaricus</i> . Incorporação.	ISO 7889:2003	0	Tipo A
201.20	Leite esterilizado e leite UHT.	Apreciação da esterilidade a 30°C. Incorporação	NP 579:1991	0	Tipo A
201.21	Leite esterilizado e leite UHT.	Apreciação da esterilidade a 55°C. Incorporação	NP 579:1991	0	Tipo A

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
202	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Tipo de ensaio: Pesquisa de Microrganismos Patogénicos. Método clássico de microbiologia cultural.	---	---	Tipo A/Tipo B
202.1	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Enterobacteriaceae</i> . Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 21528-1:2017	0	Tipo A
202.2	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Listeria monocytogenes</i> . Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 11290-1:2017	0	Tipo A
202.3	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Listeria spp.</i> Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 11290-1:2017	0	Tipo A
202.4	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Salmonella spp.</i> Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 6579-1:2017	0	Tipo A
202.5	Alimentos para animais.	Pesquisa de <i>Salmonella spp.</i> Método clássico de microbiologia cultural. (Método cromogénico).	PAM.55.7	0	Tipo B
202.6	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> potencialmente enteropatogénico. Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 21872-1:2017	0	Tipo A
202.7	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Vibrio cholerae</i> potencialmente enteropatogénico. Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 21872-1:2017	0	Tipo A
202.8	Alimentos para animais. Géneros alimentícios.	Pesquisa de <i>Vibrio vulnificus</i> potencialmente enteropatogénico. Método clássico de microbiologia cultural.	ISO 21872-1:2017	0	Tipo A
203	Tipo de produto: Géneros alimentícios.	Determinação de pH. Potenciometria.	---	---	Tipo A/Tipo B
203.1	Manteiga.	Determinação de pH do soro. Potenciometria.	ISO 7238:2004/IDF 104:2004	0	Tipo A

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
203.2	Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Bebidas alcoólicas. Bebidas não alcoólicas. Café, chá, infusões e derivados. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação de pH. Potenciometria.	PAFQ.129.1	0	Tipo B
204	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Determinação de teobromina. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	---	---	Tipo A/Tipo B
204.1	Alimentos para animais (simples e compostos).  Açúcar, produtos açucarados e derivados. Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial. Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados. Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados. Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados	Determinação de teobromina. Cromatografia líquida de alta eficiência com detetor de UV/Vis (HPLC-UV/Vis).	PAFQ.997.1	0	Tipo B
205	Tipo de produto: Géneros alimentícios. Alimentos para animais.	Tipo de ensaio: Determinação da humidade e do resíduo seco. Termogravimetria.	---	---	Tipo B
205.1	Alimentos para animais (simples e compostos).  Alimentos confeccionados e pré-confeccionados. Bebidas não alcoólicas. Carnes, produtos cárneos e derivados. Leite, produtos lácteos e derivados. Ovos e derivados. Produtos da pesca e derivados.	Determinação da humidade e do resíduo seco. Termogravimetria.	PAFQ.120.2	0	Tipo B
206	Material fecal e amostras ambientais provenientes da produção primária.	Pesquisa de <i>Salmonella</i> spp. Enriquecimento e isolamento em placa.	ISO 6579-1:2017	0	Intermédia
207	Ar ambiente.	Colheita de ar para a contagem de microrganismos. Impactação.	PGL.04.3	1	Intermédia
208	Ar ambiente.	Colheita de ar para a contagem de microrganismos. Sedimentação	PGL.04.3	1	Intermédia

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
209	Ar ambiente interior.	Tipo de ensaio: Contagem de microrganismos por técnicas culturais. Contagem em placa.	---	---	Tipo B
209.1	Ar ambiente interior.	Contagem de microrganismos a 30°C. Contagem em placa.	PAM.20.2	0	Tipo B
209.2	Ar ambiente interior.	Contagem de bolores. Contagem em placa.	PAM.20.2	0	Tipo B
209.3	Ar ambiente interior.	Contagem de leveduras. Contagem em placa.	PAM.20.2	0	Tipo B
210	Ar comprimido.	Colheita de ar para a contagem de microrganismos. Impactação.	PGL.04.3	1	Intermédia
211	Tipo de produto: Ar comprimido.	Tipo de ensaio: Contagem de microrganismos por técnicas culturais. Contagem em placa.	---	---	Tipo B
211.1	Ar comprimido.	Contagem de microrganismos a 30°C. Contagem em placa.	PAM.20.2	0	Tipo B
211.2	Ar comprimido.	Contagem de bolores. Contagem em placa.	PAM.20.2	0	Tipo B
211.3	Ar comprimido.	Contagem de leveduras. Contagem em placa.	PAM.20.2	0	Tipo B
212	Águas residuais, com exceção de lixiviados.	Determinação do CBO5. Respirometria.	PAFQ.972.2	0	Intermédia
213	Águas residuais, com exceção de lixiviados.	Determinação dos sólidos suspensos totais (SST). Gravimetria.	PAFQ.968.3	0	Intermédia
214	Tipo de produto: Águas residuais.	Determinação de azoto total. Espectrofotometria de absorção molecular.	---	---	Tipo A/Tipo B
214.1	Águas residuais	Determinação de azoto total. Espectrofotometria de absorção molecular.	PAFQ.966.2	0	Tipo B
215	Tipo de produto: Águas residuais.	Determinação de fósforo total. Espectrofotometria de absorção molecular.	---	---	Tipo A/Tipo B
215.1	Águas residuais	Determinação de fósforo total. Espectrofotometria de absorção molecular.	PAFQ.971.3	0	Tipo B
216	Tipo de produto: Águas residuais.	Determinação do CQO. Espectrofotometria de absorção molecular.	---	---	Tipo A/Tipo B
216.1	Águas residuais com exceção dos lixiviados.	Determinação do CQO. Espectrofotometria de absorção molecular.	PAFQ.969A.4	0	Tipo B
217	Tipo de produto: Águas residuais.	Determinação do CQO. Método por cuvete.	---	---	Tipo A/Tipo B

## Lista associada à acreditação flexível

Elaborado em: 2017-01-09 Atualizado em: 2021-08-03 Responsável: André Oliveira

N.º Ensaio ATA	Produtos	Designação do ensaio	Método	Categoria	Tipo de acreditação
217.1	Águas residuais.	Determinação do CQO. Método por cuvete.	PAFQ.969B.4	0	Tipo B

### Observações/Notas:

- “PAM.nnn” - Procedimento interno de Análise Microbiológica.
- “PAFQ.nnn” - Procedimento interno de Análise Físico-Química.
- “PGL.nnn” - Procedimento Geral do Laboratório.
- “nnn” - número identificativo do procedimento.

- “AOAC” - Association of Official Analytical Chemists.
- “EN” - European Standard.
- “IDF” - International Dairy Federation.
- “ISO” - International Organization for Standardization.
- Método interno equivalente é aquele que tem a mesma área de aplicação (parâmetros e matrizes) e que cumpre as características de desempenho, obtendo resultados comparáveis ao(s) método(s) normalizado(s) junto indicado(s).
- “NF” - Norme Française.
- “NP” - Norma Portuguesa.

Edição n.º 27 do Anexo Técnico de Acreditação, de 2021-06-23.

A acreditação global é a capacidade do laboratório em validar a acreditação dos ensaios para matrizes não acreditadas. A acreditação é o reflexo da competência técnica do laboratório em realizar atividades cobertas pela acreditação e a capacidade de gerir o compromisso de oferecer novas atividades acreditadas dentro do seu âmbito.

Os ensaios abrangidos identificam na coluna “Método de Ensaio” o tipo de flexibilidade aceite de acordo com os seguintes códigos:

Tipo A - Capacidade para implementar métodos normalizados e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação.

Tipo B - Capacidade para implementar métodos desenvolvidos internamente ou adaptados pelo laboratório e adicioná-los à Lista de Ensaios sob Acreditação.

O responsável pelo controlo e aprovação da Lista de Ensaios sob Acreditação Flexível é o André Oliveira. A responsável pela aprovação técnica dos métodos de química (alimentar) a incluir nessa Lista é a Alice Santos. O responsável pela aprovação técnica dos métodos de química (águas) a incluir nessa Lista é o Ricardo Quintas. A responsável pela aprovação técnica dos métodos de microbiologia (alimentar e águas) a incluir nessa Lista é a Andreia Poças.

O laboratório possui um âmbito de acreditação com descrição intermédia, a qual admite a capacidade para implementar novas versões de documentos normativos no âmbito da acreditação.

Os ensaios abrangidos identificam-se pela omissão da versão do documento normativo associado na coluna “Método de Ensaio”.

O Laboratório tem disponível para consulta uma Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Intermédia, permanentemente atualizada, discriminando os ensaios abrangidos.

O responsável pela aprovação da Lista de Ensaios Acreditados sob Acreditação Intermédia é o André Oliveira.

## Lista associada à acreditação flexível

Grupo	Exemplos de matrizes
Alimentos para animais (simples e compostos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matérias-primas.</li> <li>- Pré-misturas.</li> <li>- Alimentos compostos.</li> </ul>
Açúcar, produtos açucarados e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Açúcar.</li> <li>- Adoçantes.</li> <li>- Produtos de confeitaria (rebuçados, mousse de chocolate,...)</li> <li>- Doces e geleias.</li> <li>- Chocolate.</li> <li>- Mel, melação.</li> <li>- Cobertura para tortas.</li> <li>- Sorvetes (sem produtos lácteos).</li> </ul>
Aditivos alimentares	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aditivos.</li> <li>- Melhorantes.</li> <li>- Mixes para panificação e/ou pastelaria.</li> <li>- Outros.</li> </ul>
Alimentos confeccionados e pré-confeccionados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pratos cozinhados, sanduiches, pizza.</li> <li>- Molhos simples, molhos com ervas e/ou especiarias, molhos de vegetais, legumes ou frutos (soja, ketchup, maionese, mostarda).</li> <li>- Sopas.</li> <li>- Batatas fritas.</li> <li>- Outros (banana frita, caldo de galinha...)</li> </ul>
Alimentos dietéticos, suplementos alimentares, produtos de alimentação especial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Substitutos de refeição, produtos em pó com elevados níveis de proteína.</li> <li>- Alimentação especial para lactentes.</li> <li>- Suplementos alimentares.</li> </ul>
Bebidas alcoólicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Para a definição produto na área das bebidas alcoólicas, a identificação dos produtos deve ter em consideração a legislação existente e respetivas alterações, nomeadamente:</li> <li>a) Para vinho, mosto e outros produtos da vinha: Regulamento (UE) n.º 1308/2013.</li> <li>b) Para bebidas espirituosas: Regulamento (CE) n.º 110/2008.</li> <li>c) Para vinhos aromatizados, bebidas aromatizadas à base de vinho e cocktails aromatizados de produtos vitivinícolas: Regulamento (UE) n.º 251/2014.</li> <li>d) Para cervejas: Portaria n.º 1/96.</li> </ul>
Bebidas não alcoólicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sumo de fruta.</li> <li>- Sumo de vegetais.</li> <li>- Xaropes e concentrados.</li> <li>- Refrigerantes.</li> </ul>
Café, chá, infusões e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Café ou sucedâneos.</li> <li>- Chá, infusões.</li> </ul>
Carnes, produtos cárneos e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Carnes.</li> <li>- Miudezas.</li> <li>- Preparações, conservas e enchidos de carnes ou de miudezas.</li> </ul>

## Lista associada à acreditação flexível

Grupo	Exemplos de matrizes
Cereais, leguminosas, pseudo-cereais e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cereais (trigo, milho, arroz, ...).</li> <li>- Farinhas, amidos e féculas.</li> <li>- Pão, biscoitos, barras de cereais, pastelaria.</li> <li>- Barras de cereais.</li> <li>- Leguminosas.</li> <li>- Mixes para panificação e/ou pastelaria.</li> <li>- Quinoa, sementes de feijão mungo,...</li> </ul>
Especiarias, condimentos e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pimenta.</li> <li>- Sal.</li> <li>- Orégãos.</li> <li>- Vinagre.</li> <li>- Mostarda.</li> <li>- Pimentão doce; coentros; louro; salsa, ...</li> </ul>
Frutos, algas, produtos hortícolas e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Frutos frescos.</li> <li>- Frutos secos.</li> <li>- Produtos hortícolas frescos ou secos.</li> <li>- Preparações e conservas, produtos derivados de frutas.</li> <li>- Algas.</li> <li>- Frutos desidratados (figos secos, tâmaras secas, etc).</li> </ul>
Gorduras, óleos, sementes oleaginosas e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sementes oleaginosas.</li> <li>- Óleos e gorduras.</li> <li>- Matérias gordas para barrar.</li> <li>- Maionese.</li> </ul>
Leite, produtos lácteos e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leite líquido, leite em pó.</li> <li>- Manteiga e natas.</li> <li>- Leite fermentado e iogurte.</li> <li>- Queijo fresco e queijo processado.</li> <li>- Soro de leite e caseína.</li> <li>- Gelados.</li> </ul>
Ovos e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ovos de aves com casca (frescos, conservados ou cozidos).</li> <li>- Ovos de aves sem casca (frescos, conservados ou cozidos).</li> <li>- Gemas de ovos (frescos, conservados ou cozidos).</li> </ul>
Produtos da pesca e derivados	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peixes.</li> <li>- Crustáceos.</li> <li>- Moluscos.</li> <li>- Preparações e conservas.</li> </ul>