

# Plano de Formação 2022



Ed. 01  
2021-12-23

**Índice**

|   |    |
|---|----|
| Gestão e Qualidade .....                | 3  |
| Amostragem .....                        | 5  |
| Incertezas nas Medições .....           | 6  |
| Microbiologia .....                     | 6  |
| Químicas e Técnicas Instrumentais ..... | 7  |
| Informática .....                       | 7  |
| Estatística .....                       | 8  |
| Segurança .....                         | 8  |
| Calibrações e Métodos .....             | 8  |
| Operadores .....                        | 8  |
| Ensaio Não Destrutivo .....             | 9  |
| Plano de Formações - Mensal .....       | 10 |
| Workshops relevantes: .....             | 12 |
| Condições de Inscrição .....            | 13 |
| Condições Especiais .....               | 13 |

Conteúdos programáticos e preços disponíveis em:  
[www.relacre.pt](http://www.relacre.pt)



DESENVOLVIMENTO PESSOAL  
 • Desenvolvimento pessoal  
 CIÊNCIAS EMPRESARIAIS  
 • Gestão e administração  
 • Enquadramento na organização/empresa  
 MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
 • Estatística  
 INFORMÁTICA  
 • Ciências informáticas  
 ENGENHARIA E TÉCNICAS AFINS  
 • Engenharia e técnicas afins  
 PROTECÇÃO DO AMBIENTE  
 • Serviços de saúde pública  
 SERVIÇOS DE SEGURANÇA  
 • Segurança e higiene no trabalho

Processo nº. C262

## Gestão e Qualidade

| Designação   | Código | Data  | Modalidade  | Duração |
|--|--------|---|-------------|---------|
| Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios:<br>NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis | G23    | ✦ 14, 15 e 16 de fevereiro                      | PRESENCIAL* | 21h     |
|  |        | ✦ 15 e 16 de março                              | ONLINE      | 14h     |
|  |        | ✦ 19, 20 e 21 de abril                          | PRESENCIAL* | 21h     |
|  |        | ✦ 10 e 11 de maio                               | ONLINE      | 14h     |
|  |        | ✦ 28, 29 e 30 de junho                          | PRESENCIAL* | 21h     |
|  |        | ✦ 27, 28 e 29 de setembro                       |             |         |
|  |        | ✦ 26 e 27 de outubro                            | ONLINE      | 14h     |
|  |        | ✦ 22 e 23 de novembro                           |             |         |
|  |        | ✦ 13 e 14 de dezembro                           |             |         |
| Revalidação Métodos versus Validação de Método. Que ferramentas usar?                                      | G93    | ✦ 17 e 18 de fevereiro                          | PRESENCIAL* | 14h     |
| Avaliação da Conformidade no contexto da NP EN ISO/IEC 17025:2018  | G97    | ✦ 23 de fevereiro                               | ONLINE      | 7h      |
| Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios   | G105   | ✦ 3 de março                                    | ONLINE      | 7h      |
|  |        | ✦ 21 de setembro                                |             |         |
| NP EN ISO 19011:2019 - Perspetiva do Auditor   | G107   | ✦ 8 de março                                    | ONLINE      | 6h      |
| NP EN ISO 19011:2019 - Perspetiva do Auditado  | G106   | ✦ 9 de março                                    | ONLINE      | 5h      |
| Análise e Controlo de Custos com vista à Otimização da Gestão de Laboratórios                              | G81    | ✦ 24 e 25 de março                              | ONLINE      | 14h     |
|  |        | ✦ 11 e 12 de outubro                            |             |         |
| Auditorias a Laboratórios (NP EN ISO/IEC 17025:2018)   | G3     | ✦ 28, 29, 30, 31 de março, 1, 4, 5 e 6 de abril | PRESENCIAL* | 56h     |
|  |        | ✦ 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22 e 23 de setembro   |             |         |

| Designação   | Código | Data                     | Modalidade  | Duração |
|--|--------|--------------------------|-------------|---------|
| Apresentação de Resultados de acordo com a NP EN ISO/IEC 17025:2018  | G109   | ✦ 7 de abril             | ONLINE      | 7h      |
| Gestão e controlo de Não Conformidades, Reclamações e Ações Corretivas (NP EN ISO/IEC 17025:2005 transição NP EN ISO/IEC 17025:2018) | G45    | ✦ 13 de abril            | ONLINE      | 7h      |
| Regras de Decisão na Avaliação de Conformidade   | G108   | ✦ 18 de abril            | ONLINE      | 7h      |
| Comportamento em Auditoria, para Auditados   | G91    | ✦ 27 e 28 de abril       | ONLINE      | 14h     |
|  |        | ✦ 6 e 7 de dezembro      |             |         |
| NP EN ISO / IEC 17024:2013 - Avaliação da Conformidade - Requisitos Gerais para Organismos de Certificação de Pessoas                | G110   | ✦ 28 e 29 de abril       | ONLINE      | 8h      |
| A Norma NP EN ISO/IEC 17020:2013-Aplicação e Desafios  | G65    | ✦ 3 e 4 de maio          | ONLINE      | 14h     |
| Integração de Sistemas ISO/IEC 17025 vs ISO 9001   | G79    | ✦ 5 de maio              | ONLINE      | 7h      |
| Abordagem por Processos no Âmbito dos Sistemas de Gestão ISO 9001 e ISO 17025  | G30    | ✦ 17 de maio             | ONLINE      | 7h      |
| NP EN ISO/IEC 17065:2014 – Avaliação da Conformidade-Requisitos para Organismos de Certificação de Produtos, Processos e Serviços    | G85    | ✦ 30 de maio             | ONLINE      | 6h      |
| A Utilização da Ferramenta "Auditoria Vertical"  | G92    | ✦ 6 e 7 de junho         | PRESENCIAL* | 14h     |
| Ações Corretivas e Análise de Risco face aos Resultados dos Ensaios de Aptidão Águas   | G36    | ✦ 8 de junho             | ONLINE      | 7h      |
| Auditorias a Laboratórios-Reciclagem segundo nova versão da Norma  | G99    | ✦ 21, 22 e 23 de junho   | PRESENCIAL* | 21h     |
|  |        | ✦ 25, 26 e 27 de outubro |             |         |
| Gestão da Qualificação de Técnicos de Laboratório de Química (NP EN ISO/IEC 17025:2018)  | G82    | ✦ 27 de junho            | ONLINE      | 7h      |

| Designação  | Código | Data                  | Modalidade  | Duração |
|---|--------|-----------------------|-------------|---------|
| Gestão de Laboratórios Industriais  | G101   | ✦ 5 de julho          | ONLINE      | 8h      |
| Ciclo de Melhoria nos Laboratórios  | G32    | ✦ 6 de julho          | ONLINE      | 7h      |
| Optimização de Circuitos e Metodologias em Laboratórios - Os 5 S Japoneses                        | G69    | ✦ 18 e 19 de julho    | PRESENCIAL* | 14h     |
| Avaliação da Conformidade no contexto da NP EN ISO/IEC 17025:2018                                 | G97    | ✦ 28 de julho         | ONLINE      | 7h      |
| Laboratórios Clínicos-Requisitos para a Qualidade e Competência ISO 15189:2014<br><b>- NOVO -</b> | G40    | ✦ 12 e 13 de setembro | PRESENCIAL* | 14h     |

\*As formações presenciais são em Lisboa

## Amostragem

| Designação   | Código | Data                   | Modalidade  | Duração |
|--|--------|------------------------|-------------|---------|
| Técnicas de Amostragem de Águas - (Incluindo Colheitas de Amostras Destinadas a Análise de Legionella) | F2     | ✦ 2, 3 e 4 de março    | PRESENCIAL* | 21h     |
|  |        | ✦ 19, 20 e 21 de julho |             |         |
|  |        | ✦ 1, 2 e 3 de novembro |             |         |
| Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano  | F4     | ✦ 26 e 27 de abril     | PRESENCIAL* | 14h     |
|  |        | ✦ 6 e 7 de outubro     |             |         |
| Controlo da Qualidade na Amostragem de Águas   | F5     | ✦ 30 e 31 de maio      | PRESENCIAL* | 14h     |
|  |        | ✦ 16 de novembro       | ONLINE      | 7h      |

\*As formações presenciais são em Lisboa

## Incertezas nas Medições

| Designação  | Código | Data                   | Modalidade  | Duração |
|---|--------|------------------------|-------------|---------|
| Incertezas na Amostragem, Abordagens "SINGLE SPLIT e DOUBLE SPLIT, ANOVA" e Abordagens Simplificadas em Amostras Discretas/Pontuais | I21    | ✦ 14 de março          | ONLINE      | 7h      |
| Incertezas em Ensaios de Materiais de Construção  | I16    | ✦ 11 e 12 de abril     | PRESENCIAL* | 14h     |
| Incertezas em Amostragem  | I20    | ✦ 19 de maio           | ONLINE      | 14h     |
|   |        | ✦ 5 de dezembro        |             |         |
| Cálculo de Incertezas em Ensaios Eléctricos   | I5     | ✦ 23 e 24 de maio      | PRESENCIAL* | 14h     |
| Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – A Nova Abordagem ISO 19036:2019   | I17    | ✦ 1 de julho           | ONLINE      | 7h      |
|   |        | ✦ 13 de outubro        |             |         |
| Cálculo e Avaliação da Incerteza de Medição em Laboratórios Clínicos<br><br><b>- NOVO -</b>   | I18    | ✦ 7 e 8 de julho       | PRESENCIAL* | 14h     |
| Incertezas em Laboratórios de Análise Química   | I1     | ✦ 12, 13 e 14 de julho | ONLINE      | 21h     |

\*As formações presenciais são em Lisboa

## Microbiologia

| Designação  | Código | Data                  | Modalidade | Duração |
|---|--------|-----------------------|------------|---------|
| Preparação, Produção, Armazenamento e Ensaios de Desempenho de Meios de Cultura - Aplicação da Norma ISO 11133 e Amend nos Laboratórios | B10    | ✦ 22 de março         | ONLINE     | 7h      |
| Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia Alimentar - Cumprimento do 7.7 NP EN ISO/IEC 17025:2018             | B13    | ✦ 1 e 2 de junho      | ONLINE     | 14h     |
|   |        | ✦ 15 e 16 de setembro |            |         |
|   |        | ✦ 29 e 30 de novembro |            |         |

## Químicas e Técnicas Instrumentais

| Designação   | Código | Data                   | Modalidade  | Duração |
|--|--------|------------------------|-------------|---------|
| Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados  | Q26    | ✦ 17 de março          | ONLINE      | 7h      |
| Técnicas Instrumentais: EAM, Potenciometria e Condutimetria  | Q22    | ✦ 26 e 27 de maio      | PRESENCIAL* | 14h     |
| Validação de Métodos Qualitativos e Quantitativos  | Q23    | ✦ 26 e 27 de maio      | ONLINE      | 14h     |
| Análise de Águas por Métodos Clássicos, da Teoria à Prática  | Q8     | ✦ 1, 2 e 3 de junho    | PRESENCIAL* | 21h     |
| Análise de Águas por Métodos Clássicos   | Q8     | ✦ 6 e 7 de dezembro    | ONLINE      | 14h     |
| Validação de Métodos de Ensaio e Estimativa das Incertezas em Laboratórios de Análise Química - Avançado | Q21    | ✦ 18 e 19 de julho     | ONLINE      | 14h     |
| Controlo da Qualidade em Análise Química<br>- Com Resolução de Casos Práticos em Excel                   | Q2     | ✦ 25 e 26 de julho     | ONLINE      | 14h     |
| Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados  | Q26    | ✦ 25 de outubro        | ONLINE      | 7h      |
| Validação de Métodos em Análise Química  | Q3     | ✦ 7, 8 e 9 de novembro | ONLINE      | 21h     |

\*As formações presenciais são em Lisboa

## Informática

| Designação  | Código | Data                | Modalidade | Duração |
|---|--------|---------------------|------------|---------|
| Ferramentas do Excel Aplicadas ao Controlo da Qualidade dos Resultados nos Laboratórios | P1     | ✦ 2 e 3 de novembro | ONLINE     | 14h     |

## Estatística

| Designação  | Código | Data                     | Modalidade | Duração |
|---|--------|--------------------------|------------|---------|
| Estatística Aplicada aos Laboratórios de Ensaios                                  | E1     | ✦ 18, 19 e 20 de outubro | ONLINE     | 20h     |
| Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios | E6     | ✦ 12 e 13 de dezembro    | ONLINE     | 14h     |

## Segurança

| Designação                            | Código | Data                  | Modalidade | Duração |
|---------------------------------------|--------|-----------------------|------------|---------|
| Segurança e Ambiente nos Laboratórios | H9     | ✦ 29 e 30 de março    | ONLINE     | 14h     |
|                                       |        | ✦ 14 e 15 de novembro |            |         |
| Segurança e Saúde em Laboratórios     | H1     | ✦ 14 e 15 de junho    | ONLINE     | 14h     |

## Calibrações e Métodos

| Designação   | Código | Data               | Modalidade  | Duração |
|--|--------|--------------------|-------------|---------|
| Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico | C16    | ✦ 28 e 29 de junho | PRESENCIAL* | 14h     |

\*As formações presenciais são em Lisboa

## Operadores

| Designação  | Código | Data             | Modalidade  | Duração |
|---|--------|------------------|-------------|---------|
| Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química-Com Prática em Laboratório | O10    | ✦ 8 e 9 de junho | PRESENCIAL* | 14h     |

\*As formações presenciais são em Lisboa



## Ensaaios Não Destrutivos

| Designação  | Código | Data   | Modalidade  | Duração |
|---|--------|--|-------------|---------|
| Ensaaios Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2             | N2     | ✦ 7, 8, 9, 10 e 11 de fevereiro                      | PRESENCIAL* | 40h     |
|   |        | ✦ 16, 17, 18, 19 e 20 de maio                        |             |         |
|   |        | ✦ 25, 26, 27, 28 e 29 de julho                       |             |         |
| Ensaaios Não Destrutivos por Partículas Magnéticas-Nível 1 e Nível 2            | N3     | ✦ 21, 22, 23, 24 e 25 de fevereiro                   | PRESENCIAL* | 40h     |
|   |        | ✦ 4, 5, 6, 7 e 8 de julho                            |             |         |
|   |        | ✦ 12, 13, 14, 15 e 16 de dezembro                    |             |         |
| Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2 | N1     | ✦ 7, 8, 9, 10 e 11 de março                          | PRESENCIAL* | 40h     |
|   |        | ✦ 11, 12, 13, 14 e 15 de julho                       |             |         |
|   |        | ✦ 21, 22, 23, 24 e 25 de novembro                    |             |         |
| Ensaaios Não Destrutivos por Radiografia-Nível 1                                | N7     | ✦ 14, 15, 16, 17 e 18 de março                       | PRESENCIAL* | 40h     |
|   |        | ✦ 24, 25, 26, 27 e 28 de outubro                     |             |         |
| Ensaaios Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 1                                 | N4     | ✦ 21, 22, 23, 24 e 25 de março                       | PRESENCIAL* | 40h     |
|   |        | ✦ 26, 27, 28, 29 e 30 de setembro                    |             |         |
| Ensaaios Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 2                                 | N5     | ✦ 4, 5, 6, 7, 8, 18, 19, 20, 21, 22 de abril         | PRESENCIAL* | 80h     |
|   |        | ✦ 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20 e 21 de outubro |             |         |
| Ensaaios Não Destrutivos por Radiografia-Nível 2                                | N8     | ✦ 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12 e 13 de maio          | PRESENCIAL* | 80h     |
|   |        | ✦ 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17 e 18 novembro      |             |         |
| Phased Array<br><b>- NOVO -</b>   | N13    | ✦ 1, 2 e 3 de junho                                  | PRESENCIAL* | 24h     |
| Medição de Espessuras por Ultrassons-Nível 1 e Nível 2                          | N6     | ✦ 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29 de junho            | PRESENCIAL* | 60h     |
| Interpretação Radiográfica Nível 2  | N10    | ✦ 5, 6, 7, 8, 9, 12 e 13 de setembro                 | PRESENCIAL* | 56h     |

\*As formações presenciais são em Lisboa

# Plano de Formações - Mensal

## fevereiro

---

- N2-Ensaio Não Destrutivo por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- G93-Revalidação Métodos versus Validação de Método. Que ferramentas usar?
- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano
- N3-Ensaio Não Destrutivo por Partículas Magnéticas-Nível 1 e Nível 2
- G97-OL-Avaliação da Conformidade no contexto da NP EN ISO/IEC 17025:2018
- F2-Técnicas de Amostragem de Águas - (Incluindo Colheitas de Amostras Destinadas a Análise de Legionella)

## março

---

- G105-OL-Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios
- N1-Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2
- G107-OL-NP EN ISO 19011:2019 - Perspetiva do Auditor
- G106-OL- NP EN ISO 19011:2019 - Perspetiva do Auditado
- I21-OL-Incertezas na Amostragem, Abordagens "SINGLE SPLIT e DOUBLE SPLIT, ANOVA" e Abordagens Simplificadas em Amostras Discretas/Pontuais
- N7-Ensaio Não Destrutivo por Radiografia-Nível 1
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- Q26-OL-Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados
- N4-Ensaio Não Destrutivo por Ultrassons-Nível 1
- B10-OL- Preparação, Produção, Armazenamento e Ensaio de Desempenho de Meios de Cultura - Aplicação da Norma ISO 11133 e Amend nos Laboratórios
- G3-Auditorias a Laboratórios (NP EN ISO/IEC 17025:2018)
- H9-OL-Segurança e Ambiente nos Laboratórios

## abril

---

- N5-Ensaio Não Destrutivo por Ultrassons-Nível 2
- G109-OL-Apresentação de Resultados de acordo com a NP EN ISO/IEC 17025:2018
- I16-Incertezas em Ensaio de Materiais de Construção
- G45-OL-Gestão e controlo de Não Conformidades, Reclamações e Ações Corretivas (NP EN ISO/IEC 17025:2005 transição NP EN ISO/IEC 17025:2018)
- G108-OL-Regras de Decisão na Avaliação de Conformidade
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano
- G91-OL-Comportamento em Auditoria, para Auditados
- G110-OL-NP EN ISO / IEC 17024:2013-Avaliação da Conformidade-Requisitos Gerais para Organismos de Certificação de Pessoas

## maio

---

- N8-Ensaio Não Destrutivo por Radiografia-Nível 2
- G65-OL-A Norma NP EN ISO/IEC 17020:2013-Aplicação e Desafios
- G97-OL-Integração de Sistemas ISO/IEC 17025 vs ISO 9001
- N2-Ensaio Não Destrutivo por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- G30-OL-Abordagem por Processos no Âmbito dos Sistemas de Gestão ISO 9001 e ISO 17025
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- I20-Incertezas em Amostragem
- I5-Cálculo de Incertezas em Ensaio Elétricos
- Q22-Técnicas Instrumentais: EAM, Potenciometria e Condutimetria

- Q23-OL-Validação de Métodos Qualitativos e Quantitativos
- G85-OL-NP EN ISO/IEC 17065:2014 – Avaliação da Conformidade-Requisitos para Organismos de Certificação de Produtos, Processos e Serviços
- F5-Controlo da Qualidade na Amostragem de Águas

## junho

---

- B13-OL-Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia Alimentar - Cumprimento do 7.7 NP EN ISO/IEC 17025:2018
- Q8-Análise de Águas por Métodos Clássicos, da Teoria à Prática
- N13-Phased Array - **NOVO**
- G92-A Utilização da Ferramenta "Auditoria Vertical"
- G36-OL-Ações Corretivas e Análise de Risco face aos Resultados dos Ensaios de Aptidão Águas
- O10-Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química-Com Prática em Laboratório
- N6-Medição de Espessuras por Ultrassons-Nível 1 e Nível 2
- H1-OL-Segurança e Saúde em Laboratórios
- G99-Auditorias a Laboratórios-Reciclagem segundo nova versão da Norma
- G82-OL-Gestão da Qualificação de Técnicos de Laboratório de Química (NP EN ISO/IEC 17025:2018)
- C16-Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis

## julho

---

- I17-OL-Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – A Nova Abordagem ISO 19036:2019
- N3-Ensaio Não Destrutivos por Partículas Magnéticas-Nível 1 e Nível 2
- G101-OL-Gestão de Laboratórios Industriais
- I18-Cálculo e Avaliação da Incerteza de Medição em Laboratórios Clínicos- **NOVO**
- G32-OL-Ciclo de Melhoria nos Laboratórios
- N1-Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2
- Q21-OL-Validação de Métodos de Ensaio e Estimativa das Incertezas em Laboratórios de Análise Química - Avançado
- G69-Optimização de Circuitos e Metodologias em Laboratórios - Os 5 S Japoneses
- I1-OL-Incertezas em Laboratórios de Análise Química
- F2-Técnicas de Amostragem de Águas - (Incluindo Colheitas de Amostras Destinadas a Análise de Legionella)
- Q2-OL- Controlo da Qualidade em Análise Química-Com Resolução de Casos Práticos em Excel
- N2- Ensaio Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- G97-OL-Avaliação da Conformidade no contexto da NP EN ISO/IEC 17025:2018

## setembro

---

- N10-Interpretação Radiográfica-Nível 2
- G3-Auditorias a Laboratórios (NP EN ISO/IEC 17025:2018)
- B13-OL-Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia Alimentar - Cumprimento do 7.7 NP EN ISO/IEC 17025:2018
- G40- Laboratórios Clínicos-Requisitos para a Qualidade e Competência ISO 15189:2014-**NOVO**
- G105-OL-Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios
- N4-Ensaio Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 1
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis

**outubro**

- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano
- N5-Ensaio Não Destrutivo por Ultrassons-Nível 2
- G81-OL-Análise e Controlo de Custos com vista à Otimização da Gestão de Laboratórios
- I17-OL-Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – A Nova Abordagem ISO 19036:2019
- E1-OL-Estatística Aplicada aos Laboratórios de Ensaio
- N7-Ensaio Não Destrutivo por Radiografia-Nível 1
- Q26-OL-Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados
- G99-Auditorias a Laboratórios-Reciclagem segundo nova versão da Norma
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicável

**novembro**

- F2-Técnicas de Amostragem de Águas - (Incluindo Colheitas de Amostras Destinadas a Análise de Legionella)
- P1-OL-Ferramentas do Excel Aplicadas ao Controlo da Qualidade dos Resultados nos Laboratórios
- Q3-OL-Validação de Métodos em Análise Química
- N8- Ensaio Não Destrutivo por Radiografia-Nível 2
- H9-OL-Segurança e Ambiente nos Laboratórios
- F5-OL-Controlo da Qualidade na Amostragem de Águas
- N1-Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- B13-OL-Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia Alimentar - Cumprimento do 7.7 NP EN ISO/IEC 17025:2018

**dezembro**

- I20-OL-Incertezas em Amostragem
- G91-OL-Comportamento em Auditoria, para Auditados
- Q8-Análise de Águas por Métodos Clássicos, da Teoria à Prática
- E6-OL-Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios
- N3-Ensaio Não Destrutivo por Partículas Magnéticas-Nível 1 e Nível 2
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis

**Workshops relevantes:**

- **Colheitas de Amostras de Água Destinadas a Análise de Legionella – 7 de março**

**Soluções à medida das suas necessidades**

A formação profissional é essencial para a adaptabilidade das pessoas e das empresas face aos novos desafios. Dispomos de um vasto portfólio de ações de formação bem consolidadas, que foram desenvolvidas e amplamente testadas ao longo dos anos em que temos trabalhado com laboratórios nacionais e internacionais.

Temos também, uma vasta bolsa de formadores, altamente qualificados e com experiência prática.

Estes dois fatores, em conjunto com a experiência acumulada da RELACRE, permitem a conceção e desenvolvimento de ações de formação em diversas áreas.

Caso tenha necessidade de formar e qualificar um grupo de profissionais dentro da sua empresa, consulte-nos.

## Condições de Inscrição

A inscrição na ação de formação só será considerada efetiva mediante preenchimento da Ficha de Inscrição disponibilizada na Página da RELACRE.

A inscrição que careça de requisição ou nota de encomenda, deverá ser enviada em paralelo com a inscrição realizada.

A realização da ação de formação está sujeita a confirmação, via e-mail.

A formalização de desistência deve ser efetuada via e-mail, podendo ser efetuada a sua substituição.

O pagamento deve ser efetuado após a confirmação da realização da ação de formação, até ao dia do seu início.

No caso de particulares e estudantes a inscrição só será considerada definitiva mediante o envio do respetivo pagamento.

O estudante deve ainda fazer prova de matrícula em estabelecimento de ensino.

Em caso de desistência fora do prazo (3 dias úteis antes do início da ação) e da impossibilidade de substituição, haverá lugar a uma retenção de 40% do preço de inscrição.

O número de participantes para cada Ação de Formação é limitado, pelo que as inscrições serão aceites por ordem de entrada.

A RELACRE reserva-se o direito de cancelar ou adiar a realização da ação de formação, caso o número de participantes inscritos seja insuficiente.

A inscrição inclui documentação, certificado e café.

Os valores indicados não incluem IVA à taxa em vigor.

## Condições Especiais

Todas as entidades poderão beneficiar de um desconto, por ação de formação, de:

### Formação ONLINE

| Desconto | Condições                              |
|----------|--|
| 10%      | 2 ou mais inscrições da mesma entidade |

### Formação PRESENCIAL

| Desconto | Condições                              |
|----------|--|
| 5%       | 2 inscrições da mesma entidade         |
| 10%      | 3 ou mais inscrições da mesma entidade |



### Contatos:

**RELACRE - Associação de Laboratórios Acreditados de Portugal**  
Estrada do Paço do Lumiar – Campus do Lumiar – Edifício D – 1º Piso  
1649-038 Lisboa  
Portugal

|   |   |
|---|---|
| <b>Formação/Eventos</b><br>(351) 213 139 843/2<br><a href="mailto:cila.silva@relacre.pt">cila.silva@relacre.pt</a> * <a href="mailto:maria.joao@relacre.pt">maria.joao@relacre.pt</a> | <b>Formação, Assessoria Técnica e Auditorias</b><br>(351) 213 191 794<br><a href="mailto:paulo.frias@relacre.pt">paulo.frias@relacre.pt</a> |
|---|---|