

# Plano de Formação 2020



Ed. 02  
2020-01-16

**Índice**

Gestão e Qualidade.....	3
Amostragem .....	6
Incertezas nas Medições.....	7
Químicas e Técnicas Instrumentais.....	8
Operadores.....	8
Microbiologia .....	9
Segurança .....	9
Ensaio Não Destrutivos .....	10
Calibrações e Métodos.....	11
Metrologia e Calibrações .....	11
Estatística .....	11
Plano Mensal de Formações.....	12
Workshops relevantes:.....	14
Condições de Inscrição.....	15
Condições Especiais .....	15

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	Local	Duração
Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios  - NOVO -	G105	✦ 12 de fevereiro	Lisboa	7h
NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição	G95	✦ 27 de fevereiro	Lisboa	8h
		✦ 2 de março	Porto	
		✦ 9 de abril	Lisboa	
		✦ 9 de junho	Lisboa	
		✦ 22 de julho	Lisboa	
		✦ 21 de setembro	Lisboa	
		✦ 23 de novembro	Porto	
Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis	G23	✦ 17, 18 e 19 de fevereiro	Porto	21h
		✦ 3, 4 e 5 de março	Lisboa	
		✦ 14, 15 e 16 de abril	Lisboa	
		✦ 12, 13 e 14 de maio	Lisboa	
		✦ 6, 7 e 8 de julho	Porto	
		✦ 15, 16 e 17 de setembro	Lisboa	
		✦ 6, 7 e 8 de outubro	Lisboa	
		✦ 10, 11 e 12 de novembro	Lisboa	
Gestão de Laboratórios Industriais  - NOVO -	G101	✦ 9 e 10 de março	Lisboa	14h
Ciclo de Melhoria nos Laboratórios  - NOVO -	G32	✦ 18 de março	Lisboa	7h
Auditorias a Laboratórios* - Reciclagem segundo nova versão da Norma  - NOVO -	G99	✦ 24, 25 e 26 de março	Lisboa	21

Designação	Código	Data	Local	Duração
Gestão e Controlo de Não Conformidades, Reclamações e Ações Corretivas (NP EN ISO/IEC 17025:2005 transição NP EN ISO/IEC 17025:2018)  <b>- NOVO -</b>	G45	† 27 de março † 3 de novembro	Lisboa	7h
Gestão da Qualificação de Técnicos de Laboratório de Química (NP EN ISO/IEC 17025:2018)  <b>- REFORMULADO -</b>	G82	† 31 de março	Lisboa	7h
Regras de decisão na avaliação de conformidade  <b>- NOVO -</b>	G108	† 6 de abril	Lisboa	7h
Integração de Sistemas ISO/IEC 17025 vs ISO 9001	G79	† 7 e 8 de abril	Lisboa	14h
ISO 45001 - Sistema de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho  <b>- NOVO -</b>	G100	† 16 e 17 de abril † 15 e 16 de outubro	Lisboa	14h
Reciclagem para Auditores de Laboratórios <i>(Atualizado segundo nova versão da norma)</i>	G94	† 23 e 24 de abril	Porto	14h
NP EN ISO 19011:2019-A Perspetiva do Auditor”  <b>- NOVO -</b>	G107	† 27 de abril	Lisboa	8h
NP EN ISO 19011:2019-A Perspetiva do Auditado”  <b>- NOVO -</b>	G106	† 28 de abril	Lisboa	7h
Análise e Controlo de Custos com Vista à Otimização da Gestão de Laboratórios	G81	† 28, 29 e 30 de abril	Lisboa	21h
Revalidação de Métodos versus Validação de Método. Que Ferramentas Usar?  <b>- REFORMULADO -</b>	G93	† 5 e 6 de maio	Lisboa	14h

Lean Management/Value Stream Mapping <b>- NOVO -</b>	G98	♦ 18 e 19 de maio	Lisboa	14h
Avaliação da Conformidade no contexto da NP EN ISO/IEC 17025:2018 <b>- NOVO -</b>	G97	♦ 21 de maio	Lisboa	7h
Otimização da Gestão e Organização de Laboratórios. Que Ferramentas? <b>- NOVO -</b>	G102	♦ 25 e 26 de maio	Lisboa	14h
A Utilização da Ferramenta “Auditoria Vertical”	G92	♦ 27 e 28 de maio	Lisboa	14h
Laboratórios Clínicos-Requisitos para a Qualidade e Competência ISO 15189:2014 <b>- NOVO -</b>	G40	♦ 1 e 2 de junho	Lisboa	14h
A Norma NP EN ISO/IEC 17020:2013-Aplicação e Desafios	G65	♦ 8 e 9 de junho	Lisboa	14h
Abordagem por Processos no Âmbito dos Sistemas de Gestão ISO 9001 e ISO 17025 <b>- NOVO -</b>	G30	♦ 17 de junho	Lisboa	7h
Boas Práticas de Coordenação da Atividade Laboratorial <b>- NOVO -</b>	G103	♦ 25 e 26 de junho	Lisboa	14h
O Pensamento Baseado no Risco na Gestão de um Laboratório segundo a NP EN ISO/IEC 17025:2018	G96	♦ 29 e 30 de junho	Porto	14h
		♦ 8 e 9 de outubro	Lisboa	
Auditorias a Laboratórios (NP EN ISO/IEC 17025:2018) <b>- REFORMULADO -</b>	G3	♦ 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16 e 17 de julho	Lisboa	56h

Ações Corretivas e Preventivas face aos Resultados dos Ensaios de Comparação Interlaboratoriais	G36	✦ 20 de julho	Lisboa	7h
Comportamento em Auditoria, para Auditados	G91	✦ 9 e 10 de setembro	Lisboa	14h
Otimização de Circuitos e Metodologias em Laboratórios- Os 5 S Japoneses	G69	✦ 27 e 28 de outubro	Lisboa	14h
Acreditação de Laboratórios Agrícolas à luz da Nova Norma NP EN ISO/IEC 17025:2018  <b>- NOVO -</b>	G104	✦ 3 e 4 de dezembro	Lisboa	14h

## Amostragem

Designação	Código	Data	Local	Duração
Técnicas de Amostragem de Águas	F2	✦ 1, 2 e 3 de abril	Lisboa	21h
		✦ 17, 18 e 19 de novembro	Lisboa	
Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano	F4	✦ 18 e 19 de maio	Lisboa	14h
		✦ 1 e 2 de julho	Lisboa	
		✦ 3 e 4 de dezembro	Lisboa	
Controlo da Qualidade na Amostragem de Águas	F5	✦ 1 e 2 de junho	Lisboa	14h

## Incertezas nas Medições

Designação	Código	Data	Local	Duração
Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – A Nova Abordagem ISO 19036:2019  <b>- NOVO -</b>	I17	✦ 12 de março	Porto	7h
		✦ 19 março	Lisboa	
Incertezas em Amostragem de Amostras Compostas pela Abordagem da VARIOGRAFIA  <b>- NOVO -</b>	I19	✦ 30 de março	Lisboa	7h
Incertezas em Ensaaios de Materiais de Construção	I16	✦ 20 e 21 de abril	Lisboa	14h
Incertezas na Amostragem "SINGLE SPLIT e DOUBLE SPLIT e ANOVA" em Amostras discretas/pontuais  <b>- NOVO -</b>	I21	✦ 11 de maio	Lisboa	7h
Cálculo e Avaliação da Incerteza de Medição em Laboratórios Clínicos  <b>- NOVO -</b>	I18	✦ 25 e 26 de maio	Lisboa	14h
Incertezas em Amostragem  <b>- NOVO -</b>	I20	✦ 3 e 4 de junho	Lisboa	14h
Incertezas em Laboratórios de Análise Química	I1	✦ 16, 17 e 18 de junho	Lisboa	21h
Cálculo de Incertezas em Ensaaios Elétricos	I5	✦ 22 e 23 de outubro	Lisboa	14h

## Químicas e Técnicas Instrumentais

Designação	Código	Data	Local	Duração
Curso Prático de Cromatografia Iónica	Q10	✦ 10 e 11 de março	Lisboa	14h
Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados	Q26	✦ 16 e 17 de março ✦ 1 e 2 de outubro	Lisboa	14h
Validação de Métodos Qualitativos e Quantitativos <b>- REFORMULADO -</b>	Q23	✦ 19 e 20 de maio	Lisboa	14h
Técnicas Instrumentais: EAM, Potenciometria e Condutimetria	Q22	✦ 15 e 16 de junho	Lisboa	14h
Implementação, Validação e Controlo da Qualidade da Identificação de Compostos por GC-MS e LC-MS	Q24	✦ 29 e 30 de junho	Lisboa	14h
Análise de Águas por Métodos Clássicos, da Teoria à Prática	Q8	✦ 22, 23 e 24 de setembro	Lisboa	21h
Controlo da Qualidade em Análise Química - Com Resolução de Casos Práticos em Excel	Q2	✦ 29 e 30 de setembro	Lisboa	14h
Validação de Métodos de Ensaio e Estimativa das Incertezas em Laboratórios de Análise Química-Avançado	Q21	✦ 12, 13 e 14 de outubro	Lisboa	21h
Validação de Métodos em Análise Química	Q3	✦ 20, 21 e 22 de outubro	Lisboa	21h

## Operadores

Designação	Código	Data	Local	Duração
Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química - Com Prática em Laboratório	O10	✦ 23 e 24 de março	Lisboa	14h
		✦ 3 e 4 de junho		
		✦ 15 e 16 de julho		



## Microbiologia

Designação	Código	Data	Local	Duração
Preparação, Produção, Armazenamento e Ensaio de Meios de Cultura - Aplicação da Norma ISO 11133 e Amend nos Laboratórios  <b>- NOVO -</b>	B10	✦ 13 de março	Porto	7h
		✦ 20 de março	Lisboa	
Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia Alimentar - Cumprimento do 7.7 NP EN ISO/IEC 17025:2018  <b>- NOVO -</b>	B13	✦ 8 e 9 de abril	Lisboa	14h
Controlo da Qualidade e Estimativa das Incertezas em Microbiologia de Águas	B14	✦ 22 e 23 de abril	Lisboa	14h

## Segurança

Designação	Código	Data	Local	Duração
Saúde, Segurança e Proteção Radiológica  <b>- NOVO -</b>	H10	✦ 17 e 18 de março	Lisboa	16h
		✦ 1 e 2 de outubro		
Segurança e Saúde em Laboratórios	H1	✦ 28, 29 e 30 de julho	Lisboa	21h
Segurança e Ambiente nos Laboratórios	H9	✦ 19 e 20 de outubro	Lisboa	14h

## Ensaio Não Destrutivos

Designação	Código	Data	Local	Duração
Ensaio Não Destrutivos por Partículas Magnéticas-Nível 1 e Nível 2	N3	✦ 20, 21, 22, 23 e 24 de janeiro	Lisboa	40h
		✦ 9, 10, 11, 12 e 13 de novembro		
Ensaio Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2	N2	✦ 3, 4, 5, 6 e 7 de fevereiro	Lisboa	40h
		✦ 27, 28, 29, 30 e 31 de julho		
Ensaio Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 1	N4	✦ 16, 17, 18, 19 e 20 de março	Lisboa	40h
		✦ 2, 3, 4, 5, 6 de novembro		
Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2	N1	✦ 13, 14, 15, 16 e 17 de abril	Lisboa	40h
		✦ 12, 13, 14, 15 e 16 de outubro		
Ensaio Não Destrutivos por Radiografia-Nível 1	N7	✦ 4, 5, 6, 7 e 8 de maio	Lisboa	40h
Medição de Espessuras por Ultrassons-Nível 1 e Nível 2	N6	✦ 25, 26, 27, 28 e 29 de maio, 1, 2 e 3 de junho	Lisboa	60h
Phased Array-Nível 1 <b>- NOVO -</b>	N11	✦ 22, 23, 24, 25 e 26 de junho	Lisboa	40h
Ensaio Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 2	N5	✦ 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16 e 17 de julho	Lisboa	80h
		✦ 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 25, 26 e 27 de novembro		
Interpretação Radiográfica- Nível 2 <b>- NOVO -</b>	N10	✦ 14, 15, 16, 17, 18, 24 e 25 de setembro	Lisboa	56h

## Calibrações e Métodos

Designação	Código	Data	Local	Duração
Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico	C16	✦ 25 e 26 de novembro	Lisboa	14h

## Metrologia e Calibrações

Designação	Código	Data	Local	Duração
Seleção, Verificação e Validação de Métodos de Ensaios Físicos e mecânicos segundo a Nova Norma NP EN ISO/IEC 17025:2018  <b>- NOVO -</b>	M20	✦ 13 e 14 de maio	Lisboa	14h
Medição Aplicada e Gestão de Equipamento-Nível 1	M17	✦ 28, 29, 30 de setembro, 1 e 2 de outubro	Lisboa	40h
Medição Aplicada e Gestão de Equipamento-Nível 2	M19	✦ 14, 15, 16, 17 e 18 de dezembro	Lisboa	40h

## Estatística

Designação	Código	Data	Local	Duração
Estatística Aplicada aos Laboratórios de Ensaios	E1	✦ 8, 9, 10 e 11 de setembro	Lisboa	28h
Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios	E6	✦ 4 e 5 de novembro	Lisboa	14h

### 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 de um grupo de profissionais dentro da sua empresa, consulte-nos!

## Plano Mensal de Formações

### janeiro

---

N3-Ensaio Não Destrutivos por partículas Magnéticas-Nível 1 e Nível 2

### fevereiro

---

- N2-Ensaio Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- G105-Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios- **NOVO**
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição

### março

---

- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018 – Processo de Transição
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- G101-Gestão de Laboratórios Industriais - **NOVO**
- N4-Ensaio Não Destrutivos por Ultrassons - Nível 1
- Q10-Curso Prático de Cromatografia Iónica
- I17-Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – A nova Abordagem ISO 19036:2019 - **NOVO**
- B10-Preparação, produção, armazenamento e ensaios de desempenho de meios de cultura - Aplicação da norma ISO 11133 e Amend nos laboratórios - **NOVO**
- Q26-Cálculo Químico e boas práticas de apresentação de resultados
- H10-Saúde, Segurança e Proteção Radiológica
- G32-Ciclo de Melhoria nos Laboratórios - **NOVO**
- I17-Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – A abordagem global da ISO 19036 - **NOVO**
- B10-Preparação, produção, armazenamento e ensaios de desempenho de meios de cultura - Aplicação da norma ISO 11133 e Amend nos laboratórios - **NOVO**
- O10-Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química-Com Prática em Laboratório
- G99-Auditorias a Laboratórios\* - Reciclagem segundo nova versão da Norma - **NOVO**
- G45-Gestão e controlo de Não Conformidades, Reclamações e Ações Corretivas (NP EN ISO/IEC 17025:2005 transição NP EN ISO/IEC 17025:2018)
- I19-Incertezas em Amostragem de Amostras Compostas pela Abordagem da VARIOGRAFIA - **NOVO**
- G82-Gestão da Qualificação de Técnicos de Laboratório de Química - (NP EN ISO/IEC 17025:2018) - **REFORMULADO**

### abril

---

- F2-Técnicas de Amostragem de Água
- G108-Regras de decisão na avaliação de conformidade - **NOVO**
- G79-Integração de Sistemas ISO/IEC 17025 vs ISO 9001 - **NOVO**
- B13-Assegurar a Validade dos Resultados de Microbiologia Alimentar-Cumprimento do Ponto 7.7 da NP EN ISO/IEC 17025:2018 - **NOVO**
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição
- N1-Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- G10 -ISO 45001-Sistema da Gestão da Segurança e Saúde do Trabalho- **NOVO**
- I16-Incertezas em Ensaio de Materiais de Construção
- B14-Controlo da Qualidade e Estimativa das Incertezas em Microbiologia de Águas
- G94-Reciclagem para Auditores de Laboratórios (Atualizado segundo nova versão da norma)
- G107-NP EN ISO 19011:2019-Perspetiva do Auditor – **NOVO**
- G106-NP EN ISO 19011:2019-Perspetiva do Auditado – **NOVO**
- G81-Análise e Controlo de Custos com Vista à Otimização da Gestão de Laboratórios

**maio**

---

- N7-Ensaio Não Destrutivo por Radiografia-Nível 1
- G93-Revalidação de Métodos versus Validação de Métodos. Que Ferramentas Usar? - **REFORMULADO**
- I21- Incertezas na Amostragem "SINGLE SPLIT e DOUBLE SPLIT e ANOVA" em amostras discretas/pontuais- **NOVO**
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- M20-Seleção, Verificação e Validação de Métodos de Ensaio Físicos e mecânicos segundo a Nova Norma NP EN ISO/IEC 17025:2018- **NOVO**
- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano
- G98-Lean Management/Value Stream Mapping- **NOVO**
- Q23-Validação de Métodos Qualitativos e Quantitativos- **REFORMULADO**
- G97-Avaliação da Conformidade no contexto da NP EN ISO/IEC 17025:2018- **NOVO**
- G102-Otimização da Gestão e Organização de Laboratórios. Que Ferramentas?- **NOVO**
- I18-Cálculo e Avaliação da Incerteza de Medição em Laboratórios Clínicos- **NOVO**
- N6-Medição de Espessuras por Ultrassons-Nível 1 e Nível 2
- G92-A Utilização da Ferramenta "Auditoria Vertical"

**junho**

---

- G40-Laboratórios Clínicos-Requisitos Para a Qualidade e Competência ISO 15489:2014- **NOVO**
- F5-Controlo da Qualidade na Amostragem de Águas
- I20-Incertezas em Amostragem- **NOVO**
- O10-Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química-Com Prática em Laboratório
- G65-A Norma NP EN ISO/IEC 17020:2013-Aplicação e Desafios
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição
- Q22-Técnicas Instrumentais: EAM, Potenciometria e Condutimetria
- I1-Incertezas em laboratórios de Análise Química
- G30-Abordagem por processos no Âmbito dos Sistemas de Gestão ISO 9001 e ISO 17025- **NOVO**
- N11-Phased Array-Nível 1- **NOVO**
- G103-Boas Práticas de Coordenação da Atividade Laboratorial-**NOVO**
- G96-O Pensamento Baseado no Risco na Gestão de Um Laboratório Segundo a NP EN ISO/IEC 17025:2018
- Q24-Implementação, Validação e Controlo da Qualidade da Identificação de Compostos por GC-MS e LC-MS

**julho**

---

- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- N5-Ensaio Não Destrutivo por Ultrassons-Nível 2
- G3-Auditorias a Laboratórios (NP EN ISO/IEC 17025:2018) - **REFORMULADO**
- O10-Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química-Com Prática em Laboratório
- G36-Ações Corretivas e Preventivas face aos Resultados dos Ensaio de Comparação Interlaboratoriais
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição
- N2-Ensaio Não Destrutivo por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- H1-Segurança e Saúde em Laboratórios

## setembro

---

- E1-Estatística Aplicada aos Laboratórios de Ensaios
- G91-Comportamento em Auditoria, para Auditados
- N10-Interpretação Radiográfica-Nível 2- **NOVO**
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição
- Q8-Análise de Águas por Métodos Clássicos, da Teoria à Prática
- M17-Medição Aplicada e Gestão de Equipamento –Nível 1
- Q2-Controlo da Qualidade em Análise Química\*\*\*Com Resolução de Casos Práticos em Excel

## outubro

---

- M17-Medição Aplicada e Gestão de Equipamento-Nível 1
- Q26-Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados
- H10-Saúde, Segurança e Proteção Radiológica- **NOVO**
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- G96-O Pensamento Baseado no Risco na Gestão de Um Laboratório Segundo a NP EN ISO/IEC 17025:2018
- Q21-Validação de Métodos de Ensaio e Estimativa das Incertezas em Laboratórios de Análise Química - Avançado
- N1-Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2
- G100-ISO 45001 - Sistema de Gestão da Segurança e saúde do Trabalho- **NOVO**
- H9-Segurança e Ambiente nos Laboratórios
- Q3-Validação de Métodos em Análise Química
- I5-Cálculo de Incertezas em Ensaos Elétricos
- G69-Otimização de Circuitos e Metodologias em Laboratórios - Os 5 S Japoneses

## novembro

---

- N4-Ensaos Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 1
- G45-Gestão e Controlo das Não Conformidades, Reclamações e Ações Corretivas (NP EN ISO/IEC 17025 transição NP EN ISO/IEC 17025:2018) - **REFORMULADO**
- E6-Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios
- N3-Ensaos Não Destrutivos por Partículas Magnéticas- Nível 1 e Nível 2
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- N5-Ensaos Não destrutivos por Ultrassons-Nível 2
- F2-Técnicas de Amostragem de Águas
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição
- C16-Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico

## dezembro

---

- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano
- G104-Acreditação de Laboratórios Agrícolas à Luz da Nova Norma NP EN ISO/IEC 17025:2018- **NOVO**
- M19-Medição Aplicada e Gestão de Equipamento-Nível 2

## Workshops relevantes:

- Biossegurança em Laboratórios - Gestão do Biorrisco nas vertentes Biosafety & Biosecurity.
- Calibração de micropipetas pelo método fotométrico.
- PCR Em Tempo Real (QPCR) no Controlo da Segurança, Qualidade e Fraude Alimentar - Da Teoria à Prática

## 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:

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

**Formação, Assessoria Técnica e Auditorias**  
(351) 213 191 794  
[paulo.frias@relacre.pt](mailto:paulo.frias@relacre.pt)

**Formação/Eventos**  
(351) 213 139 842/3  
[cila.silva@relacre.pt](mailto:cila.silva@relacre.pt) \* [maria.joao@relacre.pt](mailto:maria.joao@relacre.pt)