

Plano de Formação 2026



Ed. 01
2025-12-18

Mod.FOR.003-04

Índice

Gestão e Qualidade	3
Microbiologia	4
Incertezas nas Medições	5
Metrologia e Calibrações	5
Químicas e Técnicas Instrumentais	6
Segurança	6
Estatística	7
Operadores	7
Calibrações e Métodos	7
Informática	7
Amostragem	8
Ensaaios Não Destrutivos	9
Plano de Formações - Mensal	10
Condições de Inscrição	13
Condições Especiais	13

Conteúdos programáticos e preços disponíveis em:
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
Revalidação Métodos versus Validação de Método. Que Ferramentas usar?	G93	✦ 28 e 29 de janeiro	Presencial*	14h
Avaliação da Conformidade no contexto da NP EN ISO/IEC 17025:2018	G97	✦ 19 de fevereiro	Online	7h
		✦ 16 de setembro		
Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios	G105	✦ 4 de março	Online	7h
		✦ 16 de julho		
Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis	G23	✦ 16, 17 e 18 de março	Presencial*	21h
		✦ 6, 7 e 8 de maio	Online	
		✦ 22, 23 e 24 de junho	Presencial*	
		✦ 20, 21 e 22 de julho	Online	
		✦ 28, 29 e 30 de setembro	Presencial*	
		✦ 26, 27 e 28 de outubro	Presencial*	
		✦ 11, 12 e 13 de novembro	Online*	
Gestão e Controlo de Não Conformidades, Reclamações e Ações Corretivas (NP EN ISO/IEC 17025:2005 transição NP EN ISO/IEC 17025:2018)	G45	✦ 7 de abril	Online	7h
Integração de Sistemas ISO/IEC 17025 vs ISO 9001	G79	✦ 21 de abril	Online	7h
Avaliação da Conformidade e Regras de Decisão-Apresentação de Conceitos e Exercícios Práticos - Novo -	G108	✦ 27 de abril	Presencial*	7h
Liderança, Planeamento, Avaliação de Desempenho e Produtividade nos Laboratórios - Novo -	G111	✦ 11, 12, 13 e 14 de maio	Presencial*	35h
Auditorias a Laboratórios (NP EN ISO/IEC 17025:2018)	G3	✦ 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26 e 27 de maio	Presencial*	56h
		✦ 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24 e 25 de novembro		

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
A Norma NP EN ISO/IEC 17020:2013 - Aplicação e Desafios	G65	✦ 19 e 20 de maio	Online	14h
Gestão de Fornecedores em Laboratórios	G31	✦ 28 de maio	Online	7h
Sustentabilidade no Laboratório Clínico-Gestão da Qualidade e Responsabilidade Ambiental - Novo -	G112	29 de maio	Presencial*	7h
Gestão da Qualificação de Técnicos de Laboratório de Química (NP EN ISO/IEC 17025:2018)	G82	✦ 26 de junho	Online	7h
Análise e Controlo de Custos com vista à Otimização da Gestão de Laboratórios	G81	✦ 2 e 3 de julho	Online	14h
Gestão do Tempo em Laboratórios - Novo -	G41	✦ 6 e 7 de julho	Presencial*	14h
Apresentação de Resultados de acordo com a NP EN ISO/IEC 17025:2018	G109	✦ 25 de setembro	Online	7h
Ações Corretivas e Análise de Risco face aos Resultados dos Ensaios de Aptidão Águas	G36	✦ 8 de outubro	Online	7h
Comportamento em Auditoria, para Auditados	G91	✦ 9 e 10 de outubro	Online	14h

*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	✦ 21 de janeiro	Online	7h
		✦ 23 de outubro		
		✦ 15 de dezembro		
Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia no âmbito da NP EN ISO/IEC 17025:2018	B13	✦ 29 e 30 de junho	Online	14h
		✦ 23 e 24 de novembro		

Incertezas nas Medições

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Incertezas de Medição-Conceitos Fundamentais e Prática Apresentação de Conceitos e Exercícios Práticos - Novo -	I23	✦ 11 de maio	Presencial*	7h
Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – Abordagem ISO 19036:2019	I17	✦ 15 de maio	Online	7h
		✦ 2 de outubro		
Cálculo de Incertezas em Ensaaios Elétricos	I5	✦ 1 e 2 de junho	Presencial	14h
Incertezas em Laboratórios de Análise Química	I1	✦ 13, 14 e 15 de julho	Online	21h
Introdução à Avaliação de Incerteza pelo Método Monte Carlo-Apresentação de Conceitos e Exercícios Práticos - Novo -	I22	✦ 19 e 20 de outubro	Presencial*	14h
Incertezas em Amostragem	I20	✦ 29 de outubro	Online	7h

*As formações presenciais são em Lisboa

Metrologia e Calibrações

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Medição Aplicada e Gestão de Equipamento (Nível 1) - Reformulado -	M17	✦ 14, 15, 16 e 17 de julho	Presencial	28h

*As formações presenciais são em Lisboa

Químicas e Técnicas Instrumentais

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Análise de Águas por Métodos Clássicos	Q8	✦ 25 e 26 de fevereiro	Online	14h
		✦ 29 e 30 de outubro	Presencial*	
Técnicas Instrumentais: EAM, Potenciometria e Condutimetria	Q22	✦ 9 e 10 de março	Presencial*	14h
Validação de Métodos Qualitativos e Quantitativos	Q23	✦ 22 e 23 de abril	Online	14h
Gestão do Equipamento nos Laboratórios de Análise Química - Novo -	Q4	18 e 19 de junho	Presencial*	14h
Validação de Métodos em Análise Química	Q3	✦ 22, 23 e 24 de junho	Presencial*	21h
		✦ 3, 4 e 5 de novembro	Online	
Controlo da Qualidade em Análise Química - Com Resolução de Casos Práticos em Excel	Q2	✦ 8 e 9 de julho	Online	14h
Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados	Q26	✦ 17 de setembro	Online	7h

*As formações presenciais são em Lisboa

Segurança

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Segurança e Ambiente nos Laboratórios	H9	✦ 5 e 6 de março	Online	14h
Segurança e Saúde em Laboratórios	H1	✦ 8 e 9 de abril	Presencial*	14h
		✦ 6 e 7 de outubro		
Gestão de Riscos segundo a Norma ISO 15189 - Novo -	H11	1 de outubro	Online	7h

*As formações presenciais são em Lisboa

Estatística

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Estatística Aplicada aos Exercícios de Comparação Interlaboratorial - Reformulado -	E7	✦ 29 e 30 de abril	Presencial*	14h
Estatística Aplicada aos Laboratórios de Ensaios	E1	✦ 21, 22, 23 e 24 de setembro	Online	28h
Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios	E6	✦ 10 e 11 de dezembro	Online	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	✦ 10 e 11 de fevereiro	Presencial*	14h
		✦ 21 e 22 de outubro		

*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	✦ 26 e 27 de novembro	Online	14h

Calibrações e Métodos

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Utilização e Preparação de Materiais de Referência em Laboratórios Químicos - Novo -	C15	✦ 5 e 6 de maio	Presencial*	14h
Cromatografia Iónica, Gasosa e Líquida-Teoria e Prática - Novo -	C17	✦ 15, 16 e 17 de junho	Presencial*	21h
Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico	C16	✦ 16 e 17 de junho	Presencial*	14h

*As formações presenciais são em Lisboa

Amostragem

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano	F4	✦ 11 e 12 de março	Presencial*	14h
		✦ 22 e 23 de junho		
Técnicas de Amostragem de Águas - (Incluindo Colheitas de Amostras Destinadas a Análise de <i>Legionella</i>)	F2	✦ 13, 14 e 15 de abril	Presencial*	21h
		✦ 9, 10 e 11 de novembro		
Controlo da Qualidade na Amostragem de Águas	F5	✦ 23 e 24 de abril	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	✦ 12, 13, 14, 15 e 16 de janeiro	Presencial	40h
		✦ 2, 3, 4, 5 e 6 de março		
		✦ 14, 15, 16, 17 e 18 de dezembro		
Ensaaios Não Destrutivos por Ultrassons - Nível 2	N5	✦ 26, 27, 28, 29, 30 de janeiro, 2, 3, 4, 5 e 6 de fevereiro	Presencial*	80h
Ensaaios Não Destrutivos por Partículas Magnéticas - Nível 1 e Nível 2	N3	✦ 23, 24, 25, 26 e 27 de fevereiro	Presencial*	40h
		✦ 14, 15, 16, 17 e 18 de setembro		
		✦ 2, 3, 4, 5 e 6 de novembro		
Inspeção Visual – Nível 3 - Novo -	N16	✦ 15, 16 e 17 de abril	Presencial*	24h
Inspeção Visual - Nível 1 e Nível 2	N1	✦ 18, 19, 20, 21 e 22 de maio	Presencial*	40h
		✦ 12, 13, 14, 15 e 16 de outubro		
Correntes Induzidas (ET) – Nível 1 - Novo-	N17	✦ 22, 23, 24, 25, 26 de junho	Presencial*	40h
Ensaaios Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 1	N4	✦ 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9 e 10 de julho	Presencial*	64h
Ensaaios Não Destrutivos por Radiografia-Nível 1	N7	✦ 20, 21, 22, 23 e 24 de julho	Presencial*	40h
Ensaaios Não Destrutivos por Radiografia - Nível 3	N11	✦ 27, 28, 29, 30 e 31 de julho	Presencial*	40h
Ensaaios Não Destrutivos por Radiografia - Nível 2	N8	✦ 31 de agosto, 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10 e 11 de setembro	Presencial*	80h
Ensaaios Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes - Nível 3	N12	✦ 21, 22, 23 de setembro	Presencial*	24h
Medição de Espessuras por Ultrassons-Nível 1 e Nível 2	N6	✦ 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11 e 12 de novembro	Presencial*	72h
Interpretação Radiográfica - Nível 2	N10	✦ 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24 e 25 de novembro	Presencial*	64h
N18 - Correntes Induzidas (ET) – Nível 2 - Novo -		✦ 2, 3, 4, 9, 10 e 11 de dezembro	Presencial*	48

*As formações presenciais são em Lisboa

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 coadjuvados com a experiência 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.

Plano de Formações - Mensal

janeiro

- N2-Ensaio Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- B10-OL-Preparação, Produção, Armazenamento e Ensaio de Desempenho de Meios de Cultura – Aplicação da Norma ISO 11133 e Amend nos Laboratórios
- N5-Ensaio Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 2
- G93-Revalidação Métodos versus Validação de Método. Que ferramentas usar?

fevereiro

- O10-Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química-Com Prática em Laboratório
- G97-OL-Avaliação da Conformidade no contexto da NP EN ISO/IEC 17025:2018
- N3-Ensaio Não Destrutivos por Partículas Magnéticas - Nível 1 e Nível 2
- Q8-OL-Análise de Águas por Métodos Clássicos

março

- N2-Ensaio Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- G105-OL-Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios
- H9-OL-Segurança e Ambiente nos Laboratórios
- Q22-Técnicas Instrumentais: EAM, Potenciometria e Condutimetria
- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis

abril

- G45-OL-Gestão e controlo de Não Conformidades, Reclamações e Ações Corretivas NP EN ISO/IEC 17025:2018
- H1-Segurança e Saúde em Laboratórios
- F2-Técnicas de Amostragem de Águas - (Incluindo Colheitas de Amostras Destinadas a Análise de Legionella)
- N16-Inspeção Visual-Nível 3 - **Novo** -
- G79-OL-Integração de Sistemas ISO/IEC 17025 vs ISO 9001
- Q23-OL-Validação de Métodos Qualitativos e Quantitativos
- F5-Controlo da Qualidade na Amostragem de Águas
- G108-Avaliação da Conformidade Regras de Decisão-Apresentação de Conceitos e Exercícios Práticos - **Novo** -
- E7-Estatística Aplicada aos Exercícios de Comparação Interlaboratorial - **Reformulado** -

maio

- C15-Utilização e Preparação de Materiais de Referência em Laboratórios Químicos - **Novo** -
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- I23-Incertezas de Medição-Conceitos Fundamentais e Prática. Apresentação de Conceitos e Exercícios Práticos - **Novo** -
- G111-Liderança, Planeamento, Avaliação de Desempenho e Produtividade nos Laboratórios - **Novo** -
- I17-OL-Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – Abordagem ISO 19036:2019
- N1-Inspeção Visual - Nível 1 e Nível 2
- G3-Auditorias a Laboratórios (NP EN ISO/IEC 17025:2018)
- G65-OL-A Norma NP EN ISO/IEC 17020:2013- Aplicação e Desafios
- G31-OL-Gestão de Fornecedores em Laboratórios
- G112-Sustentabilidade no Laboratório Clínico – Gestão da Qualidade e Responsabilidade Ambiental - **Novo** -

junho

- I5-Cálculo de Incertezas em Ensaios Elétricos
- C17-Cromatografia Iónica, Gasosa e Líquida-Teoria e Prática - **Novo** -
- C16-Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico
- Q4-Gestão do Equipamento nos Laboratórios de Análise Química - **Novo** -
- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano
- Q3-Validação de Métodos em Análise Química
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- N17 - Correntes Induzidas (ET) – Nível 1 - **Novo** -
- G82-OL-Gestão da Qualificação de Técnicos de Laboratório de Química (NP EN ISO/IEC 17025:2018)
- B13-OL-Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia no âmbito da NP EN ISO/IEC 17025:2018

julho

- N4-Ensaio Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 1
- G81-OL-Análise e Controlo de Custos com vista à Otimização da Gestão de Laboratórios
- G41-Gestão do Tempo em Laboratórios - **Novo** -
- Q2-OL-Controlo da Qualidade em Análise Química-Com Resolução de Casos Práticos em Excel
- I1-OL-Incertezas em Laboratórios de Análise Química
- M17-Medição Aplicada e Gestão de Equipamento (Nível 1)
- G105-OL-Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- N7-Ensaio Não Destrutivos por Radiografia-Nível 1
- N11- Ensaio Não Destrutivos por Radiografia-Nível 3

setembro

- N8-Ensaio Não Destrutivos por Radiografia-Nível 2
- N3-Ensaio Não Destrutivos por Partículas Magnéticas - Nível 1 e Nível 2
- G97-OL-Avaliação da Conformidade no contexto da NP EN ISO/IEC 17025:2018
- Q26-OL-Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados
- N12-Ensaio Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes-Nível 3
- E1-OL-Estatística Aplicada aos Laboratórios de Ensaio
- G109-OL-Apresentação de Resultados de acordo com a NP EN ISO/IEC 17025:2018
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis

outubro

- H11-OL-Gestão de Riscos segundo a ISO 15189 - **Novo** -
- I17-OL-Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – Abordagem ISO 19036:2019
- H1-Segurança e Saúde em Laboratórios
- G36-OL-Ações Corretivas e Análise de Risco face aos Resultados dos Ensaios de Aptidão Águas
- G91-OL-Comportamento em Auditoria para Auditados
- N1-Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2
- I22-Introdução à Avaliação de Incertezas pelo Método Monte Carlo - **Novo** -
- O10-Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química-Com Prática em Laboratório
- B10-OL-Preparação, Produção, Armazenamento e Ensaios de Desempenho de Meios de Cultura - Aplicação da Norma ISO 11133 e Amend nos Laboratórios
- G23-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- I20-OL-Incertezas em Amostragem
- Q8-Análise de Águas por Métodos Clássicos

novembro

- N3-Ensaio Não Destrutivos por Partículas Magnéticas - Nível 1 e Nível 2
- N6-Medição de Espessuras por Ultrassons-Nível 1 e Nível 2
- Q3-OL-Validação de Métodos em Análise Química
- F2-Técnicas de Amostragem de Águas - (Incluindo Colheitas de Amostras Destinadas a Análise de Legionella)
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- G3-Auditorias a Laboratórios (NP EN ISO/IEC 17025:2018)
- N10-Interpretação Radiográfica Nível 2
- B13-OL-Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia no âmbito da NP EN ISO/IEC 17025:2018
- P1-OL-Ferramentas do Excel Aplicadas ao Controlo da Qualidade dos Resultados nos Laboratórios

dezembro

- N18 - Correntes Induzidas (ET) – Nível 2 - **Novo** -
- E6-OL-Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios
- N2-Ensaio Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- B10-OL-Preparação, Produção, Armazenamento e Ensaios de Desempenho de Meios de Cultura - Aplicação da Norma ISO 11133 e Amend nos Laboratórios

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 coffee break nas presenciais.

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 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/Eventos (351) 213 139 843/2 cila.silva@relacre.pt * maria.joao@relacre.pt	Formação, Assessoria Técnica e Auditorias (351) 213 191 794 paulo.frias@relacre.pt
---	---