

Plano de Formação

2º Semestre

2019



Ed. 02
2019-07-01

Índice

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

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	Local	Duração
Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis - NOVO -	G23	✦ 17, 18 e 19 de julho	Lisboa	21h
		✦ 17, 18 e 19 de setembro	Lisboa	
		✦ 15, 16 e 17 de outubro	Lisboa	
		✦ 11, 12 e 13 de novembro	Lisboa	
		✦ 10, 11 e 12 de dezembro	Porto	
		✦ 16, 17 e 18 de dezembro	Lisboa	
NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição	G95	✦ 12 de julho	Lisboa	8h
		✦ 26 de setembro	Porto	
		✦ 4 de outubro	Lisboa	
		✦ 26 de novembro	Lisboa	
Comportamento em Auditoria, para Auditados	G91	✦ 15 e 16 de julho	Lisboa	14h
Gestão e Validação de Software nos Laboratórios	G54	✦ 4 de outubro	Porto	7h
Otimização de Circuitos e Metodologias em Laboratórios- Os 5 S Japoneses	G69	✦ 21 e 22 de outubro	Lisboa	14h
“Auditorias a Laboratórios”- Reciclagem segundo nova versão da norma - NOVO -	G99	✦ 22, 23 e 24 de outubro	Lisboa	21h
O Pensamento Baseado no Risco na Gestão de um Laboratório segundo a NP EN ISO/IEC 17025:2018	G96	✦ 24 e 25 de outubro	Lisboa	14h
Gestão e Controlo de Não Conformidades, Reclamações e Ações Corretivas (NP EN ISO/IEC 17025:2005 transição NP EN ISO/IEC 17025:2018) - REFORMULADO -	G45	✦ 29 de novembro	Lisboa	7h

Amostragem

Designação	Código	Data	Local	Duração
Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano	F4	✦ 19 e 20 de novembro	Lisboa	14h

Incertezas nas Medições

Designação	Código	Data	Local	Duração
Cálculo de Incertezas em Ensaios Elétricos	I5	✦ 23 e 24 de setembro	Lisboa	14h
Incertezas em Ensaios de Materiais de Construção	I16	✦ 10 e 11 de outubro	Lisboa	14h
Incertezas em Laboratórios de Análise Química	I1	✦ 20, 21 e 22 de novembro	Lisboa	21h
Cálculo de Incertezas em Microbiologia Alimentar - A Abordagem Global da ISO 19036	I17	✦ 11 dezembro	Lisboa	7h
- NOVO -		✦ 18 de dezembro	Porto	

Químicas e Técnicas Instrumentais

Designação	Código	Data	Local	Duração
Validação de Métodos e Estimativa das Incertezas em Laboratórios de Análise Química-Avançado	Q21	✦ 8, 9 e 10 de julho	Porto	21h
Análise de Águas por Métodos Clássicos, da Teoria à Prática	Q8	✦ 10, 11 e 12 de setembro	Lisboa	21h
Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados	Q26	✦ 2 e 3 de outubro	Lisboa	14h
Validação de Métodos em Análise Química	Q3	✦ 7, 8 e 9 de outubro	Lisboa	21h

Designação	Código	Data	Local	Duração
Controlo da Qualidade em Análise Química***Com Resolução de Casos Práticos em Excel - REFORMULADO -	Q2	✦ 30 e 31 de outubro	Lisboa	14h
Técnicas Instrumentais: EAM, Potenciometria e Conductimetria	Q22	✦ 14 e 15 de novembro	Lisboa	14h
Curso Prático de Cromatografia Iónica	Q10	✦ 25 e 26 de novembro	Lisboa	14h

Operadores

Designação	Código	Data	Local	Duração
Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química-Com Prática em Laboratório	O10	✦ 26 e 27 de setembro	Lisboa	14h

Microbiologia

Designação	Código	Data	Local	Duração
Controlo da Qualidade e Estimativa das Incertezas em Microbiologia de Águas	B14	✦ 28 e 29 de outubro	Lisboa	14h
Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia Alimentar-Cumprimento do ponto 7.7 da NP EN ISO/IEC 17025:2018 - NOVO -	B13	✦ 20 e 21 de novembro	Porto	14h
Preparação, Produção, Armazenamento e Ensaios de Meios de Cultura-Aplicação da Norma ISO 11133 e Amend nos Laboratórios - NOVO -	B10	✦ 12 de dezembro	Lisboa	7h
		✦ 17 de dezembro	Porto	

Segurança

Designação	Código	Data	Local	Duração
Saúde, Segurança e Proteção Radiológica - NOVO -	H10	✦ 3 e 4 de outubro	Lisboa	16h
Controlo da (Bio)contaminação em Laboratório- Prevenção e Correção	H8	✦ 9 de outubro	Lisboa	7h
Segurança e Ambiente nos Laboratórios	H9	✦ 10 e 11 de outubro	Lisboa	14h
Segurança e Saúde em Laboratórios	H1	✦ 5, 6 e 7 de novembro	Lisboa	21h

Ensaio Não Destrutivos

Designação	Código	Data	Local	Duração
Ensaio Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes- Nível 1 e Nível 2	N2	✦ 9, 10, 11, 12 e 13 de setembro	Lisboa	40h
Interpretação Radiográfica- Nível 2 - NOVO -	N10	✦ 16, 17, 18, 19, 23, 24 e 25 de setembro	Lisboa	56h
Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2	N1	✦ 7, 8, 9, 10 e 11 de outubro	Lisboa	40h
Ensaio Não Destrutivos por Partículas Magnéticas-Nível 1 e Nível 2	N3	✦ 4, 5, 6, 7 e 8 de novembro	Lisboa	40h
Ensaio Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 2	N4	✦ 11, 12, 13, 14 e 15 de novembro	Lisboa	40h
Ensaio Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 2	N5	✦ 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12 e 13 de dezembro	Lisboa	80h

Calibrações e Métodos

Designação	Código	Data	Local	Duração
Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico	C16	✦ 6 e 7 de novembro	Lisboa	14h

Metrologia e Calibrações

Designação	Código	Data	Local	Duração
Medição Aplicada e Gestão de Equipamento-Nível 1	M17	✦ 18, 19, 20, 21 e 22 de novembro	Lisboa	40h

Estatística

Designação	Código	Data	Local	Duração
Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios	E6	✦ 27 e 28 de novembro	Lisboa	14h
Estatística Aplicada aos Laboratórios de Ensaios	E1	✦ 3, 4, 5 e 6 de dezembro	Lisboa	28h

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

julho

- Q21-Validação de Métodos de Ensaio e Estimativa das Incertezas em Laboratórios de Análise Química-Avançado
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição(Lisboa)
- G91-Comportamento em Auditoria para Auditados
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis-**NOVO**

setembro

- N2-Ensaio Não Destrutivo por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- Q8-Análise de Águas por Métodos Clássicos, da Teoria à Prática
- N10-Interpretação Radiográfica-Nível 2- **NOVO**
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis-**NOVO**
- O10-Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Análise Química
- I5-Cálculo de Incertezas em Ensaio Elétrico
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição
- O10-Boas Práticas de Manipulação, Lavagem e Preparação de Material de Laboratório de Química

outubro

- Q26-Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados
- H10-Saúde, Segurança e Proteção Radiológica-**NOVO**
- G54-Gestão e Validação de Software nos Laboratórios
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição
- Q3-Validação de Métodos em Análise Química
- N1-Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2
- H8-Controlo da (Bio)contaminação em Laboratório-Prevenção e Correção
- H9-Segurança e Ambiente nos Laboratórios
- I16-Incertezas em Ensaio de Materiais de Construção
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis-**NOVO**
- G69-Otimização de Circuitos e Metodologias em Laboratórios-Os 5 S Japoneses
- G99- "Auditorias a Laboratórios"-Reciclagem segundo a nova versão da Norma- **NOVO**
- G96-O Pensamento Baseado no Risco na Gestão de um Laboratório segundo a NP EN ISO/IEC 17025:2018
- B14-Controlo da Qualidade e Estimativa das Incertezas em Microbiologia de Águas
- Q2-Controlo da Qualidade em Análise Química-Com Resolução de Casos Práticos em Excel- **REFORMULADO**

novembro

- N3-Ensaio Não Destrutivo por Partículas Magnéticas- Nível 1 e Nível 2
- H1-Segurança e Saúde em Laboratórios
- C16-Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis-**NOVO**
- N4-Ensaio Não Destrutivo por Ultrassons-Nível 1
- Q22-Técnicas Instrumentais: EAM. Potenciometria e Condutimetria
- M17-Medição Aplicada e Gestão de Equipamento-Nível 1
- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano Q22-Técnicas Instrumentais: EAM, Potenciometria e Condutimetria
- B13- Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia Alimentar-Cumprimento do ponto 7.7 da NP EN ISO/IEC 17025:2018- **NOVO**
- I1-Incertezas em Laboratórios de Análise Química
- Q10-Curso Prático de Cromatografia Iónica
- G95-NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição
- E6-Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios
- G45-Gestão e Controlo das Não Conformidades, Reclamações e Ações Corretivas (NP EN ISO/IEC 17025 transição NP EN ISO/IEC 17025:2018)-**REFORMULADO**

dezembro

- N5-Ensaio Não Destrutivo por Ultrassons-Nível 2
- E1-Estatística Aplicada a Laboratórios de Ensaio
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis(Porto)-**NOVO**
- I17-Cálculo de Incerteza em Microbiologia Alimentar-A Abordagem Global da ISO 19036(Lisboa)-**NOVO**
- B10-Preparação, Produção, Armazenamento e Ensaio de Desempenho de Meios de Cultura-Aplicação da Norma ISO 11133 e Amend nos Laboratórios(Lisboa)-**NOVO**
- G23-Requisitos Gerais de Competência para Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis(Lisboa)-**NOVO**
- B10-Preparação, Produção, Armazenamento e Ensaio de Desempenho de Meios de Cultura-Aplicação da Norma ISO 11133 e Amend nos Laboratórios(Porto)-**NOVO**
- I17-Cálculo de Incerteza em Microbiologia Alimentar-A Abordagem Global da ISO 19036(Porto)-**NOVO**

Condições de Inscrição

A inscrição na ação de formação só será considerada efetiva, mediante o 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

Assessoria Técnica/Auditorias/Formação

(351) 213 191 794

paulo.frias@relacre.pt

Formação/Eventos

(351) 213 139 842/3

cila.silva@relacre.pt * maria.joao@relacre.pt