

Plano de Formação

2º Semestre - 2021



Ed. 03
2021-07-26

Índice

Gestão e Qualidade	3
Amostragem	4
Incertezas nas Medições	4
Microbiologia	4
Informática	5
Químicas e Técnicas Instrumentais	5
Estatística	5
Segurança	5
Calibrações e Métodos	6
Ensaio Não Destrutivos	6
Metrologia e Calibrações	6
Plano de Formações - Mensal	7
Workshops relevantes:.....	8
Condições de Inscrição.....	9
Condições Especiais	9

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
Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios	G105	✦ 3 de setembro	ONLINE	7h
A utilização da ferramenta "Auditoria Vertical"	G92	✦ 13 e 14 de setembro	PRESENCIAL*	14h
Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis	G23	✦ 15 e 16 de setembro	ONLINE	14h
		✦ 12 e 13 de outubro		
		✦ 29 e 30 de novembro		
		✦ 15 e 16 de dezembro		
Gestão da Qualificação de Técnicos de Laboratório de Química (NP EN ISO/IEC 17025:2018)	G82	✦ 17 de setembro	ONLINE	7h
Abordagem por Processos no Âmbito dos Sistemas de Gestão ISO 9001 e ISO 17025 - NOVO -	G30	✦ 20 de setembro	ONLINE	7h
Laboratórios Clínicos-Requisitos para a Qualidade e Competência ISO 15189:2014 - NOVO -	G40	✦ 23 e 24 de setembro	ONLINE	14h
NP EN ISO/IEC 17025:2018-Processo de Transição	G95	✦ 6 de outubro	ONLINE	7h
		✦ 6 de dezembro		
Otimização de Circuitos e Metodologias em Laboratórios- Os 5 S Japoneses	G69	✦ 7 e 8 de outubro	PRESENCIAL*	14h
Análise e Controlo de Custos com vista à Otimização da Gestão de Laboratórios	G81	✦ 11 e 12 de outubro	ONLINE	14h
Auditorias a Laboratórios - Reciclagem segundo nova versão da Norma - NOVO -	G99	✦ 26, 27 e 28 de outubro	PRESENCIAL*	21h

*As formações presenciais são em Lisboa

Amostragem

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Técnicas de Amostragem de Águas	F2	✦ 18, 19 e 20 de outubro	PRESENCIAL*	21h
Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano	F4	✦ 9 e 10 de dezembro	PRESENCIAL*	14h

*As formações presenciais são em Lisboa

Incertezas nas Medições

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Incertezas em Amostragem	I20	✦ 21 de setembro	ONLINE	14h
		✦ 7 de dezembro		
Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – A Nova Abordagem ISO 19036:2019	I17	✦ 11 de outubro	ONLINE	7h

Microbiologia

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia Alimentar - Cumprimento do 7.7 NP EN ISO/IEC 17025:2018	B13	✦ 28 e 29 de setembro	ONLINE	14h

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

Químicas e Técnicas Instrumentais

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Cálculo Químico e Boas Práticas de Apresentação de Resultados	Q26	✦ 4 de outubro	ONLINE	7h
Análise de Águas por Métodos Clássicos	Q8	✦ 22, 23 e 24 de setembro	PRESENCIAL*	21h
Controlo da Qualidade em Análise Química - Com Resolução de Casos Práticos em Excel	Q2	✦ 28 e 29 de setembro	ONLINE	14h
Validação de Métodos em Análise Química	Q3	✦ 19, 20 e 21 de outubro	ONLINE	21h

*As formações presenciais são em Lisboa

Estatística

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Estatística Aplicada aos Laboratórios de Ensaios	E1	✦ 7, 8 e 9 de setembro	ONLINE	20h
Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios	E6	✦ 16 e 17 de novembro	ONLINE	14h

Segurança

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Segurança e Ambiente nos Laboratórios	H9	✦ 7 e 8 de outubro	ONLINE	14h

Calibrações e Métodos

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico	C16	✦ 26 e 27 de outubro	PRESENCIAL*	14h

*As formações presenciais são em Lisboa

Ensaios Não Destrutivos

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Ensaios Não Destrutivos por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2	N2	✦ 27,28,29,30 de setembro e 1 de outubro	PRESENCIAL*	40h
Ensaios Não Destrutivos por Partículas Magnéticas-Nível 1 e Nível 2	N3	✦ 25, 26, 27, 28 e 29 de outubro	PRESENCIAL*	40h
Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos-Nível 1 e Nível 2	N1	✦ 11, 12, 13, 14 e 15 de outubro	PRESENCIAL*	40h
Ensaios Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 1	N4	✦ 8, 9, 10, 11 e 12 de novembro	PRESENCIAL*	40h
Ensaios Não Destrutivos por Ultrassons-Nível 2	N5	✦ 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16 e 17 de setembro ✦ 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25 e 26 de novembro	PRESENCIAL*	80h

*As formações presenciais são em Lisboa

Metrologia e Calibrações

Designação	Código	Data	Modalidade	Duração
Seleção, verificação e validação de métodos de ensaios físicos e mecânicos segundo a nova norma NP EN ISO/IEC 17025:2018 - NOVO -	M20	✦ 23 e 24 de setembro	ONLINE	14h

Plano de Formações - Mensal

setembro

- G105-OL-Levantamento de Riscos e Oportunidades em Laboratórios
- N5-Ensaio Não Destrutivo por Ultrassons-Nível 2
- E1-OL-Estatística Aplicada aos Laboratórios de Ensaio
- G92-A Utilização da Ferramenta "Auditoria Vertical"
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- G82-OL- Gestão da Qualificação de Técnicos de Laboratório de Química (NP EN ISO/IEC 17025:2018)
- G30-OL-Abordagem por Processos no Âmbito dos Sistemas de Gestão ISO 9001 e ISO 17025 - **NOVO**
- I20-OL-Incertezas na Amostragem
- Q8-Análise de Águas por Métodos Clássicos, da Teoria à Prática
- G40-OL- Laboratórios Clínicos-Requisitos para a Qualidade e Competência ISO 15189:2014 - **NOVO**
- M20-OL-Seleção, Verificação e Validação de Métodos de Ensaio Físicos e Mecânicos Segundo a Nova Norma NP EN ISO/IEC 17025:2018
- N2- Ensaio Não Destrutivo por Líquidos Penetrantes-Nível 1 e Nível 2
- B13-OL-Assegurar a Validade dos Resultados em Laboratório de Microbiologia Alimentar – Cumprimento do ponto 7.7 da NP EN ISO/IEC 17025:2018
- Q2-OL-Controlo da Qualidade em Análise Química

outubro

- Q26-OL-Cálculo Químico e boas práticas de apresentação de resultados
- G95-OL-NP EN ISO/IEC 17025:2018–Processo de Transição
- H9-OL-Segurança e Ambiente nos Laboratórios
- G69-Optimização de Circuitos e Metodologias em Laboratórios-Os 5 S Japoneses
- I17-OL- Cálculo da Incerteza em Microbiologia Alimentar – A Nova Abordagem ISO 19036:2019
- G81-OL- Análise e Controlo de Custos com vista à Otimização da Gestão de Laboratórios
- N1-Inspeção Visual de Soldadura por Fusão em Materiais Metálicos (Nível 1 e 2)
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis
- F2-Técnicas de Amostragem de Águas
- Q3-OLValidação de Métodos em Análise Química
- N3-Ensaio Não Destrutivo por Partículas Magnéticas-Nível 1 e Nível 2
- C16- Calibração, Utilização e Manutenção de Equipamento Volumétrico
- G99-Auditorias a Laboratórios*-Reciclagem Segundo Nova Versão da Norma - **NOVO**

novembro

- P1-OL-Ferramentas do Excel Aplicadas ao Controlo da Qualidade dos Resultados nos Laboratórios
- N4-Ensaio Não Destrutivo por Ultrassons-Nível 1
- N5-Ensaio Não Destrutivo por Ultrassons-Nível 2
- E6-OL-Implementação e Interpretação de Cartas de Controlo de Qualidade nos Laboratórios
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis

dezembro

- G95-OL-NP EN ISO/IEC 17025:2018–Processo de Transição
- I20-OL-Incertezas em Amostragem
- F4-Técnicas de Colheita de Amostra de Água para Consumo Humano
- G23-OL-Requisitos Gerais de Competência para os Laboratórios: NP EN ISO/IEC 17025:2018 e Guias IPAC Aplicáveis

Workshops relevantes:

- O Auditor - Coach – 10 de setembro
- A Gestão de Riscos e a Continuidade dos Negócios – 21 de setembro
- O Pensamento Baseado no Risco na Gestão de um Laboratório Segundo a NP EN ISO/IEC 17025:2018 – 24 de setembro
- Calibração de Micropipetas pelo método Fotométrico – 28 de outubro

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

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