

Software

V2M-Verificação e Validação de Métodos



- Permite inserir informações de verificação e comparação de métodos.
- Libera o usuário de cálculos estatísticos e matemáticos para que ele possa se concentrar na análise dos resultados.
- Agiliza a geração de relatórios de verificação e comparação de métodos, com base nas diretrizes dos guias CLSI EP09 e CLSI EP15-A3, validação de exclusão de dados atípicos por Grubbs, utilização de correlação e gráficos de Bland-Altman.
- Inclui gráficos de qualidade integrados, um módulo de verificação de precisão e estimativa de tendência.



“software” na nuvem

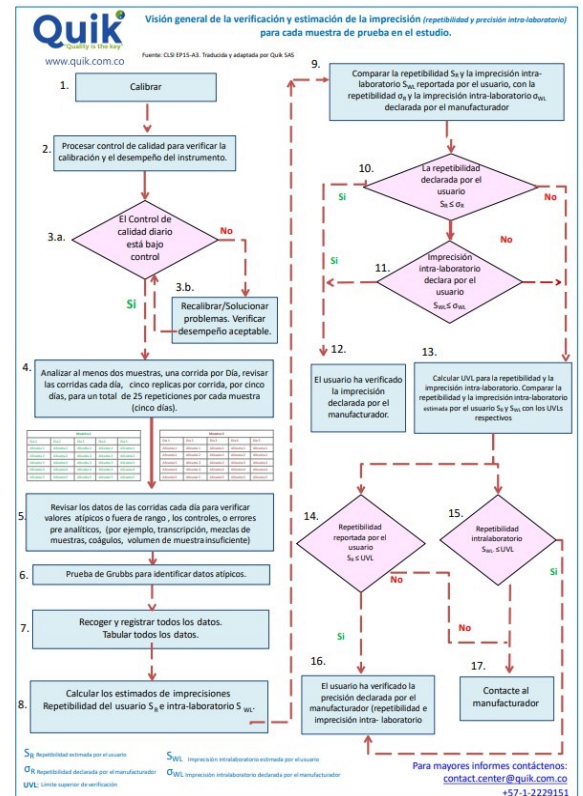
- Não requer instalação prévia.
- Acesso a partir de dispositivos móveis celulares e/ou tablets.
- Licença simultânea (início de uma única sessão, até 3 usuários simultâneos).

“software” instalado localmente

- (“software” de desktop)
- Instalação de APPserv (MySQL, Apache), Composer e V2M.
- Acesso a partir de dispositivos móveis, celular, tablet via IP.
- Requisitos mínimos de equipamento.

- Número do projeto de verificações:

Descripción	Número de usuarios	Capacidad de proyectos
	5	250
	10	500
	15	1500
	20	2000



Software

V2M-Verificação e Validação de Métodos



Principais características:

- Usa a terminologia dos guias CLSI EP15-A3 e CLSI EP09.
- Ideal para facilitar o cumprimento dos parágrafos 5.5.1.2. e 5.5.1.3 dos requisitos da ISO 15189:2012.
- Inclui análise de exclusão de dados atípicos pelo teste Grubbs.
- Análise de verificação de método baseada em análise de variâncias “ANOVA”

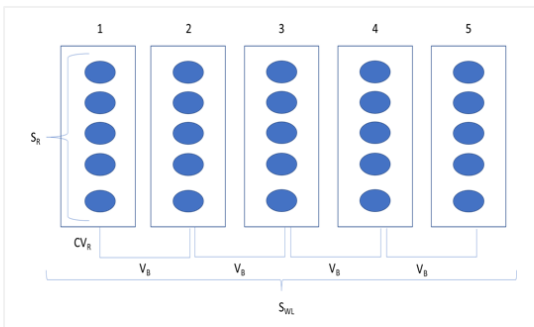
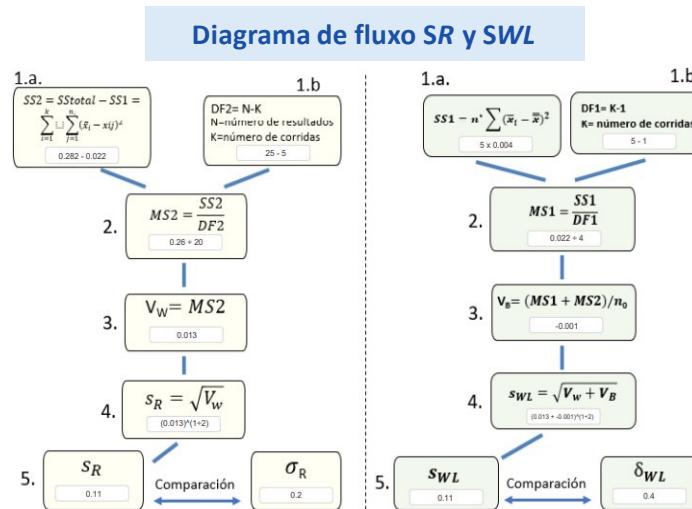


Tabela 4. Formato de tabela de resumo ANOVA unidirecional generalizada

Fuente de variación	SS	DF	MS
Intracorrída	SS1	DF1	MS1
Entrecorrídas	SS2	DF2	MS2
Total	SS total	DF total	

Abreviaturas: ANOVA, análise de variância; DF, graus de liberdade; “DF Total” graus totais de liberdade; MS, média quadrada; SS, soma dos quadrados; SS total” soma total dos quadrados.

- Permite ao usuário analisar detalhadamente os dados.



Por padrão, possui informações sobre os analitos e analisadores mais utilizados por área. Além disso, os analitos podem ser customizados com a opção de adicionar analitos e analisadores conforme conveniência do usuário.



Resultados ferritina – Nível 1

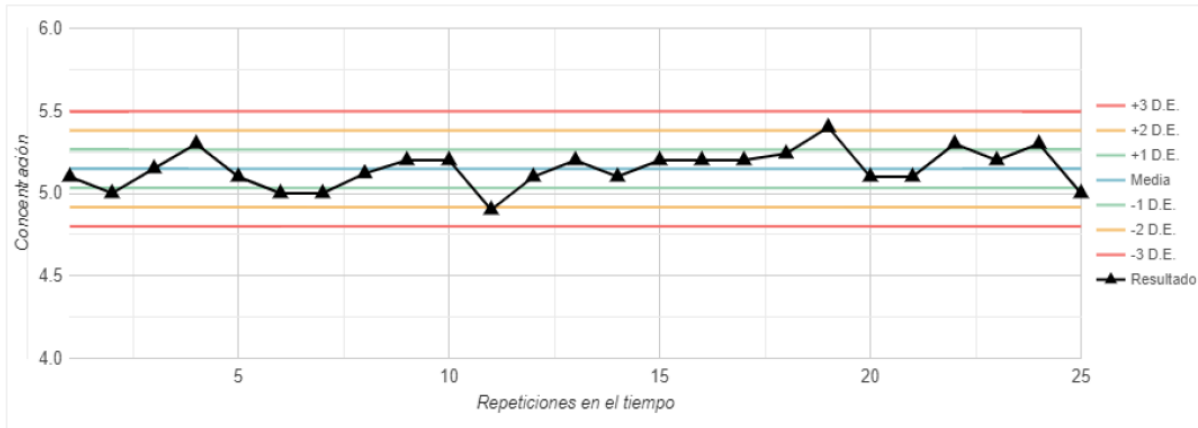
# Corrida	Usuario	Fecha	Repeticiones				
			1	2	3	4	5
1	-	2021/10/09 13:19:38	140	139	138	138	140
2	-	2021/10/10 13:19:38	140	143	141	143	137
3	-	2021/10/11 13:19:38	140	138	136	141	136
4	-	2021/10/12 13:19:38	141	144	142	143	144
5	-	2021/10/13 13:19:38	139	140	141	138	141

Software

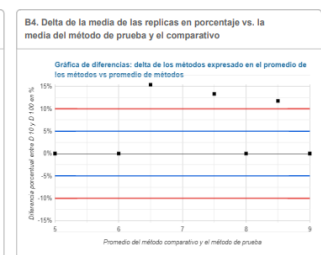
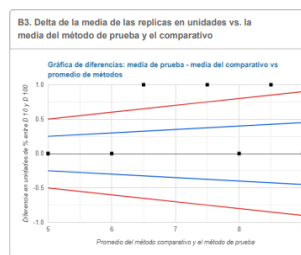
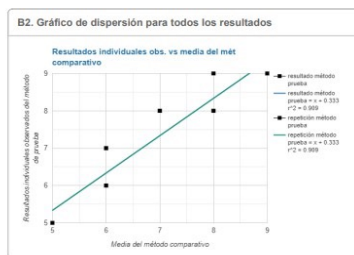
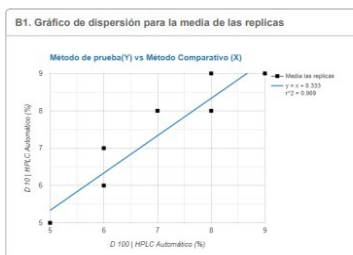
V2M-Verificação e Validação de Métodos



- Inclui comparação com intervalo para verificar a estimativa e tendência.



- Gera gráficos de correlação linear e gráficos de Bland e Altman.



Funções do usuário

O "software" possui as seguintes funções por tipo de usuário:

· Administrador completo:

Pode gerenciar totalmente a configuração do sistema. Além disso, tem acesso padrão a todos os projetos em todos os laboratórios.

· Analista:

Não pode acessar nenhuma seção de configuração do sistema, esta função de usuário deve ser reconfigurada ou, na sua falta, excluída, portanto, é recomendável não criar nenhum usuário com esta função até novo aviso.

· Digitalizador:

Somente tem acesso aos projetos CLSI EP15 e CLSI EP09 do laboratório que lhe foram atribuídos e pode disponibilizar todas as configurações dos projetos EP15 e EP09 (Adicionar, atualizar e excluir dados ou registros).

· Coordenador de Projetos:

Pode acessar as seções de configuração exceto os módulos de usuário e laboratório, somente tem acesso aos projetos CLSI EP15 e CLSI EP09 do laboratório atribuído a ele, pode criar, modificar, inativar e excluir um projeto e pode realizar todas as configurações disponíveis para projetos CLSI EP15 e CLSI EP09 (Adicionar, atualizar e excluir dados ou registros).

