



# **PNQS** **2020**

**16, 17 e 18 de dezembro de 2020**

**Brasil (Webinar)**

## Seminário de Benchmarking PNQS - IGS e PEOS – 16.12.2020 – 10h10 às 16h20

**10h10**      **Abertura**

**10h20**      **Início das apresentações dos Cases**

**Eficiência Operacional no Saneamento (PEOS) – Temas: P – Perdas  
EE – Eficiência Energética**

### Eficiência Operacional no Saneamento – PEOS

Horário	Case	Organização
1 De 10h20 as 10h30	P - <b>Método AHP Integrado a Mapas de Kernel para Substituição de Redes de Água com Foco na Redução de Perdas</b> Erica Rodrigues Cisar	SABESP – Diretoria Metropolitana
2 De 10h32 as 10h42	P - <b>Gestão Eficiente do Processo de Troca de Hidrômetros, com uso de medidores volumétricos e ultrassônicos</b> Luis Soares da Silva	SABESP – UGR Mooca
3 De 10h44 as 10h54	P - <b>Aplicação de metodologia ágil SCRUM na gestão de VRPs e em ações para redução de perdas</b> Evandro Vale de Almeida	SABESP – UGR Santo Amaro
4 De 10h56 as 11h06	P - <b>Gestão Eficiente de Hidrometria, como mecanismo para a Redução de Aparentes</b> Adriana dos Santos Dias	SABESP – UGR Billings
5 De 11h08 as 11h18	P - <b>Automação Aplicada ao Controle de Perdas de Água utilizando Válvula Redutora de Pressão</b> Leonardo Costa e Silva	COPASA - USON
6 De 11h20 as 11h30	P - <b>Análise e diagnóstico técnico da micromedição em Zonas Altas de Pressão</b> Luiz Alberto Saldanha Alves	SABESP – UGR Interlagos
De 11h30 as 11h40	INTERVALO	
7 De 11h42 as 11h52	P - <b>Gestão de Perdas em 360°</b> Luis Carlos Pereira	SABESP – UGR Ipiranga
8 De 11h54 as 12h04	P - <b>Redução de Perdas Aparentes através da aplicação de inteligência de mercado no combate às irregularidades em ligação de água</b> Márcio Roberto Mori Machado	SABESP – UGR São Miguel
9 De 12h06 as 12h16	P – <b>GPPEO - Grupo de Projeto de Perdas e Eficiência Operacional do Sistema de Distribuição de Água</b> Henrique Oliveira	SABESP – UGR Interlagos
10 De 12h18 as 12h28	P - <b>O impacto da mobilidade urbana em obras de renovação das redes de distribuição de água no centro histórico de São Paulo</b> Lidemberg Antonio Rodrigues	SABESP – UGR Ipiranga
11 De 12h28 as 12h38	P - <b>Potencialização da Redução de perdas com a aplicação da metodologia Unidade Reguladora de Pressão – URP</b> Kleber dos Santos	SABESP – MS
De 12h40 as 13h40	INTERVALO ALMOÇO	

## Eficiência Operacional no Saneamento – PEOS

Horário	Case	Organização
12 De 13h42 as 13h52	P - <b>Geoprocessamento aplicado a redução de perdas aparentes reais e otimização no abastecimento</b> Lucas Pereira Lima	SABESP – UGR São Mateus
13 De 13h54 as 14h04	P - <b>Fórum Água - Integração e Resultado</b> Regiane Garcia	SABESP – MC- Departamento de Engenharia
14 De 14h06 as 14h16	P - <b>Eficiência Operacional do Sistema de Abastecimento de Água de Agudo</b> José Roberto Ceolin Epstein	CORSAN - SURCEN
15 De 14h18 as 14h28	P - <b>Reabilitação de adutora por método não destrutivo (MND), inserção de PEAD em regime de parada</b> Winder Greufas Rodrigues	SABESP – MC- Departamento de Engenharia
16 De 14h30 as 14h40	P - <b>Projeto Piloto DMC ON LINE Campo Verde – Bragança Paulista</b> Plínio dos Santos	SABESP - MN
17 De 14h42 as 14h52	EE - <b>Sistema de bombeamento alternativo com motor a gás natural</b> Marco Aurélio Domingues Daraia Santos	SABESP-MC- Departamento de Engenharia
De 14h54 as 15h04	INTERVALO	
18 De 15h06 as 15h16	EE - <b>Gestão de energia com soluções inovadoras e sustentável na Unidade de Negócio Oeste</b> Juliana Fernandes Eichstadt	SABESP – Departamento de Engenharia
19 De 15h18 as 15h28	EE - <b>Aproveitamento do potencial hidráulico nas redes de adução e distribuição para Geração de Energia</b> Alexandre Balbino Machado	SABESP - MS
20 De 15h30 as 15h40	EE - <b>Programa de Eficiência Energética da Diretoria Metropolitana da Sabesp</b> Vinicius Luciano Moreli	SABESP – Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana
21 De 15h42 as 15h52	EE - <b>Automação na elevatória final de estação de tratamento de esgoto, tendo como objetivo eficiência energética, aumento da vazão tratada e melhoria no controle de equipamento crítico</b> Samuel Januário	SABESP – Unidade de Negócio de Tratamento de Esgotos da Metropolitana
22 De 15h54 as 16h04	EE - <b>Análise de Eficiência Energética em Estações Elevatórias</b> Gustavo Grams Teixeira	CORSAN - SURSIN
23 De 16h06 as 16h16	EE - <b>Otimização do Consumo de Energia Elétrica na Gerência Regional de Araxá</b> Geraldo Magela Mendes	COPASA – Gerência Regional de Araxá

**Encerramento 1º dia**



## Inovação em Gestão no Saneamento – IGS

Horário	Case	Organização
16 De 11h42 as 11h52	GA - <b>Redução dos lançamentos de esgoto "in natura" com gestão das ligações de esgotos factíveis, com foco na conservação ambiental e universalização</b> Márcio Roberto Mori Machado	SABESP – UGR São Miguel
17 De 11h54 as 12h04	GA - <b>Atuação colaborativa para redução de obstrução de rede de esgoto em clientes do ramo alimentício</b> Luciano Carlos Lopes	SABESP – MCEF- Divisão de Efluentes Não Domésticos
18 De 11h06 as 12h16	GA - <b>Medidas preventivas para um atendimento operacional eficaz</b> Amanda Araújo Silva	SABESP – UGR São Mateus
De 12h16 as 13h20	INTERVALO ALMOÇO	
19 De 13h20 as 13h30	GA - <b>Piracema PIO - Abordagem ágil inspirada no Scrum para planejamento e gerenciamento iterativos</b> José Vitor de Lira Haraki	SABESP – Superintendência de Planejamento Integrado
20 De 13h32 as 13h42	GA - <b>O Cliente é Nosso – Gestão Integrada dos Serviços Comerciais e Operacionais</b> Anilsa Assis Campos Lima	SABESP - MN
21 De 13h44 as 13h54	GA - <b>Implantação do Centro de Operação e Controle de Segurança Patrimonial da Diretoria Metropolitana</b> Silvio Cesar Martin	SABESP – MIS- Centro de Serviços Compartilhados
22 De 13h56 as 14h06	GA - <b>Gestão ativa do acompanhamento dos compromissos do Contrato de Programa e comunicação com a Prefeitura de Santa Maria</b> Rafael Limberger Sonego	CORSAN – SURCEN
23 De 14h08 as 14h18	TD - <b>Arquivo Digital Comercial</b> Gabriel Alexandre Lima de Souza Seibarauskas	SABESP – UGR Ipiranga
24 De 14h20 as 14h30	TD - <b>Inovação e Gestão: Desafios para garantia de sucesso no processo de automação no setor de saneamento</b> Oto E. Pinto	SABESP – Superintendência de Empreendimentos da Metropolitana
De 14h30 as 14h40	INTERVALO	
25 De 14h40 as 14h50	TD - <b>ETA 4.0 Gestão Produção de Água</b> Fabricio Butierres Santana	CORSAN – Departamento de Inovação e Tecnologia
26 De 14h52 as 15h02	TD - <b>Sistema Integrado de Gestão de Ordens de Serviços – SIGOS</b> Jorge Luiz Borges	COPASA - UNMT
27 De 15h04 as 15h14	TD - <b>Telemetria Micromedição - Desenvolvimento de Tecnologia em Telemedição de Medidores de Água com Rede IOT "Internet das Coisas"</b> Fábio Royes Regada	CORSAN - SURPLA
28 De 15h16 as 15h26	TD - <b>Otimização da força de trabalho em atividades administrativas com uso de novas tecnologias</b> Bruno Jamalero Ligat	SABESP – Departamento de Serviços Administrativos Integrados
29 De 15h28 as 15h38	TD - <b>"PM Móvil" – Otimização dos Serviços de Manutenção Eletromecânica na Unidade de Negócios Sul (UNSL)</b> Josimar Cornélio da Páscoa	COPASA - UNSL
30 De 15h40 as 15h48	TD - <b>Desmaterialização de Documentos e Assinatura Eletrônica no Processo de Licitação e Contratação</b> Alfredo da Silva Vida	SABESP – Diretoria Metropolitana

**Encerramento 2º dia**

**Seminário de Benchmarking – AMEGSA e SQFSA – 18.12.2020 – 08h20 às 12h50**  
**“Adaptabilidade e Olhar para o futuro”**

**08h20 Cerimônia de Abertura PNQS 2020 - Rosana Dias - Coordenadora CNQA**

**08h30 Painel I – Adaptabilidade e Olhar para o futuro - Nível B e I – AMEGSA e SQFSA**

Moderador: **Juliana Almeida Dutra – DEEP**

<b>Empresas:</b>	SEMAE São Leopoldo	10
	SABESP – Diretoria de Sistema Regionais (R)	10
	CORSAN - SURMIS	10
	SABESP – Diretoria de Gestão Corporativa	10
	ALCASAN Engenharia de Saneamento e Edificações (NB)	10
	CTL Engenharia (NI)	10
	Espaço para debate (15min)	

**09h50 Painel II – Adaptabilidade e Olhar para o futuro – Nível II - AMEGSA**

Moderador: **Ivana Mara Rodrigues da Silva – Jugo Consultoria**

<b>Empresas</b>	SABESP – UGR Jardins	10
	CORSAN – Superintendência Regional Sinos - SURSIN	10
	CORSAN – Superintendência Regional Central - SURCEN	10
	CORSAN – Superintendência da Região do Planalto - SURPLA	10
	SABESP – Superintendência de Gestão de Empreendimentos da Metropolitana	10
	Espaço para debate (15min)	

**11h00 Painel III – Adaptabilidade e Olhar para o futuro – Nível III – AMEGSA**

Moderador: **Paula Violante – Iguá Saneamento**

<b>Empresas</b>	SABESP – UGR Ipiranga	15
	SABESP – UGR São Miguel Paulista	15
	SABESP – Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana	15
	SABESP – Unidade de Negócio de Tratamento de Esgotos da Metropolitana	15
	Espaço para debate (15min)	

**12H20 ÀS 17H30 - PROGRAMAÇÃO ABERTA AO PÚBLICO NO CANAL DA ABES  
NO YOUTUBE**

**12h20 Palestra – Adaptabilidade e Olhar para o futuro**

CNQA

De 12h30 as 13h50

INTERVALO ALMOÇO

**Seminário de Benchmarking – AMEGSA e SQFSA – 18.12.2020 – 08h30 às 17h30**  
**“Adaptabilidade e Olhar para o futuro”**

**13h50**      **Abertura dos Trabalhos**

**14:00h**    **Palestra – A gestão de ativos como vantagem competitiva no saneamento**

Palestrante: Tico Monteiro

**15:00h**    **Novidades no PNQS para ciclo 2021**

CNQA

**Encerramento Seminário de Benchmarking**

**Cerimônia de Premiação PNQS 2020 – 18.12.2020 – 15h30**



## **IGS e PEOS**

**Anúncio Finalistas**

**Anúncio Vencedores da Medalha**



## **SQFSA**

**Selo de Qualidade do Fornecedor da Prestação de Serviços de Saneamento Ambiental**

### **NÍVEL B – 125 pontos**

**Finalista – “Primeiros Passos para a Excelência”**

ENORSUL Serviços em Saneamento Ltda. – Divisão de Projetos e Obras de Saneamento

**Vencedora – Troféu Selo Cobre**

ALCASAN Engenharia em Saneamento e Edificações Ltda.

### **NÍVEL I – 250 pontos**

**Vencedora – Troféu Selo Bronze**

CTL Engenharia Ltda. – Global Alto Tietê





## **AMEGSA**

**As Melhores em Gestão no Saneamento Ambiental**

### **NÍVEL I – 250 pontos**

#### **Finalistas – “Compromisso com a Excelência”**

Operadores:

SANEAGO – Distrito de Goiás

SANEAGO – Distrito de Santa Helena de Goiás

Apoio:

DESO – Gerência de Compras e Almoxarifado (GCAL)

#### **Vencedoras – Troféu Quíron Bronze**



Operadores:

CORSAN – Superintendência Regional Missões - SURMIS

SABESP – Diretoria de Sistemas Regionais (R)

SEMAE – Serviço Municipal de Água e Esgotos de São Leopoldo – RS

Apoio:

SABESP – Diretoria de Gestão Corporativa

## **NÍVEL II – 500 pontos**

### **Vencedoras – Troféu Quíron Prata**



Operadores:

CORSAN - Superintendência da Região Central - SURCEN  
CORSAN - Superintendência Regional do Planalto- SURPLA  
CORSAN - Superintendência Regional Sinos – SURSIN

### **Vencedoras – Troféu Quíron Ouro**



Operador:

SABESP – Unidade de Gerenciamento Regional Jardins

Apoio:

SABESP – Superintendência de Gestão de Empreendimentos da Metropolitana -  
ME

## **NÍVEL III – 1000 pontos**

### **Vencedoras – Troféu Quíron Platina**



SABESP - Unidade de Gerenciamento Regional de São Miguel Paulista  
SABESP - Unidade de Negócio de Tratamento de Esgotos da Metropolitana - MT



### **Vencedoras – Troféu Quíron Diamante**

SABESP – Unidade de Gerenciamento Regional Ipiranga  
SABESP – Unidade de Negócio de Produção de Água da Metropolitana - MA

**Encerramento Cerimônia**