



# Cronograma Curso Gestão e Controle de Perdas Operacionais em Sistemas de Abastecimento de Água



## CRONOGRAMA E EMENTA

Dia	Tema	Horário
<b>23 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apresentação do curso</li> <li>• Introdução</li> <li>• Água e aspectos históricos</li> <li>• Engenheiros sem diploma</li> <li>• Valorização da água</li> <li>• Perdas no Brasil</li> <li>• Perdas de Mananciais</li> <li>• Uma visão protetiva</li> <li>• Como gerenciar</li> <li>• Perdas de Manancias superficiais e subterrâneos</li> </ul>	08h30 às 10h30 (2h)
<b>23 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perdas de Produtos Químicos: como controlar, como adquirir</li> <li>• Perdas de Energia: quais custos envolvidos, a hidráulica envolvida</li> </ul>	10h45 às 12h45 (2h)
<b>24 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestão energética em Sistemas de Abastecimento de Água e a ISO 50.001</li> </ul>	08h30 às 10h30 (2h)
<b>24 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perdas Físicas de Água</li> </ul>	10h45 às 12h45 (2h)
<b>24 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perdas e Desperdícios</li> <li>• Perdas de Água em Estações de Tratamento de Água</li> </ul>	14h30 às 16h30 (2h)
<b>25 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perdas em Reservatórios</li> <li>• Cuidados e Controles</li> <li>• Perdas em Transporte de Água</li> <li>• Aduadoras e redes de distribuição</li> <li>• Ligações Prediais</li> <li>• Setorização e Controle Individual</li> </ul>	08h30 às 10h30 (2h)
<b>25 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Consumo Racional de Água e controle das Instalações</li> <li>• Medição e Controle de Consumo</li> </ul>	10h45 às 12h45 (2h)
<b>26 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riscos Corporativos</li> <li>• Perdas Financeiras</li> <li>• Perda de Confiabilidade</li> <li>• Perdas de Ativos e a ISO 55.000</li> </ul>	08h30 às 10h30 (2h)
<b>26 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guias Internacionais de Perdas - IWA e AWWA</li> <li>• Programas Internacionais de Perdas</li> <li>• Projeto “iPERDAS”</li> </ul>	10h45 às 12h45 (2h)
<b>26 de agosto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaboração de Planos Estratégicos de Perdas / Indicadores</li> <li>• ISO 24.512</li> </ul>	14h30 às 16h30

		(2h)
<b>27 de agosto</b>	• Realização de exercícios e discussão de temas propostos pelos alunos e parceiros ao longo das aulas	08h30 às 10h30 (2h)
<b>27 de agosto</b>	• Realização de exercícios e discussão de temas propostos pelos alunos e parceiros ao longo das aulas	10h45 às 12h45 (2h)
<b>Total</b>		24h