

**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
UNIDADE ACADÊMICA DA ÁREA DE INDÚSTRIA  
CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC**

## **DEFESA DE TCC**

<b>Título do Trabalho:</b>	<b>ESTIMATIVA DE DISPONIBILIDADE HÍDRICA DO MANANCIAL MANOEL VICENTE DE MARIA PARA ATENDIMENTO AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO/PB</b>				
<b>Aluna:</b>	<b>SIMONE SANTOS DA SILVA</b>				
<b>Orientador:</b>	<b>IARLY VANDERLEI DA SILVEIRA</b>				
<b>Coorientadora:</b>	<b>HELOISA NASCIMENTO DE ANDRADE</b>				
<b>Data:</b>	<b>24/09/2021</b>	<b>Hora:</b>	<b>10:30 h</b>	<b>Local:</b>	<b><a href="https://meet.google.com/lookup/cga5l2zmql">https://meet.google.com/lookup/cga5l2zmql</a></b>

**Resumo do Trabalho:**

Este trabalho tem como intuito realizar uma estimativa de disponibilidade hídrica do Manancial Manoel Vicente de Maria para o atendimento ao Sistema de Abastecimento de Água (SAA) do Município de São Francisco/PB para um horizonte de projeto de 20 anos. Para isto foi necessário determinar a projeção populacional do município, verificando qual o tipo de método de estimativa populacional é mais adequado. Realizou-se também o dimensionamento da bomba e o comparativo entre o SAA atual (2021) comparado ao SAA para o ano de 2040. Foi estabelecido ainda um cenário de otimização para o atendimento da demanda de água da cidade, verificando qual a população máxima que este reservatório, em condições normais, conseguirá atender.

*Contamos com sua presença!*