



Aproveitamento de água de chuva na FEB - Bauru

Camila V. Frasson
Gustavo H. R. da Silva

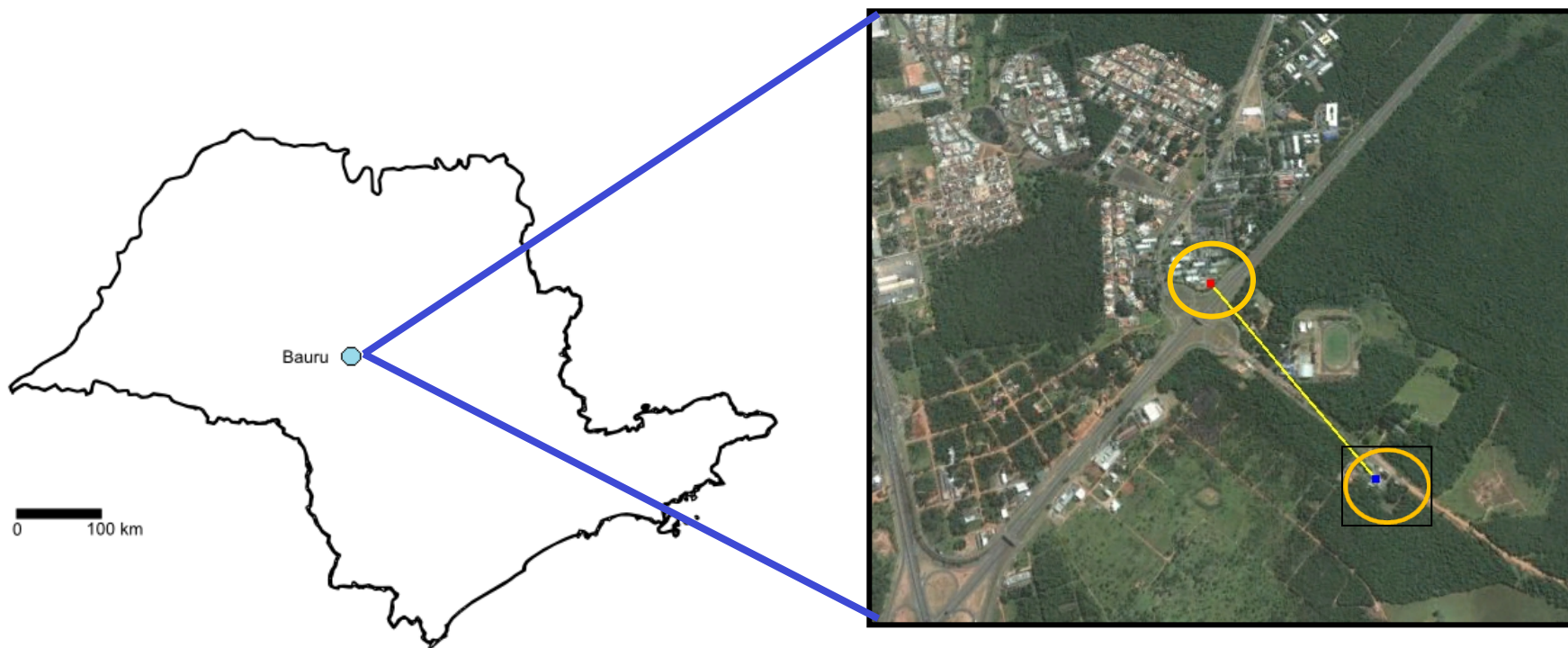
Marcelle M Toutain
Ilza Machado Kaiser

OBJETIVO



- Avaliar
 - NBR15527/2007 – “Água de chuva – Aproveitamento de coberturas em áreas urbanas para fins não potáveis”.
 - irrigação de jardim - demanda variável

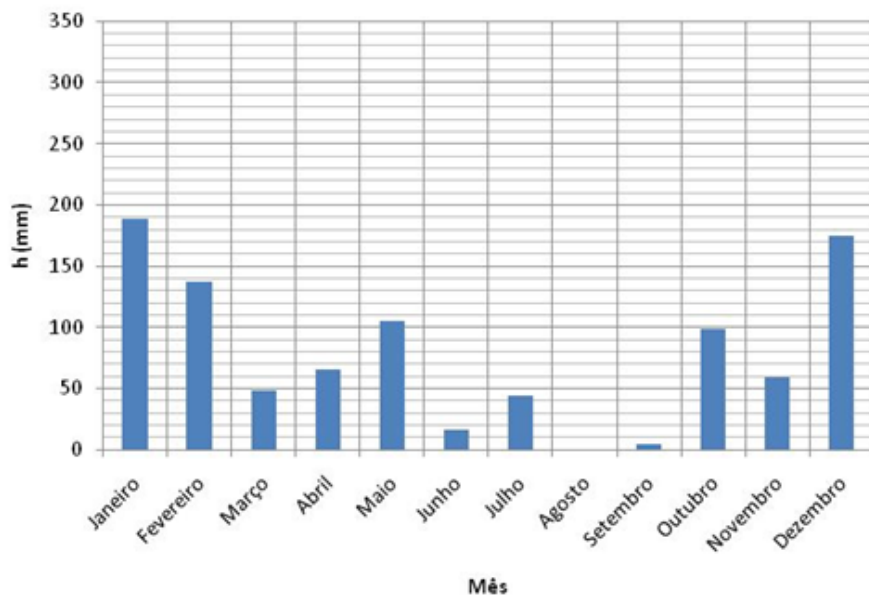
Localização



12 anos de dados

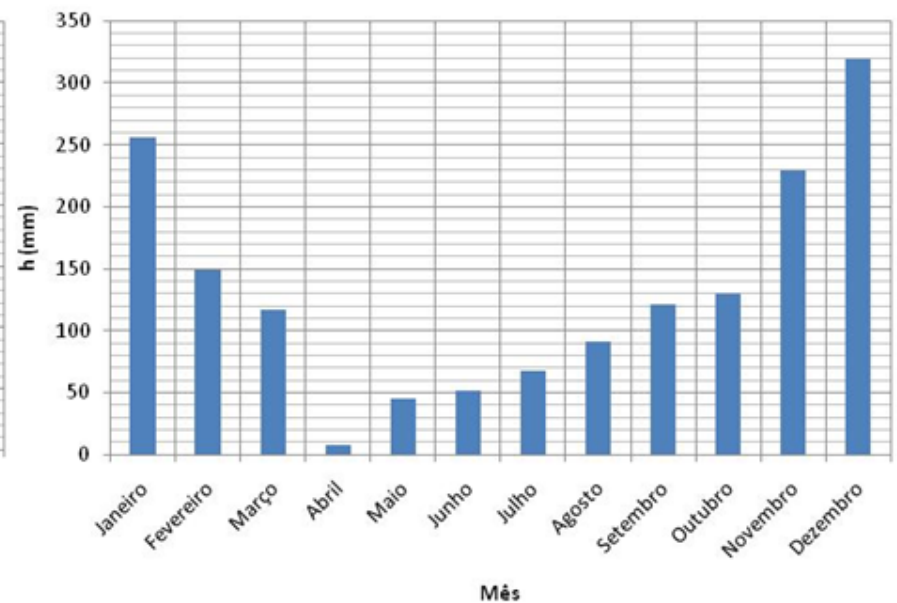


2004 – Ano seco



942 mm

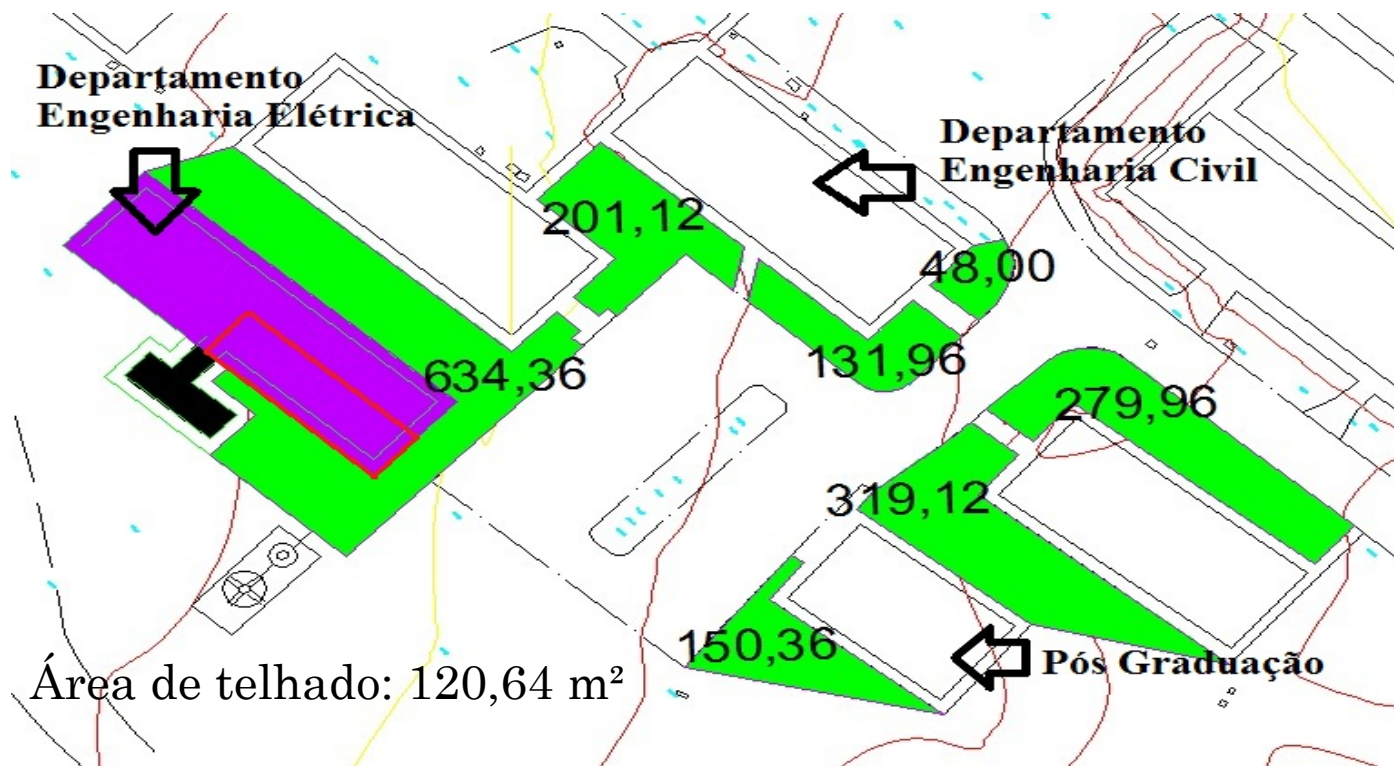
2009 – Ano chuvoso



1270 mm

1586 mm

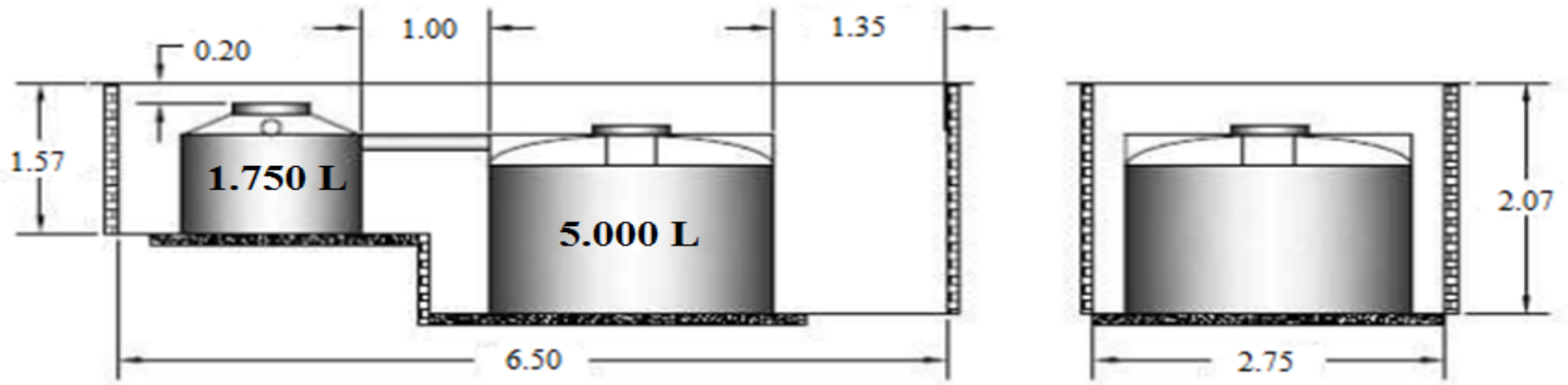
Localização







Corte e detalhes



NBR15527/2007



- **Método de Rippl** – definição da área de irrigação

Tipo de ano	Área irrigada (m ²)	Demanda diária (litros/dia)	Dias com irrigação
Ano Seco - 2004	61	91,5	177
Ano Úmido - 2009	211	316,5	115

NBR15527/2007



- **Método da Simulação**

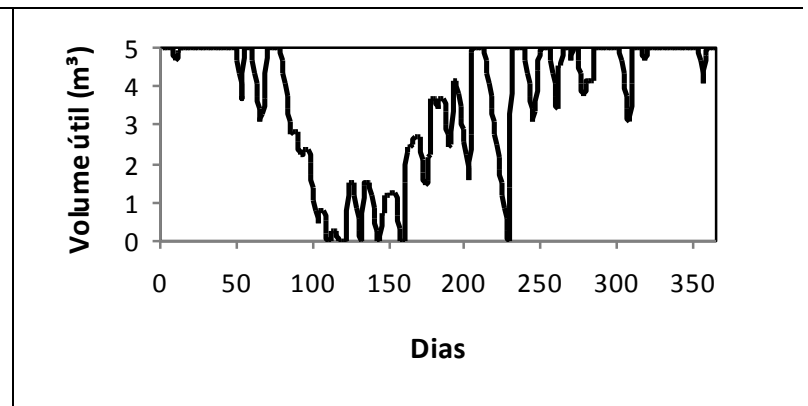
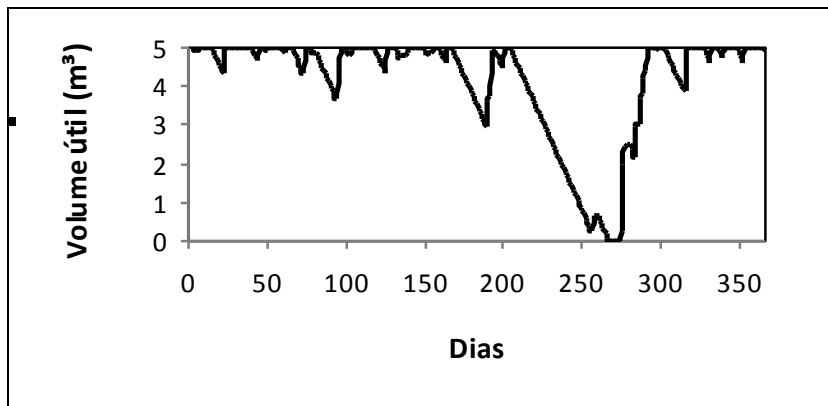


Figura 1: ano seco 2004 – área irrigada 61 m²

Figura 2: ano úmido 2009 – área irrigada 211 m²

Resultados e Conclusões



Método	RIPPL	Simulação	Azevedo Neto	Prático Alemão	Prático Inglês	Prático Australiano
Área de irrigação 61m ² - Ano seco	5	5	7,1	1,4	7,7	5
Área de irrigação 211m ² - Ano úmido	5	5	12,9 26,4	4,2		5

Obrigada pela atenção

