

## Sumário

APRESENTAÇÃO, Carla Daniela Câmara.....	7
1. UMA BREVE CONVERSA SOBRE FLORESTA, ÁGUA E SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS, Carla Daniela Câmara. ....	9
1.1 A bacia hidrográfica .....	11
1.2 Interação da água com a vegetação: a redistribuição das chuvas pela floresta ...	12
1.3 Infiltração da água no solo e regularização de vazão .....	14
1.4 Funções hidrológicas das zonas ripárias e das matas ciliares .....	16
1.5 As florestas e a qualidade da água.....	18
2. APRENDENDO COM O LABORATÓRIO DE HIDROLOGIA FLORESTAL ENG. AGR. WALTER EMMERICH: PIONEIRO EM PESQUISAS SOBRE AS RELAÇÕES ENTRE A FLORESTA E OS RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL, Carla Daniela Câmara e Roque Cielo-Filho .....	23
2.1 História, localização, clima e solo.....	24
2.2 Vegetação e flora do Núcleo Cunha – Parque Estadual da Serra do Mar .....	25
2.3 A Serapilheira .....	28
2.4 Compreendendo as relações entre a floresta e a água: estudos em microbacias experimentais.....	29
2.5 Estudos sobre a relação entre a floresta e a qualidade da água dos riachos .....	33
2.6 Estudos sobre redistribuição das chuvas pelas copas das árvores .....	35
2.7 Estudos sobre evapotranspiração.....	36
2.8 Estudos sobre as zonas ripárias .....	39
2.9 Alguns resultados obtidos ao longo das pesquisas.....	40
Sobre os autores .....	45
Sobre os revisores.....	45