

## RESUMO

No Brasil é recente o estudo sobre a preservação de acervos e/ou artefatos de Ciência e Tecnologia (C&T), principalmente abordando construções fortificadas. Analisando esse aspecto, apresentamos como objeto de estudo a Fortaleza de São João, berço do nascimento da cidade do Rio de Janeiro, como constituinte do Patrimônio Cultural de Ciência e Tecnologia (PCCT). Para compreender as Fortalezas como patrimônio científico e tecnológico, as questões tratadas nesta dissertação baseiam-se, em um primeiro momento, nos estudos de cultura material em torno da cidade fortificada do Rio de Janeiro, destacando a importância de disciplinas como engenharia e arquitetura militar. No segundo momento, abordamos a Fortaleza de São João dentro do contexto de PCCT, suas características, simbolismo e significância no contexto sociocultural, assim como os desafios enfrentados para preservar e documentar o patrimônio desta tipologia. Como contribuição, a dissertação traz como produto técnico científico um “Protocolo com recomendações básicas para preservação do patrimônio fortificado” e uma “Ficha de diagnóstico a ser aplicada em construções fortificadas”.

**Palavras-chave:** Patrimônio Militar. Fortaleza de São João. Cultura Material. Patrimônio Cultural da Ciência e Tecnologia. Preservação