

## O projeto da biblioteca do bairro de Traverwood Cidade de Ann Arbor, Michigan, EUA

Cory Lavigne  
In-Form Studio, principal  
clavigne@in-formstudio.com

### RESUMO

A Filial Traverwood é o resultado de uma iniciativa liderada pela Biblioteca Distrital de Ann Arbor (AADL) para expandir o sistema existente com a criação de três novas bibliotecas filiais para servir a comunidade em geral. A missão era abordar o futuro em evolução da biblioteca como uma tipologia e oferecer um espaço comunitário acolhedor e acessível com uma programação ampliada que educaria o público sobre design e construção sustentáveis. Situada em local adjacente à Área Natural Sapp - uma reserva natural de 8,11 acres - a abordagem deveria servir ao público e à comunidade, ao mesmo tempo protegendo e mantendo os ecossistemas existentes e a biodiversidade dentro e em torno do local. O novo edifício foi projetado para ter o menor impacto possível sobre os recursos naturais da paisagem. Situada em um terreno verde de 4 acres fortemente arborizado, a biblioteca é orientada a minimizar seu impacto no ambiente natural, enquanto protege a estrada e os edifícios circundantes. Os recursos de design sustentável incluem um sistema de gerenciamento de águas pluviais, um jardim de chuva, estratégias de iluminação natural em toda a área e a reutilização de freixos colhidos no local de construção. Essas árvores são reaproveitadas em todo o projeto em estruturas como pisos, paredes e teto. A programação da biblioteca consiste em áreas de estudo abertas, uma barra de tecnologia, uma sala de estudo privada, uma grande sala de reuniões multiuso e uma sala de treinamento de informática.

**Palavras-chave:** biblioteca pública, design sustentável, reutilização, freixo.

### ABSTRACT

*The Traverwood Branch is the result of an Ann Arbor District Library (AADL) led initiative to expand the existing system with the creation of three new branch libraries to serve the wider community. The mission was to embrace the evolving future of the library as a typology and provide a welcoming and accessible community space with increased programming that would educate the public about sustainable design and construction. Sited adjacent to the Sapp Nature Area – an 8.11-acre nature reserve – the approach was intended to serve the public and community, while also protecting and maintaining the existing ecosystems and biodiversity within and around the site. The new building was designed to have as little impact on natural landscape features as possible. Situated on a heavily wooded 4-acre green-field site, the library is oriented to minimize its impact on the natural environment, while buffering the road and surrounding buildings. Sustainable design features include a storm-water management system, a rain garden, daylighting strategies throughout, and the reuse of harvested ash trees from the building site. These trees are reutilized throughout the design in structures such as the floors, walls, and ceiling. The library programming consists of open-study areas, a technology bar, a private study room, a large multi-purpose meeting room, and a computer training classroom.*

**Keywords:** public library, sustainable design, reuse, ash tree