**Tecnologias utilizadas no projeto**

* **Banco de dados: MongoDB Atlas**  
  Utilizamos o **MongoDB Atlas**, uma solução de banco de dados NoSQL na nuvem, que oferece alta disponibilidade, escalabilidade automática e acesso fácil pela internet. É ideal para projetos modernos que lidam com dados flexíveis e em tempo real, como agendas e perfis de usuários.
* **Back-end: Express (Node.js)**  
  O servidor da aplicação foi desenvolvido com **Express**, um framework minimalista para Node.js. Ele permite criar rotas e gerenciar requisições HTTP de forma rápida e estruturada, sendo ideal para APIs RESTful como a do nosso sistema.
* **Conexão entre banco e back-end: Prisma**  
  Usamos o **Prisma** como ORM (Object-Relational Mapping), que simplifica as operações com o banco de dados. Com ele, conseguimos fazer buscas, inserções e atualizações no MongoDB com comandos mais intuitivos e seguros, além de gerar automaticamente os tipos de dados.
* **Criptografia de senhas: bcrypt**  
  Para garantir segurança aos usuários, as senhas são criptografadas usando o **bcrypt** antes de serem armazenadas no banco. Assim, mesmo que o banco seja acessado por terceiros, as senhas continuarão protegidas.
* **Token de autenticação: JSON Web Token (JWT)**  
  Após o login, o sistema gera um **token JWT** contendo as credenciais do usuário. Esse token é utilizado para autorizar o acesso a áreas protegidas do sistema, permitindo uma navegação segura e contínua sem necessidade de login a cada nova página.
* **Conexão entre front e back: Axios**  
  A comunicação entre o front-end (React) e o back-end (Express) acontece via **Axios**, uma biblioteca JavaScript para realizar requisições HTTP. Ela permite que os dados sejam enviados e recebidos de forma eficiente, como nas ações de login, cadastro e geração de agenda.
* **Front-end: React.js**  
  Toda a interface do usuário foi desenvolvida com **React.js**, uma biblioteca JavaScript moderna, focada na criação de componentes reutilizáveis e interativos. O React permite que a aplicação seja rápida, dinâmica e responsiva, oferecendo uma ótima experiência para quem utiliza.