

Tecnologias Aprovadas

Lista as tecnologias oficialmente aprovadas para o desenvolvimento de novas soluções dentro da Avanço Informática, organizadas por tipo de produto. O objetivo é garantir padronização, interoperabilidade, segurança e melhor aproveitamento das competências internas.

Web Apps

Tecnologias recomendadas para o desenvolvimento de aplicações acessadas via navegador.

- **Linguagens:** TypeScript, Node.js
- **Frameworks:** NestJS, Angular
- **Documentação:** Swagger, Scalar
- **Banco de dados:** PostgreSQL
- **ORM:** Sequelize, Prisma
- **Teste unitário:** Jest
- **Teste API:** Cypress

Sistemas Locais

Soluções executadas localmente no computador do usuários finais

- **Linguagens:** TypeScript, Node.js
- **Frameworks:** NestJS, Express, Electron
- **Documentação:** Swagger, Scalar
- **Banco de dados:** PostgreSQL, SQLite
- **ORM:** Sequelize, Prisma
- **Teste unitário:** Jest
- **Teste API:** Cypress

Mobile

Soluções executadas no smartphone dos clientes internos e externos

- **Linguagens:** TypeScript, Node.js

- **Frameworks:** React Native, Expo
- **Documentação:** Swagger, Scalar

Inteligência Artificial

Integrações com agentes e tratamentos de dados

- **Linguagens:** Python
- **Documentação:** Swagger, FastAPI
- **Banco de dados:** PostgreSQL (Vector)
- **Teste unitário:** Pytest
- **Teste API:** Cypress

Scripts

Trechos de código que executam operações pontuais em ambientes de clientes internos ou externos.

- **Linguagens:** Python, TypeScript, JavaScript, Node.js, Shell
- **Banco de dados:** SQLite

Revision #6

Created 10 July 2025 15:35:18 by Pedro Souza

Updated 11 July 2025 16:58:25 by Pedro Souza