

Aula 14: Tópico 08 - Geração de Código - parte 3

Implementação da linguagem ALGUMA utilizando o Xtex – Eclipse

Download: <https://www.eclipse.org/Xtext/>

Baixa eclipse e instalar Xtext

Definem as regras com as letras Maiusculas

Transforma as regras num Meta Modelo, ou seja, modelo orientado a objetos que representa a árvore já com a amarração que criar nas referências cruzadas, se consegue acessar o nó, já é estabelecido o link.

O método Generate ele é chamado para gerar código sempre que salvar o arquivo de entrada, é disparado o processo de compilação, e que chama o gerador.

```
override void doGenerate(Resource resource, IFileSystemAccess2 fsa, IGeneratorContext context) {  
    for (e : resource.allContents.toIterable().filter(Programa)) {  
        fsa.generateFile("Programa.java", e.compilePrograma)  
    }  
}
```