



Técnicas de Construção de Programas

ARIGÓFLIX

Artur Webber – Bruna Rosa – Elano Tavares – João Dorneles

Nosso TIME



ARTUR WEBBER



BRUNA ROSA



ELANO TAVARES



JOÃO DORNELES

O que é o **ARIGÓFLIX?**

- **Proposta:** Plataforma centralizada para descoberta e avaliação de entretenimento (Filmes, Séries, Jogos e Livros).

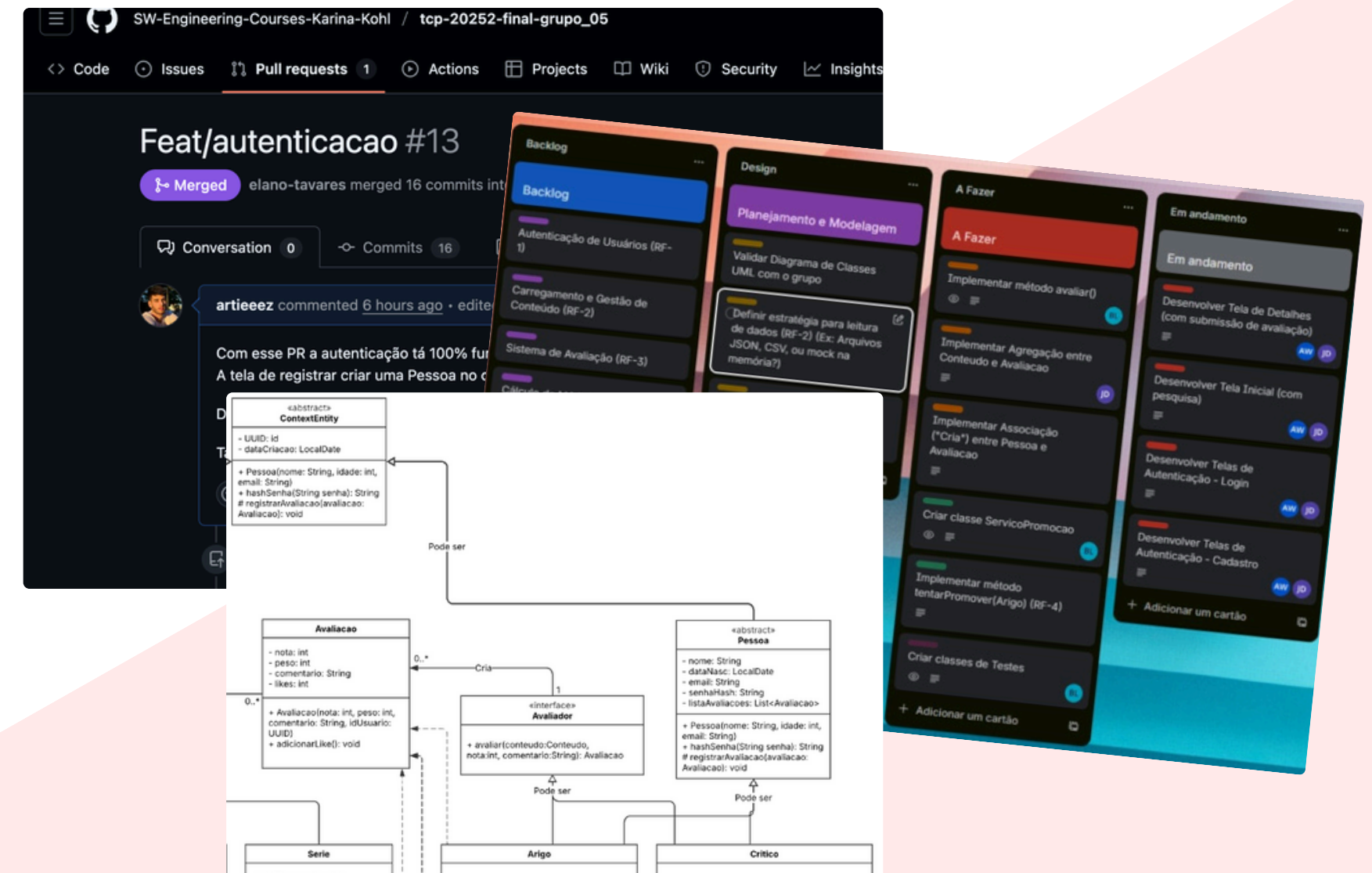
- **O Problema:** Agregadores comuns tratam todas as opiniões com o mesmo peso, misturando reviews casuais com análises técnicas.

- **Nossa Solução:** Um sistema de Média Ponderada que distingue dois perfis de usuários:
 1. Arigó: Usuário comum (peso padrão).
 2. Crítico: Usuário especializado (peso maior na nota final).

FERRAMENTAS

Foram usadas três ferramentas:

1. Github para colaborar e revisar pull requests;
2. Um quadro kanban no Trello para organizar as tarefas;
3. LucidChart para produção do UML;



Organização

Branches:

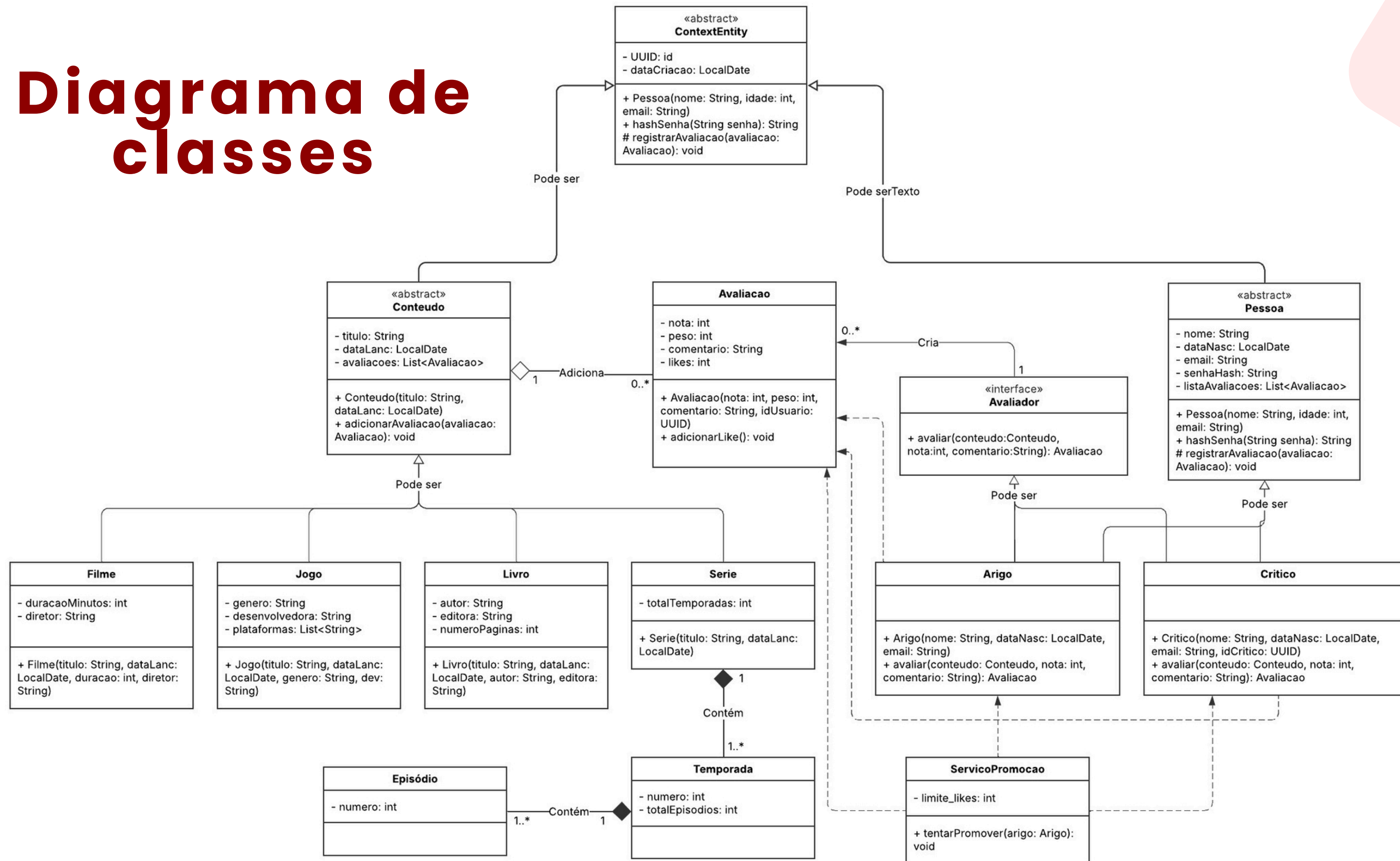
- main
- develop
- feat/feature-name

Fluxo de trabalho:

- Criar branch feat
- Manter atualizada com develop
- PR para develop ao terminar a implementação
- Revisão por par e aceitação do PR



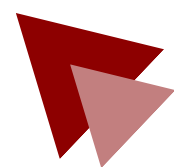
Diagrama de classes



Estrutura do Projeto

```
TCP-20252-final-grupo-05

|
|-- config          <-- Arquivos de configuração (tinylog.properties)
|-- lib             <-- Dependências externas (Tinylog, JUnit)
|-- scripts         <-- Scripts de automação (build/test para Windows e Linux/macOS)
|
|-- src
|   |-- main <-- Pacote principal
|   |   |-- Main.java <-- Classe principal (Ponto de entrada)
|   |   |-- models <-- (Entidades do domínio)
|   |   |   |-- ContextEntity.java (abstrata base)
|   |   |   |-- Pessoa.java (abstrata)
|   |   |   |-- Arigo.java
|   |   |   |-- Critico.java
|   |   |   |-- Avaliador.java (interface)
|   |   |   |-- Conteudo.java (abstrata)
|   |   |   |-- Filme.java
|   |   |   |-- Serie.java
|   |   |   |-- Livro.java
|   |   |   |-- Jogo.java
|   |   |   |-- Temporada.java
|   |   |   |-- Episodio.java
|   |   |   |-- Avaliacao.java
|   |   |-- service <-- (Lógica de negócio e persistência em memória)
|   |   |   |-- Context.java (Container dos repositórios e estado global)
|   |   |   |-- BaseRepository.java
|   |   |   |-- ConteudoRepository.java
|   |   |   |-- CarregadorDeDados.java
|   |   |   |-- ServicoPromocao.java
|   |   |   |-- autenticacao <-- (Subpacote de segurança)
|   |   |   |   |-- Autenticacao.java (interface)
|   |   |   |   |-- ServicoAutenticacao.java
|   |   |   |   |-- Exceptions... (CredenciaisInvalidas, EmailJaCadastrado)
|   |   |-- ui (ou view) <-- (Interface Gráfica Swing)
|   |   |   |-- GerenciadorTelas.java (Controlador de navegação)
|   |   |   |-- TelaLogin.java
|   |   |   |-- TelaCadastro.java
|   |   |   |-- TelaInicial.java
|   |   |   |-- TelaDetalhes.java
|   |   |   |-- TelaFilmeLista.java
|   |   |   |-- TelaSerieLista.java
|   |   |   |-- TelaLivroLista.java
|   |   |   |-- TelaJogoLista.java
|   |-- resources
|   |   |-- data <-- (Arquivos CSV: filmes, series, usuarios, etc.)
|   |-- test <-- (Testes Unitários JUnit para models e services)
```



OBRIGADO PELA
ATENÇÃO!