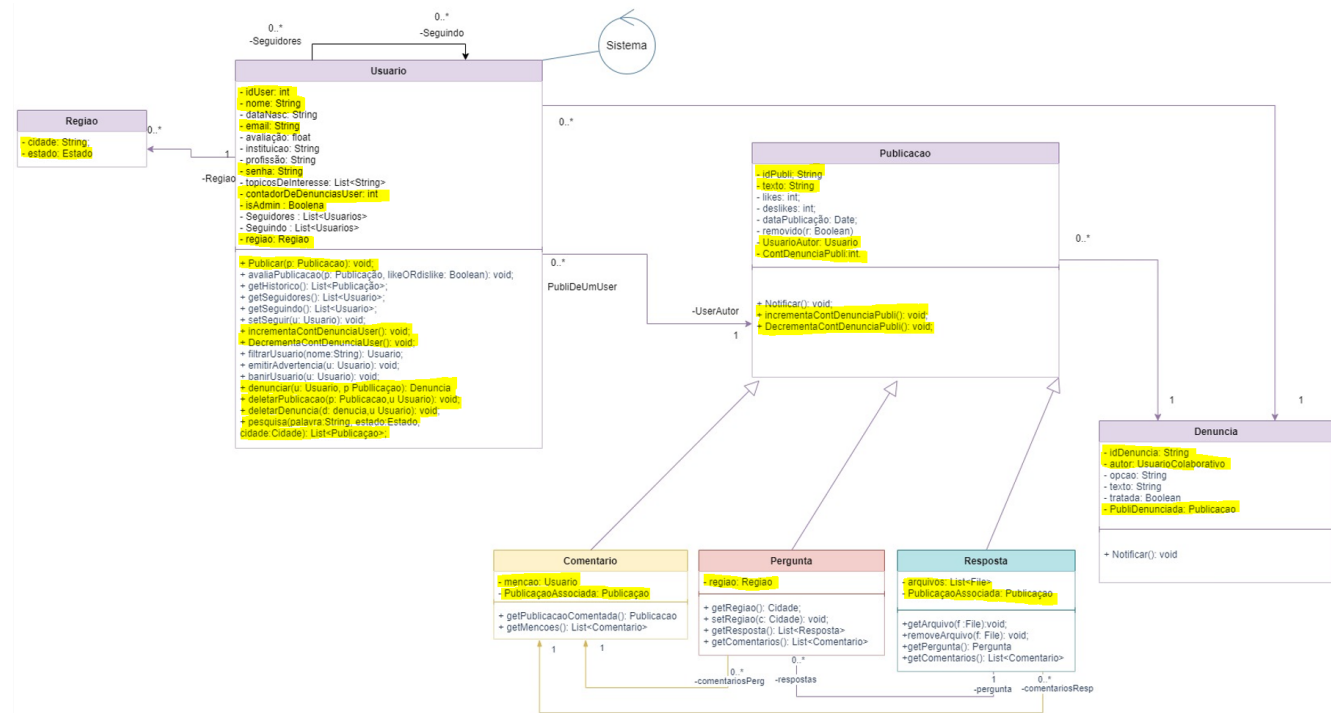


Trabalho de SOFT – Fase 03

1) Diagrama de Classe do Projeto



Observações:

- Em amarelo os atributos e métodos que foram de fato implementados e considerados importantes.
- Omitimos muitos gets e sets para otimizar o UML, porém alguns foram implementados(aqueles que eram necessários para o funcionamento dos métodos).

2) Justificativas:

Como critério para definir quais dos 9 casos do Processo de Negócio são de fato importantes usamos a pergunta : *Sem isso o sistema ainda faz sentido ou ainda exerceria o seu objetivo principal(Sistema de perguntas e respostas)?*

Filtrar usuário : sim, sem isso o sistema ainda funcionaria para perguntar e responder.

Pesquisa :o sistema não funcionaria corretamente, se o sistema não possuir esse método deixa de fazer sentido, pois não posso encontrar publicações do meu interesse.

Denúncia : não funcionaria, se o sistema não possuir esse método não há controle algum sobre a ética do sistema e publicações inadequadas, é muito importante que a denúncia esteja funcionando.

Administrar : até funcionaria, mas ter uma denuncia não tratada é inútil, por isso decidimos implementar, porém na implementação do método simplificamos as possibilidades, aqui o administrador pode apenas decidir excluir a publicação denunciada ou cancelar a denúncia e assim mantém a publicação no sistema.

Avaliação : sim, sem esse método o sistema continua funcionando para seu objetivo primordial.

Seguir : sim, essa função não altera o funcionamento do sistema.

Perguntar : não funcionaria, esse é essencial.

Responder : não funcionaria, esse é essencial.

Comentar : não funcionaria, esse é essencial.

Ao todo, fizemos 14 testes para cobrir o funcionamento total dos métodos que implementam estes 5 casos de uso:

- Pesquisa(8 testes) - Por conta dos filtros de pesquisa(cada caso está explicado em comentários no código)
- Denúncia (1 teste)
- Administrar : subdivido em dois métodos:
 - excluir Denúncia(2 testes)
 - excluir Publicação(2 testes)
- Perguntar, Responder e Comentar: foram unificados em um método chamado Publicar (1 teste)

Para isso as classes implementadas foram:

- Região
- Publicação(*classe pai*):
 - Pergunta
 - Resposta
 - Comentário
- Denúncia
- Banco: Classe usada para arrays já que não usamos banco de dados.
- Usuário: A qual pertencem os métodos implementados.