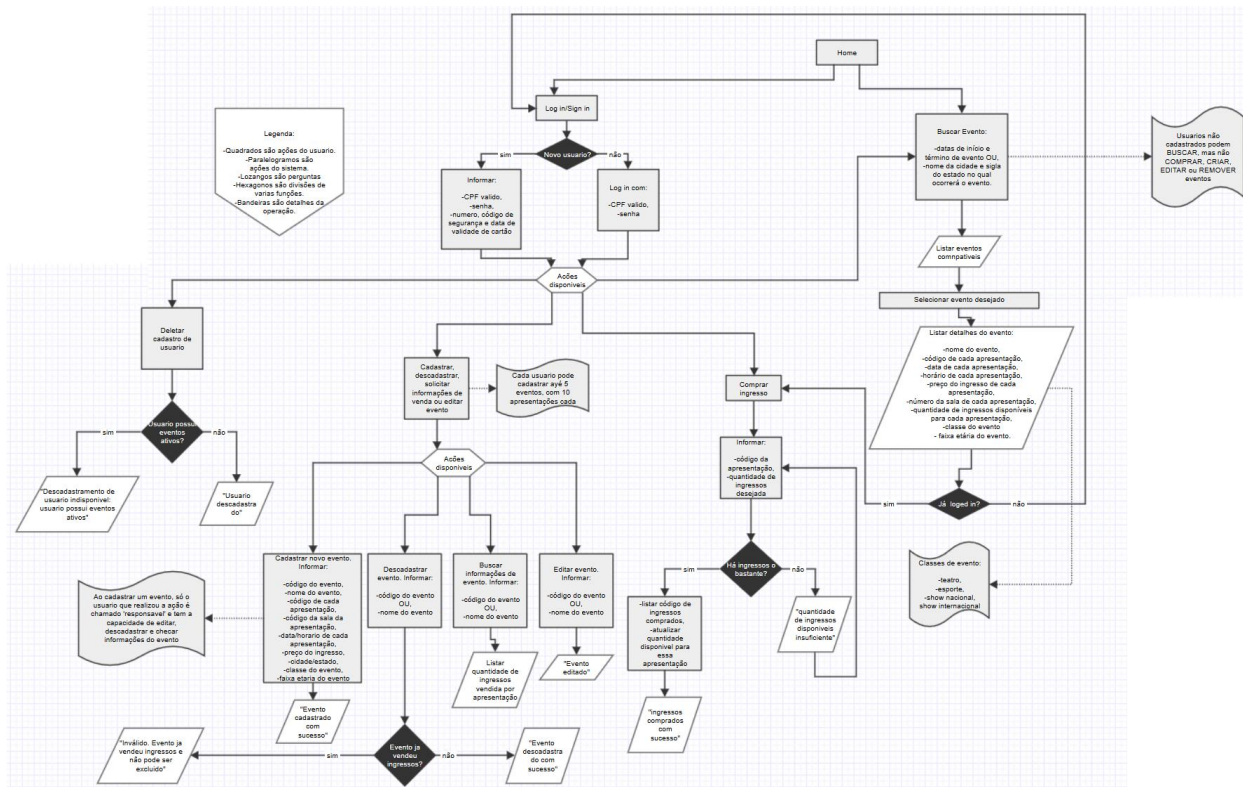


Descrição de Processo

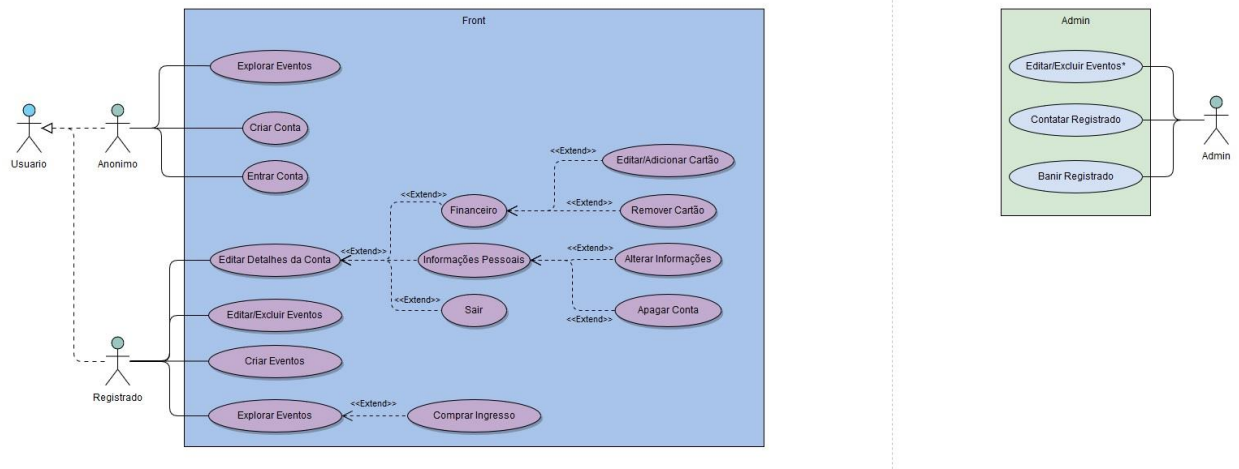
Neste projeto, foi utilizado um processo de desenvolvimento de sistemas do tipo Unificado. Conhecido pela versatilidade e uso de filosofia iterativa-incremental, o produto criado no fim foi gerado pela união de processos menores e incrementações sucessivas de progresso da criação dos artefatos de documentação requisitados.

O Processo Unificado usa diagramas para fazer uma descrição do sistema, e exemplos destes foram usados no nosso desenvolvimento. Em evidência, um diagrama de fluxo foi criado, com notação aproximada a UML, com o intuito de descrever de uma maneira visual o que a chamada do trabalho pedia em texto.



Esse artefato foi o primeiro criado e distribuído para a equipe (então com 3 membros) para facilitar entendimento do sistema a ser criado, e o arquivo original pode ser encontrado no diretório do projeto.

Outro exemplo característico de Processo Unificado é criação de módulos de implementação guiados por caso de uso, e, para tal, foi criado um Diagrama de Caso de Uso, usado para posterior desenvolvimento do sistema em si.



O Diagrama de Caso de Uso desenvolvido não foi totalmente traduzido em funcionalidades do produto, mas sua criação guiou o desenvolvimento das classes e métodos do sistema.

O uso do sistema de acompanhamento de histórico e controle de versões de projeto GitHub (mais comentado no documento de Descrição de Sistema de Controle de Versões) mostra, também, outra característica do Processo Unificado, visto que sistemas desenvolvidos por esse processo evoluem com uso de pequenos incrementos feitos em intervalos pequenos e frequentes, em contraste de uma evolução do tipo ciclo de vida com incrementos largos e raros.

O foco na arquitetura não foi tão utilizado pois não foi criado cedo o bastante um documento próprio de arquitetura, visto que os casos, funcionalidades e requisitos do sistema já estavam bem descritos em outros documentos e diagramas como esse e os descritos nesse.