Requisitos Não Funcionais

RNF01 - O SIGE será desenvolvido utilizando linguagem python com utilização do framework Django.(Requisitos de implementação)

RNF02 - Para armazenamento dos Dados da aplicação será utilizado o Sistema gerenciados de dados Mysql, utilizando o mesmo com interface gráfica Mysql Workbench.(Requisitos de interoperabilidade)

RNF03 - Apos a disponibilização do sistemas SIGE o mesmo deve estar disponível grande parte do tempo pois a infraestrutura atual dos serviços web não é possível ter garantia de 100% de disponibilidade do servidor de banco de dados e de serviços. Para informação, uma garantia atual aceitável é de 89% de disponibilidade do ambiente.(Requisito de Disponibilidade)

RFN04 - Durante todo o desenvolvimento do sistema será utilizado os conceitos e o paradigma Orientado a Objetos.(Requisito de padrões)

RNF05 - O SIGE será um sistema Web e deverá executar em todos os navegadores web modernos, tanto desktop como mobile.(Requisito de Portabilidade)

RNF06 - Sempre que o usuário abrir o sistema uma função deverá verificar se há conectividade com o servidor de banco de dados, não possuindo banco de dados locais.(Requisito de Disponibilidade)

RNF07 - Para autenticação no nível da aplicação, cada consumidor dos serviços do SIGE deverá possuir um usuário ativo no sistema. A senha do usuário deverá ser gravada/trafegada utilizando-se o algoritmo auth.authenticate para criptografia e validação do pacote Django.(Requisito de Segurança de Acesso)

RNF08 - O sistema não poderá permitir cache de senha, ou qualquer outro recurso do tipo. A cada novo acesso, a autenticação deverá se realizada novamente, de maneira integral.(Requisito de Segurança de Acesso)

RNF09 - O sistema deverá possui um design responsivo.(Requisito Facilidade de Operação)

RNF10 - O sistema(SIGE) não apresentará aos usuários quaisquer dados de cunho privativo, ou que esteja em desacordo com as politicas de usuário vigente.(Requisitos legais)

RNF11 - Os usuários do sistema deve conseguir fazer uso do mesmo sem nenhum treinamento prévio.(Facilidade de Aprendizado)

RNF12 – Como previsto em constituição, as interações e informações presentes no sistema serão regidas pela LEI Nº 12.965, DE 23 DE ABRIL DE 2014 e sua plenitude.(Requisitos legais)

RNF13 - O sistema deverá se comunicar com e-mail públicos e privado se utilizando do protocolo SMTP,  permita avisar ao usuário eventos importante relacionado a sua conta.(Requisito de interoperabilidade)

RNF14 - A interface do sistema deverá se comporta adequadamente independente do frontend que será utilizado para acesso – Browser, Smartphone ou Tablet.(Requisito de Compatibilidade)