

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AGRESTE DE PERNAMBUCO Avenida Bom Pastor, s/n, Boa Vista - CEP: 55292-270 - Garanhuns/PE		N.º de Questões	Data	Valor	Nota
		1	22/08/2022	10	
Aluno: <u>José Lucas Vinícius Lopes Gama</u>		Disciplina: Programação Orientada a Objetos Professor: Igor Medeiros Vanderlei Curso: Ciência da Computação			
Período: II	Turno: Noite	Semestre: 2021.2			

Primeira Entrega do Projeto

Título: Pentagon

Equipe: José Lucas Vinícius Lopes Gama (j.lucasvinicius03@gmail.com – Representante)
Luann Bento Ferreira

Front-End: MOBILE e WEB com Flutter

Descrição: O objetivo deste projeto é desenvolver uma rede social, satisfazendo os requisitos listados a seguir:

- Um usuário possui um login com nome de usuário e senha;
- Um usuário pode criar uma ou mais páginas, estas são áreas públicas em que podem ser criadas postagens. O criador da página recebe permissões de moderador sobre a mesma, podendo excluir postagens e banir membros;
- Um usuário possui um perfil, que é uma página especial própria onde serão exibidas todas as suas publicações, descrição, pontuação e foto de perfil. Usuários podem postar em seus próprios perfis, mas não nos de outros;
- Uma postagem é um bloco de texto, de tamanho limitado, associado à uma página, onde será exibida, e um autor. A postagem armazena a data de criação e possui um histórico de modificações. Postagens podem ser avaliadas por usuários com curtidas e “descurtidas” que afetam a pontuação da postagem. Uma postagem pertence única e exclusivamente a uma página e um autor, mas ela pode ser comentada por qualquer pessoa;
- Comentários são blocos de texto menores contidos em postagens ou outros comentários. Comentários podem ser editados e armazenam o histórico de modificações. Comentários também podem receber curtidas e “descurtidas”;
- Usuários podem votar em 5 categorias no perfil de outros usuários. A pontuação será de -5 a 5, sendo 0 o valor neutro que não deve ser considerado na média da categoria. Essas médias serão exibidas publicamente no perfil do usuário em questão. Essas categorias são: Aparência física, inteligência, caráter, responsabilidade e humor;
- Um usuário pode seguir outros usuários e/ou páginas para receber suas publicações diretamente em seu feed;
- Nenhum usuário, página, postagem ou comentário deve ser removido permanentemente do sistema, apenas marcado como inativo. O administrador do

sistema é o único usuário com acesso;

- Quando um usuário for removido, suas publicações e comentários deverão continuar públicos e deverá haver um indicador informando que o autor não está mais ativo. Seu perfil, porém, será marcado como inativo;
- Se uma postagem for removida, ela e sua cadeia de comentários não poderão mais ser acessados por usuários não-administradores;
- O administrador do sistema pode banir usuários e apagar publicações, comentários e páginas;

Modelo de *Arquivo .pdf em anexo
Classes