

Classes de Análise

1. Introdução

Este documento apresenta as classes de análise da aplicação **MindBox**, bem como suas especificações. As classes de análise são o primeiro levantamento e uma abstração das classes do desenvolvimento.

2. Diagrama de Classes de Análise

O arquivo do diagrama de classes de análise pode ser acessado clicando [aqui](#).

3. Documentação das Classes

Nome	Usuário		
Descrição	Armazena as informações de um usuário.		
Responsabilidades	Mantém as informações do usuário.		
Atributos	Nome	Descrição	Tipo
	nome	identificação do usuário	string
	email	endereço de e-mail do usuário	string
	senha	senha para acesso na conta do usuário	string
	fotoPerfil	foto para identificação do usuário	File
	amigos	lista de usuários adicionados em sua conta	List<Usuario>

Nome	Sala		
Descrição	Reúne participantes em um ambiente que permite a realização de reuniões.		
Responsabilidades	Agrupar usuários e agenda reuniões.		
Atributos	Nome	Descrição	Tipo
	nome	identificação da sala	string
	participantes	lista de usuários que fazem parte da sala	List<Usuário>
	agenda	lista de reuniões agendadas para sala	List<Reunião>
	dono	usuário criador da sala	Usuario

Nome	Reuniao		
Descrição	Ambiente de encontro de usuários com comunicação por áudio e ferramentas de brainstorming.		
Responsabilidades	Reunir usuários e coletar ideias para um objetivo específico.		
Atributos	Nome	Descrição	Tipo
	titulo	identificador da reunião	string
	data	dia marcado da reunião	Date
	horario	horário marcado da reunião	DateHour
	assunto	objetivo da reunião	string
	participantes	lista de participantes	List<Usuário>

Nome	QuadroDelIdeias		
Descrição	É um espaço para exibir e organizar as ideias dos participantes de uma reunião.		
Responsabilidades	Exibir e organizar por palavras-chave e recorrência as frases inseridas pelos usuários.		
Atributos	Nome	Descrição	Tipo
	ideias	lista de frases enviadas pelos usuários	List<string>
	palavrasChave	lista de palavras-chave coletadas do atributo <i>ideias</i>	List<string>
	recorrencias	lista de palavras ordenada por maior número de ocorrência	List<string>

Nome	Relatorio		
Descrição	É um documento contendo as ideias enviadas durante uma reunião, organizadas de acordo com palavras-chave e recorrência.		
Responsabilidades	Organizar em um documento as frases enviadas pelos usuários durante uma reunião.		
Atributos	Nome	Descrição	Tipo
	ideias	lista de frases enviadas pelos	List<string>

		usuários	
	palavrasChave	lista de palavras-chave coletadas do atributo <i>ideias</i>	List<string>
	recorrencias	lista de palavras ordenada por maior número de ocorrência	List<string>
	arquivo	arquivo do relatório	File