

Tarefa 1 – Programação Web – Lucas de Figueiredo Aguiar

O Software tem como objetivo cadastrar embarcações para que possa se ter um controle de todas as embarcações que estão aportadas, bem como todas que já foram cadastradas. Somente **administradores** podem cadastrar usuários e embarcações.

O sistema terá dois tipos de usuário:

Administrador: O administrador poderá cadastrar novos administradores e clientes, terá acesso a lista com todas as embarcações cadastradas.

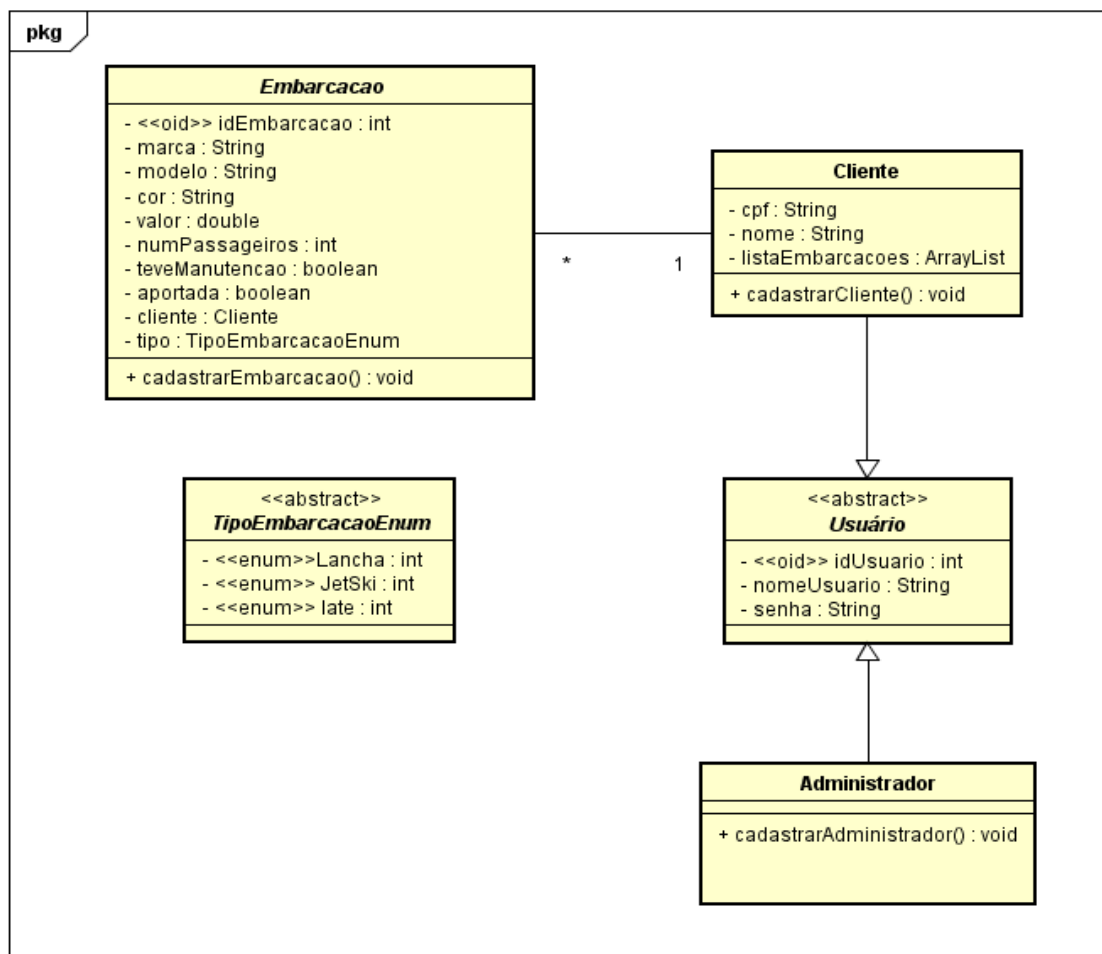
Cliente: O cliente poderá se conectar e visualizar apenas as embarcações cadastradas em seu nome.

Features Futuras:

O cliente poderá logar para consultar o estado de suas embarcações e solicitar serviços.

O usuário poderá aportar e desaportar suas próprias embarcações sem ajuda do administrador.

Diagrama de Classe:



Restrições:

	Usuário / Administrador			Cliente	
	idUsuario	nomeUsuario	senha	cpfCliente	NomeCliente
Permite Nulo?	não	não	não	não	não
Pode Alterar?	não	sim	sim	não	sim
É único?	sim	sim	não	sim	não
Regex	não	não	não	sim	não
Tam min	--	5	4	12	5
Tam max	--	100	8	12	100
Espaços em Branco?	não	não	não	não	sim
Valores Negativos?	não	--	não	não	não

	Embarcação					
	idEmbarcacao	marca	modelo	cor	valor	teveManutencao
Permite Nulo?	não	não	não	não	não	não
Pode Alterar?	não	não	não	sim	sim	sim
É único?	sim	não	não	não	não	não
Regex	não	não	não	não	sim	não
Tam min	--	5	5	5	--	boolean
Tam max	--	20	20	20	--	boolean
Espaços em Branco?	não	sim	sim	sim	não	não
Valores Negativos?	não	não	não	não	não	não

	Embarcação Parte 2			
	aportada	numPassageiros	cliente	tipo
Permite Nulo?	não	não	não	não
Pode Alterar?	sim	não	não	não
É único?	não	sim	sim	sim
Regex	não	não	não	não
Tam min	boolean	--	--	--
Tam max	boolean	--	--	--
Espaços em Branco?	não	não	não	não
Valores Negativos?	não	não	não	não