

FIAP Faculdade de Informática e Administração Paulista

Erick, Luiz Henrique, Vicenzo

Java

Grupo Eco Life Ventures



Documentação referente a entrega da Global da matéria Java da turma 1TDSPM do ano 2024

Integrantes:

556862 - Erick Alves Xavier dos Santos556864 - Luiz Henrique neri Reimberg554833 - Vicenzo Massao de Oliveira

SUMÁRIO

1.	Capa	.1
2.	Integrantes	2
	Sumário	
4.	Descritivo	4
5.	Diagrama de Classes	5

Descritivo

O objetivo do projeto Eco Life Ventures é oferecer um portal digital para gerar interesse e visibilidade tanto para os problemas que afetam os oceanos nos tempos modernos, quanto para os benfeitores que tentam solucionar os mesmos, como ONGs, grupos de doadores e empresas eco-sustentáveis.

O site disponibiliza a possibilidade do usuário se cadastrar, assim como as próprias empresas e ONGs. A ideia é oferecer ao usuário um catálogo de benfeitores, para que então ele seja redirecionado para uma causa que ele simpatize. No site há também informações sobre a vida marinha e os oceanos em geral, para que o usuário aprenda mais sobre a causa e se interesse mais pelo mundo azul.

Há uma área onde o usuário poderá calcular sua pegada de carbono. Serão requisitadas informações sobre os veículos pessoais que possui, assim como seus transportes públicos utilizados, como ônibus, metrôs, e avião.

Diagrama de Classes *IEmissoes* + calcularEmissao(user: Usuario): double + pegarInformacoes(user: Usuario): void EmissoesTransp Veiculo kmOnibus: double diaSemanaOnibus: int tipoVeic: EnumCombustivel kmDiaMetro: double
diaSemanaMetro: int
kmVoo: double EmissaoResiden -qtdDiasSemana: int - distanciaAno: double -gastoEletMensal: double consumoCombus: double -gastoEretWerisal, double -gastoGasMensal; double -gastoAguaMensal; double -residuosDiario; double -gastoTipoVoo: double emissaoDiariaVeic: double -anoVoo: int emissaoTotalAno: double -qtdPessoas: int - emissaoTotalResidAno: double + calcularEmissaoVeic(kmDia: double, kmLitro: double, tipo: EnumCombustivel): double EnumCombustivel + GASOLINA Usuario ETANOL username: String - idade: int - listaVeic: ArrayList<Veiculo> -emissaoTotalAno: double Info + calcularPegadaCarbono(residencia: EmissaoResiden, transPublico: EmissoesTransp): void - informacoes: ArrayList<String> addVeic(veiculo: Veiculo): void + addInfo(info: String): void <<abstract>> Dados nome: String telefone: String email: String facebook: String instagram: String ContagemRegistro Empresa - tipo: String - pessoaContato: String - qtdUser: int - qtdEmpre: int youtube: String twitter: String + addOng(novaOng; ONG); void
+ addEmpre(novaEmpre; Empresa); void
+ addUser(novoUsuario; Usuario); void
+checkCadastro(user; Usuario); boolean
+checkCadastro(empresa; Empresa); boolean
+checkCadastro(ong; ONG); boolean - senha: String -estaCadastrado: boolean + cadastrar(): void ONG sigla: String dtFundacao: LocalDate missao: String - visao: String - areaAtuacao: String - website: String