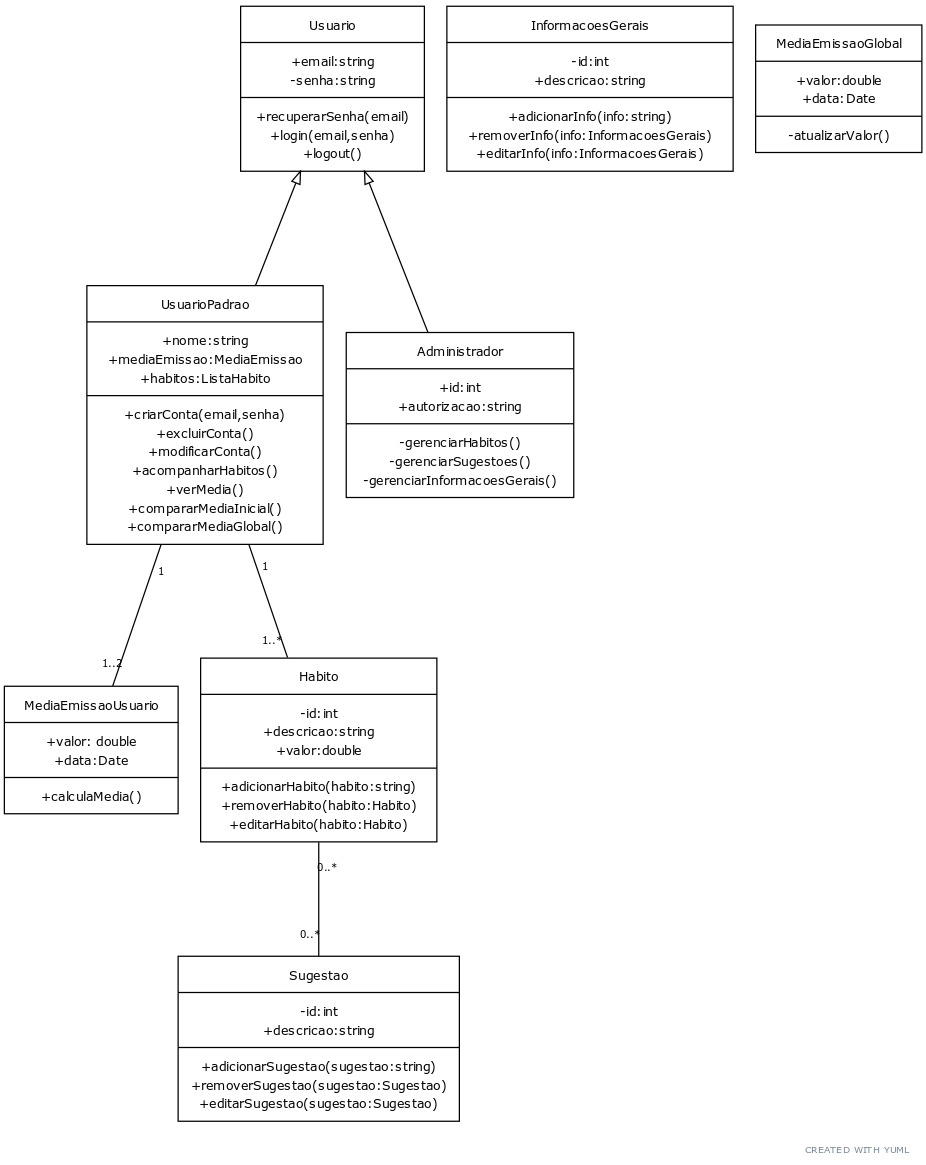
**DIAGRAMA DE CLASSES**

**Data: 18/05/2022**

**Nome Grupo: Preguiça Hiperativa**

Figura 1 – Diagrama de Classes



Fonte: Autores

**Código yuml**

[Usuario]^[UsuarioPadrao]

[Usuario]^[Administrador]

[UsuarioPadrao]1-1..2[MediaEmissaoUsuario]

[UsuarioPadrao]1-1..\*[Habito]

[Habito]0..\*-0..\*[Sugestao]

[InformacoesGerais]

[MediaEmissaoGlobal]

// Mais detalhes

[Usuario|+email:string;-senha:string|+recuperarSenha(email);+login(email,senha);+logout()]

[Habito|-id:int;+descricao:string;+valor:double|+adicionarHabito(habito:string);+removerHabito(habito:Habito);+editarHabito(habito:Habito);]

[Sugestao|-id:int;+descricao:string|+adicionarSugestao(sugestao:string);+removerSugestao(sugestao:Sugestao);+editarSugestao(sugestao:Sugestao);]

[InformacoesGerais|-id:int;+descricao:string|+adicionarInfo(info:string);+removerInfo(info:InformacoesGerais);+editarInfo(info:InformacoesGerais)]

[MediaEmissaoUsuario|+valor: double;+data:Date|+calculaMedia()]

[MediaEmissaoGlobal|+valor:double;+data:Date|-atualizarValor()]

[UsuarioPadrao|+nome:string;+mediaEmissao:MediaEmissao;+habitos:ListaHabito|+criarConta(email,senha);+excluirConta();+modificarConta();+acompanharHabitos();+verMedia();+compararMediaInicial();+compararMediaGlobal()]

[Administrador|+id:int;+autorizacao:string|-gerenciarHabitos();-gerenciarSugestoes();-gerenciarInformacoesGerais()]