# USUARIO (id, email, nome, sobrenome, senha, data\_nasc, perfil\_economico, data\_hora\_cadastro)

PK(id)

UK(email)

Dom(id) = serial

Dom(email) = character varying (100) NOT NULL

Dom(nome) = character varing (20) NOT NULL

Dom(sobrenome) = character varing (50) NOT NULL

Dom(senha) = character varing (30) NOT NULL

Dom(data\_nasc) = date CK in (data\_nasc > 1930) NOT NULL

Dom(perfil\_economico) = character varing (20) CK in (‘Conservador’, ‘Moderado’, ‘Moderado-agressivo’, ‘Agressivo’)

Dom(data\_hora\_cadastro) = timestamp without timezone NOT NULL

# NOTICIA (id, manchete, descricao, conteudo, fonte, link\_imagem, link, localidade, engajamento, quant\_curtidas, quant\_descurtidas)

PK(id)

Dom(id) = serial

Dom(manchete) = character varying (100) NOT NULL

Dom(descricao) = character varying (200) NOT NULL

Dom(conteudo) = text

Dom(fonte) = character varying (100) NOT NULL

Dom(link\_imagem) = character varying (100)

Dom(link) = character varying (100) NOT NULL

Dom(localidade) = character varying (6) CK in (‘Brasil’, ‘Mundo”) NOT NULL

Dom(engajamento) = integer DEFAULT (0) CK in (engajamento >= 0) NOT NULL

Dom(quant\_curtidas) = integer DEFAULT (0) CK in (quant\_curtidas >= 0) NOT NULL

Dom(quant\_descurtidas) = integer DEFAULT (0) CK in (quant\_descurtidas >= 0) NOT NULL

# COMENTARIO (id, data\_hora, conteudo, quant\_curtidas, quant\_descurtidas, usuario\_escritor\_id(usuario), usuario\_reacao\_id(usuario), noticia\_id(noticia), comentario\_pai\_id(noticia))

PK(id)

UK(noticia\_id, usuario\_escritor\_id)

Dom(id) = serial

Dom(data\_hora) = timestamp without timezone NOT NULL

Dom(conteúdo) = text NOT NULL

Dom(quant\_curtidas) = integer DEFAULT (0) CK in (quant\_curtidas >= 0) NOT NULL

Dom(quant\_descurtidas) = integer DEFAULT (0) CK in (quant\_descurtidas >= 0) NOT NULL

Dom(usuario\_escritor\_id) = integer FK NOT NULL

Dom(usuario\_reacao\_id) = integer FK

Dom(noticia\_id) = integer FK NOT NULL

Dom(comentário\_pai\_id) = integer FK

# USUARIO\_CURTE\_NOTICIA (id, usuario\_id(usuario), noticia\_id(noticia), tipo\_curtida)

PK(id)

UK(usuario\_id, noticia\_id)

Dom(id) = serial

Dom(tipo\_curtida) = character varying (2) CK in (‘C’, ‘NC’) NOT NULL

Dom(usuario\_id) = integer FK NOT NULL

Dom(noticia\_id) = integer FK NOT NULL

# PALAVRA (id, nome, descricao, quant\_pesquisas, usuario\_id(usuario))

PK(id)

UK(nome)

Dom(id) = serial

Dom(nome) = character varying (50) NOT NULL

Dom(descricao) = text NOT NULL

Dom(quant\_pesquisas) = integer DEFAULT (0) CK in (quant\_pesquisas >= 0) NOT NULL

Dom(usuario\_id) = integer FK NOT NULL

# USUARIO\_PESQUISA\_PALAVRA (id, usuario\_id(usuario), palavra\_id(id), data\_hora)

PK(id)

UK(usuario\_id, palavra\_id)

Dom(id) = serial

Dom(data\_hora) = timestamp without timezone NOT NULL

Dom(usuario\_id) = integer FK NOT NULL

Dom(palavra\_id) = integer FK NOT NULL

# USUARIO\_EDITA\_PALAVRA (id, usuario\_id(usuario), palavra\_id(id), nova\_descricao, data\_hora, isValida)

PK(id)

UK(usuario\_id, palavra\_id)

Dom(id) = serial

Dom(nova\_descricao) = text NOT NULL

Dom(data\_hora) = timestamp without timezone NOT NULL

Dom(isValida) = Boolean DEFAULT (false) NOT NULL

Dom(usuario\_id) = integer FK NOT NULL

Dom(palavra\_id) = integer FK NOT NULL

# USUARIO\_EDITA\_PALAVRA\_FONTES (id, usuario\_id(usuario), palavra\_id(id), fonte)

PK(id)

UK(usuario\_id, palavra\_id, fonte)

Dom(id) = serial

Dom(fonte) = character varying (100) NOT NULL

Dom(usuario\_id) = integer FK NOT NULL

Dom(palavra\_id) = integer FK NOT NULL

# USUARIO\_CADASTRA\_PALAVRA(id, usuario\_id(usuario), palavra\_id(id), data\_hora, isValida)

PK(id)

UK(usuario\_id, palavra\_id)

Dom(id) = serial

Dom(data\_hora) = timestamp without timezone NOT NULL

Dom(isValida) = Boolean DEFAULT (false) NOT NULL

Dom(usuario\_id) = integer FK NOT NULL

Dom(palavra\_id) = integer FK NOT NULL

# INVESTIMENTO (id, nome, descricao, grupo, periodo, rendimento, quant\_simulacoes)

PK(id)

UK(nome)

Dom(id) = serial

Dom(nome) = character varying (50) NOT NULL

Dom(descricao) = text NOT NULL

Dom(grupo) = character varying (50) NOT NULL *\*Aqui entra um check, só definirmos quais grupos serão*

Dom(período) = integer NOT NULL

Dom(rendimento) = double precision NOT NULL

Dom(quant\_simulacoes) = integer DEFAULT (0) CK in (quant\_simulacoes >= 0) NOT NULL

# SIMULACAO (id, valor\_inicial, valor\_final, data\_hora, usuario\_id(usuario), investimento\_id(investimento))

PK(id)

Dom(id) = serial

Dom(valor\_inicial) = money CK in (valor\_inicial > 0) NOT NULL

Dom(valor\_final) = money NOT NULL

Dom(data\_hora) = timestamp without timezone NOT NULL

Dom(usuario\_id) = integer FK NOT NULL

Dom(investimento\_id) = integer FK NOT NULL