

A classe Model é herdada por todas as outras classes de seu pacote

## Models

**<<Laravel>> Model**

- + findOrFail(): Model
- + delete(): bool
- + update(): bool
- + save(): bool

**ArquivoAtoAutorizacao**

- # nome: string
- # path: string
- # curso\_id: int

**ArquivoPPC**

- # nome: string
- # path: string
- # ppc\_id: int
- + ppc: PPC

**PPC**

- # periodo: date
- # vigente: bool
- # path: string
- # nome: string
- # curso\_id: int
- + curso(): Curso
- + matriz(): Matriz

**MatrizCurricular**

- # path: string
- # nome: string
- # ppc\_id: int
- + ppc(): PPC

**Coordenador**

- # horario\_atendimento: string
- # email\_contato: string
- # sala\_atendimento: string
- # professor\_id: int
- # curso\_id: int
- + professor(): Professor
- + curso(): Curso

**ImagemProjeto**

- # imagem: string
- # projeto\_id: string

**Curso**

- # nome: string
- # descricao: string
- # turno: string
- # carga\_horaria: int
- # sigla: string
- # analytics: string
- # calendario: string
- # modalidade: string
- # tipo: string
- # habilitacao: string
- # ano\_implementacao: int
- # vagas\_ofertadas\_anualmente: int
- # vagas\_ofertadas\_turma: int
- # periodicidade\_ingresso: int
- # tempo\_min\_conclusao: int
- # tempo\_max\_conclusao: int
- # nota\_enade: int
- # nota\_in\_loco\_SINAES: int
- + formasAcesso(): FormaAcesso
- + ppc(): PPC
- + atoAutorizacao(): AtoAutorizacao

**FormaAcesso**

- # curso\_id: int
- # forma\_acesso: string
- # porcentagem\_vagas: float
- + curso(): Curso

**ProfessorExterno**

- # nome: string
- # filiacao: string
- + bancas(): Banca[]

**Projeto**

- # titulo: string
- # descricao: text
- # resultados: text
- # data\_inicio: date
- # data\_termino: date
- # palavras\_chave: string
- # professor\_id: int
- # fomento: string
- # link: string
- + alunosBolsistas(): Aluno[]
- + alunosVoluntarios(): Aluno[]
- + professor(): Professor
- + professoresColaboradores(): Professor[]
- + professoresExternos(): ProfessorExterno[]
- + imagens(): ImagemProjeto[]

**Banca**

- # data: date
- # local: string
- # professor\_id: int
- + professoresExternos(): ProfessorExterno[]
- + professores(): Professor[]
- + presidente(): Professor

**Tcc**

- # titulo',
- # resumo',
- # ano',
- # aluno\_id',
- # banca\_id',
- # arquivo\_id',
- # status'
- + aluno(): Aluno
- + banca(): Banca
- + orientador(): Professor
- + arquivo(): ArquivoTCC

**ArquivoTcc**

- # nome: string
- # path: string

**Aluno**

- # nome: string
- + projetos: Projeto[]

**Professor**

- # titulacao: string
- # biografia: string
- # servidor\_id: int
- # foto: string
- + servidor(): Servidor
- + tcCs(): TCC[]
- + bancas(): Banca[]
- + projetos(): Projeto[]
- + links(): CurriculoProfessor[]

**AreaProfessor**

- # area: string
- # link: string
- # professor\_id: int

**CurriculoProfessor**

- # curriculo: string
- # link: string
- # professor\_id
- + professor(): Professor

**Servidor**

- # nome: strin
- # email: strin
- # user\_id: int
- + user(): User

**User**

- # name
- # email
- # password
- # titulacao
- # biografia
- # area
- + fotos(): FotoUser

**FotoUser**

- # foto: string
- # user\_id: int
- + user(): User

**Ata**

- # data: date
- # descricao: text
- # colegiado\_id: int
- + colegiado(): Colegiado

**Colegiado**

- # numero\_portaria: int
- # inicio: timestamp
- # fim: timestamp
- # coordenador\_id: int
- # atual: bool
- + presidente(): Professor
- + arquivoPortaria(): ArquivoPortaria
- + professores(): Professor
- + tecnicosAdm(): Servidor[]
- + alunos(): Aluno[]
- + atas(): Ata[]

**ArquivoPortaria**

- # nome: string
- # path: string

CRUD significa os metodos basicos para realização de CRUD no laravel, sendo eles: index, create, store, edit, update, destroy, view

As classe com a tag Laravel são nativas do framework e são necessárias para o sistema funcionar, não realizamos sua implementação

Possiveis Melhorias: Dividir ainda mais em pacote, como por exemplo dividir em alunos, projetos ou outros

## Controllers

**AlunoController**

- + store : void

**PostagemController**

- + crud : void

**PpcController**

- + crud : void

**AtaController**

- + crud : void

**CursoController**

- + crud : void

**TipoPostagemController**

- + crud : void

**BancaController**

- + crud : void

**CredentialMail**

- + \_construct : void
- + sendMail : void

**ProfessorExternoController**

- + crud : void

**ColegiadoController**

- + crud : void

**CoordenadorController**

- + crud : void

**ProfileController**

- + crud : void

**<<Laravel>> Controller**

- + callAction(\$method, \$parameters): Response
- + \_call(\$method, \$parameters): BadRequestException

**ServidorController**

- + crud : void

**TccController**

- + crud : void

A classe Controller é herdada por todas as outras classes de seu pacote

## Views

**ata**

- «view» create
- «view» edit
- «view» show
- «view» view

**banca**

- «view» create
- «view» edit
- «view» show
- «view» view

**curso**

- «view» create
- «view» edit
- «view» show
- «view» view
- «view» coordenador

**modal**

- «view» concluirTcc
- «view» createAluno
- «view» createBanca
- «view» createProfessor
- «view» createProfessorBanca
- «view» createProfessorExterno
- «view» createServidor

**postagem**

- «view» create
- «view» edit
- «view» show
- «view» display
- «view» index

**colegiado**

- «view» create
- «view» edit
- «view» show
- «view» view

**coordenador**

- «view» create
- «view» edit
- «view» view

**professor**

- «view» create
- «view» edit
- «view» index
- «view» display
- «view» view

**layouts**

- «view» aluno
- «view» app
- «view» authenticated-header-professor
- «view» authenticated-header
- «view» banca
- «view» flash-message
- «view» guest
- «view» header
- «view» navigation
- «view» postagem
- «view» professor-externo
- «view» professor
- «view» tcc
- «view» tipo-postagem

**ppc**

- «view» create
- «view» edit
- «view» index

**tipo-postagem**

- «view» create
- «view» edit
- «view» view

**Tcc**

- «view» create
- «view» edit
- «view» show
- «view» view
- «view» index

**Projeto**

- «view» create
- «view» edit
- «view» show
- «view» view
- «view» index

**Projeto**

- «view» create
- «view» edit
- «view» index
- «view» show
- «view» view
- «view» delete-user-form
- «view» update-password-form
- «view» update-professor-info-form
- «view» update-profile-information-form

**<<Laravel>> components**

**<<Laravel>> auth**