from colorama.ansi import clear\_line  
from pydantic import BaseModel, EmailStr  
from typing import Optional  
import uuid  
  
### Esquema de dados 'Aluno' ###  
  
class UserLoginSchema(BaseModel):  
 email: EmailStr  
 password: str  
  
# Base com os campos comuns  
class AlunoBase(BaseModel):  
 matricula\_ra: str  
 nome\_aluno: str  
 sobrenome\_aluno: str  
 email\_institucional: EmailStr  
 curso: str  
 semestre: int  
 turma: str  
  
# Class para receber dados na criação de um aluno  
class AlunoCreate(AlunoBase):  
 password: str  
  
# Class para retornar os daos de um aluno (sem senha)  
class Aluno(AlunoBase):  
 id: uuid.UUID  
  
 class Config:  
 from\_attributes = True # Permite que o Pydantic leia dados de objetos  
  
# Class para atualizar parametros nao tabela aluno  
class AlunoUpdate(BaseModel):  
 nome\_aluno: Optional[str] = None  
 sobrenome\_aluno: Optional[str] = None  
 email\_institucional: Optional[EmailStr] = None  
 curso: Optional[str] = None  
 semestre: Optional[int] = None  
 turma: Optional[str] = None  
  
  
### Esquema de dados 'Professor' ###  
  
class ProfessorBase(BaseModel):  
 id\_funcional: str  
 nome\_professor: str  
 sobrenome\_professor: str  
 email\_institucional: EmailStr  
  
class ProfessorCreate(ProfessorBase):  
 password: str  
  
class Professor(ProfessorBase):  
 id: uuid.UUID  
  
 class Config:  
 from\_attributes = True  
  
class ProfessorUpdate(BaseModel):  
 nome\_professor: Optional[str] = None  
 sobrenome\_professor: Optional[str] = None  
 email\_institucional: Optional[EmailStr] = None  
  
### Esquema de dados 'Coordenador' ###  
class CoordenadorBase(BaseModel):  
 id\_funcional: str  
 nome\_coordenador: str  
 sobrenome\_coordenador: str  
 email\_institucional: EmailStr  
 departamento: str  
  
class CoordenadorCreate(CoordenadorBase):  
 password: str  
  
class Coordenador(CoordenadorBase):  
 id: uuid.UUID  
  
 class Config:  
 from\_attributes = True  
  
class CoordenadorUpdate(BaseModel):  
 nome\_coordenador: Optional[str] = None  
 sobrenome\_coordenador: Optional[str] = None  
 email\_institucional: Optional[EmailStr] = None  
 departamento: Optional[str] = None