

Diagrama de Fluxo de Dados

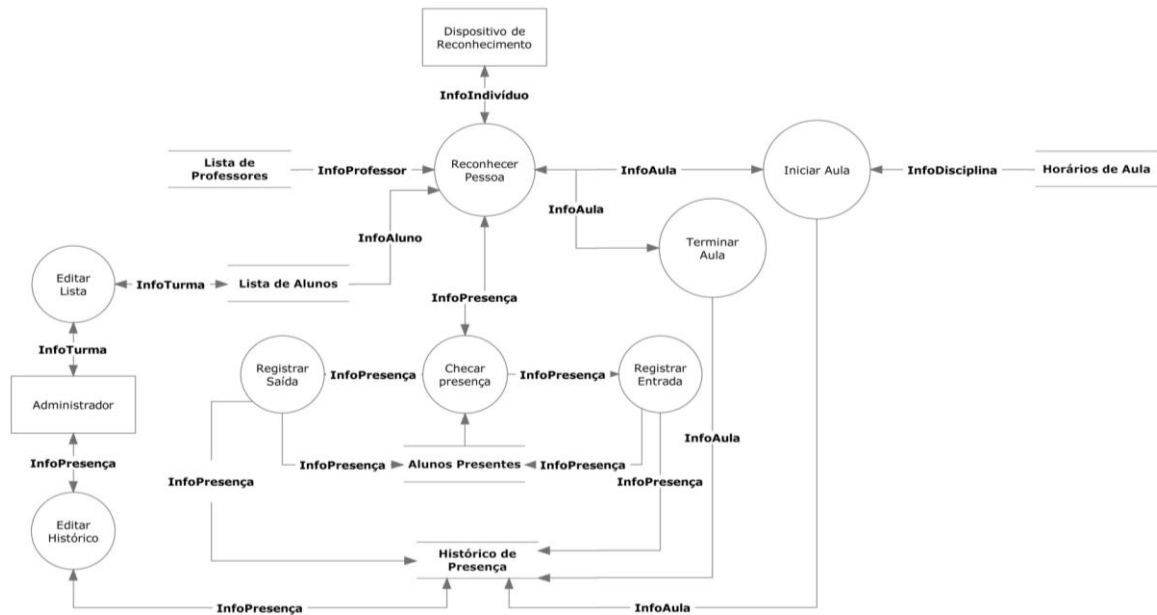


Diagrama de Entidade e Relacionamento

Presença	
CodDisciplina	FK
DataAula	FK
Matricula	FK
NumeroAula	FK
Presente	
HoraChegada	
HoraSaida	

Professor	
CodProfessor	PK
NomeProfessor	

Aluno	
Matricula	PK
CodCurso	FK
NomeAluno	

Curso	
CodCurso	PK
NomeCurso	

Turma	
Matricula	FK
CodCurso	FK
CodTurma	

Aula	
NumeroAula	PK
DataAula	PK
HoraInicio	
HoraFim	
CodDisciplina	FK

Disciplina	
CodDisciplina	PK
Horários	
NomeDisciplina	
CodProfessor	FK
CodCurso	FK

número-válido = [0-9]
caracter-válido = [0-Z]

Indivíduo	
Matricula	FK
CodProfessor	FK

Dicionário de Dados

InfoPresença = CodDisciplina + DataAula + Matricula + NumeroAula + Presente + HoraChegada + HoraSaida
 Presente = {S/N}
 HoraChegada = {número-válido}6
 HoraSaida = {número-válido}6

InfoProfessor = @CodProfessor + NomeProfessor
 CodProfessor = {número-válido}4
 NomeProfessor = {caracter-válido}40

InfoAluno = @Matricula + CodCurso + NomeAluno
 Matricula = {caracter-válido}11
 NomeAluno = {caracter-válido}40

InfoAula = @NumeroAula + @DataAula + HoraInicio + HoraFim + CodDisciplina
 NumeroAula = {número-válido}4
 DataAula = {número-válido}8
 HoraInicio = {número-válido}4
 HoraFim = {número-válido}4

InfoDisciplina = @CodDisciplina + NomeDisciplina + CodProfessor + CodCurso + Horários
 CodDisciplina = {número-válido}6
 NomeDisciplina = {caracter-válido}40
 Horários = {número-válido}5

InfoTurma = CodAluno + CodCurso + CodTurma

InfoIndivíduo = (Matricula) + (CodProfessor)