Universidade Federal de Goiás Sistemas de Informação

## Banco de Dados Sistema de Gerenciamento Acadêmico

#### Tema:

Sistema de Gerenciamento Acadêmico

#### Grupo:

Fernando Ferreira da Costa – 147241 Tony Willian Maia de Freias Marcos Vinicius Vieira Rodrigo Barbosa Tavares – 130490

## Breve descrição:

O sistema visa controlar as atividades acadêmicas da universidade, como: matrícula, notas, histórico escolar, faltas, tarefas, material didático, fórum de discussões, declaração de vínculo, solicitações diversas a coordenadoria e caixa postal.

Este sistema é acessado via navegador web, sendo necessário informar login e senha, e cada usuário tem funcionalidades específicas do perfil.

Quando uma nova atividade é registrada no sistema, os usuários vinculados a atividade recebem um e-mail reportando o registro.

#### Glossário:

- 1) DISCIPLINA: é um ramo do conhecimento formalmente ensinado.
- 2) TURMA: determinado número de vagas para alunos em uma disciplina.
- 3) TAREFA: atividade passada pelo professor ao aluno.
- 4) HISTÓRICO ESCOLAR: conjunto de todas as disciplinas cursadas no curso, descrevendo carga horária, nota e situação.
- 5) MATRÍCULA: Vincula o aluno a uma disciplina.
- 6) FALTA: aula que o aluno não assistiu.
- 7) CURSO: graduação que o aluno está realizando.
- 8) DECLARAÇÃO DE VÍNCULO: status do aluno junto a faculdade.
- 9) SITUAÇÃO GRADUAÇÃO: denota se como o aluno está na graduação com a matricula regular/trancada ou se já concluiu a graduação.
- 10) STATUS ALUNO: refere-se a situação do aluno na turma: matriculado/aprovado/reprovado.
- 11) FREQUÊNCIA: porcentagem da carga horária total da disciplina que o aluno estava presente na aula. Para ser aprovado o aluno deve possuir no mínimo 75% de presenças em aulas.

### Usuários:

- 1) COORDENADOR: busca informações sobre alunos, professores, turmas, matrícula, histórico e notas, atendi a solicitação de aluno que foi endereçada a coordenadoria e seus dados cadastrais.
- 2) PROFESSOR: busca informações sobre notas e faltas de alunos matriculadas na disciplina que ministra, materiais didáticos da disciplina, fórum das disciplinas que ministra e seus dados cadastrais.
- 3) TÉCNICO ADMINISTRATIVO: busca informações sobre os dados cadastrais do coordenadores, professores, alunos e técnicos administrativos.

4) ALUNO: busca informações sobre notas / faltas / materiais didáticos / fórum das disciplinas que está matriculado / cursos, histórico escolar, matrículas, solicitações a coordenadoria, declaração de vínculo e seus dados cadastrais.

### **Consultas COORDENADOR:**

- 1) Em quais disciplinas os alunos, sob sua coordenadoria, estão matriculados, no ano X, semestre Y?
- 2) qual a média de frequência dos alunos, sob sua coordenadoria, no ano X e semestre Y?
- 3) quais turmas, sob sua coordenadoria, cadastradas no ano X e semestre Y?
- 4) quais alunos, sob sua coordenadoria, tiveram as matrículas trancadas, inclusive a data do trancamento?
- 5) quais alunos, sob sua coordenadoria, foram reprovados no ano X e semestre Y?

#### **Consultas PROFESSOR:**

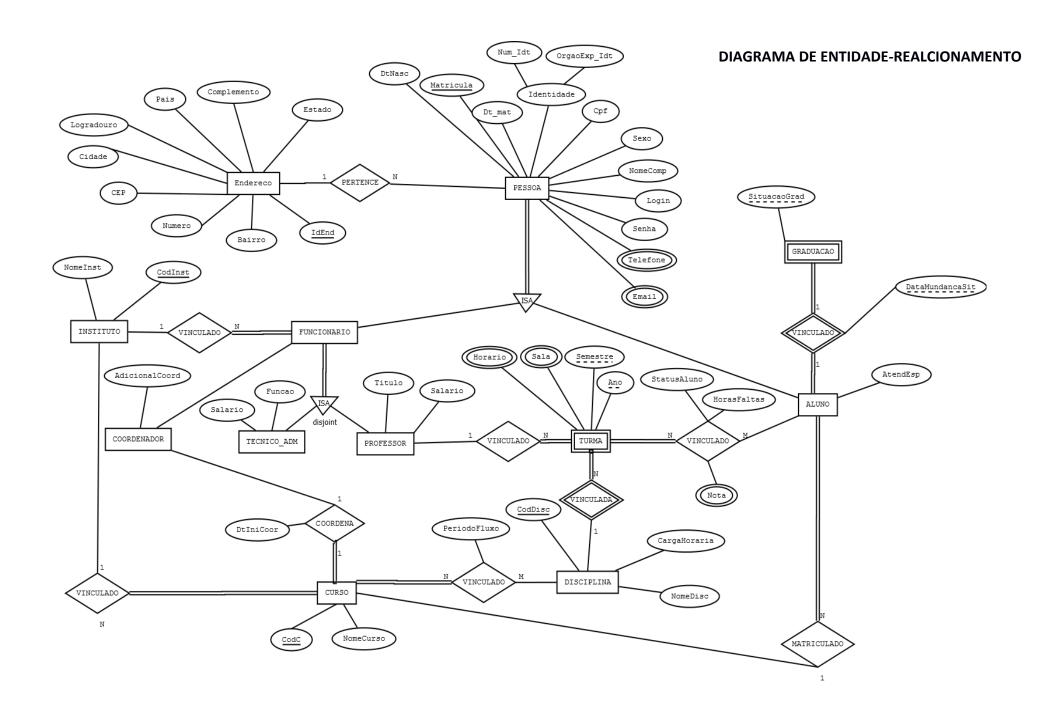
- 1) quais as notas obtidas pelos alunos que fizeram a disciplina X que ministra/ministrou?
- 2) qual a quantidade de alunos reprovados por falta, que fizeram a disciplina X que ministrou, no ano X e semestre Z?
- 3) qual o percentual de alunos, que fizeram a disciplina X que ministrou, no ano Y e semestre Z foram reprovados?
- 4) quais alunos que fizeram a disciplina X que ministrou, no ano Y e semestre Z foram aprovados?
- 5) qual a média aritmética das notas obtidas pelos por alunos em todas disciplina que ministrou, agrupadas por disciplina?

## Consultas TÉCNICO ADMINISTRATIVO:

- 1) quais professores compõe o corpo docente atualmente, ordenados por instituto?
- 2) Quais professores possuem doutorado, ordenados por instituto?
- 3) quantos alunos ingressaram na graduação no ano X e semestre Y, agrupados por curso?
- 4) quais alunos se formaram no período de 2005 ao 1º semestre de 2016, com suas respectivas datas de formação e graduações, ordenados por curso?
- 5) quais os coordenadores de cursos atualmente, ordenados por instituto?

### **Consultas ALUNO:**

- 1) quais as disciplinas da matriz curricular do curso X, inclusive o fluxo sugerido?
- 2) qual a média aritmética das notas (média global), de disciplinas já cursadas, possui atualmente?
- 3) qual o percentual médio de frequência, das disciplinas já cursadas, possui atualmente?
- 4) qual o percentual da carga horária exigida no curso que realiza, com relação as disciplinas já cursadas com aproveitamento possui atualmente?
- 5) quais as notas, faltas e situação/status (aprovado/reprovado/matriculado) das disciplinas já cursadas/cursando até o momento (histórico), ordenadas por ano e semestre?



# ESQUEMA DE BANCO DE DADOS SEGUNDO O MODELO RELACIONAL

PESSOA(<u>Matricula</u>, Dt Mat, Cpf, Num\_Idt, OrgaoExp\_Idt, NomeComp, Dt\_Nasc, Sexo, Login, Senha, IdEnd)
PESSOA(IdEnd) REFERENCES ENDERECO(IdEnd)

COORDENADOR(Matricula, AdicionalCoord, CodInst)
COORDENADOR(Matricula) REFERENCES PESSOA(Matricula)
COORDENADOR(CodInst) REFERENCES INSTITUTO(CodInst)

TECNICO\_ADM(Matricula, Salario, Funcao, CodInst)
TECNICO\_ADM(Matricula) REFERENCES PESSOA(Matricula)
TECNICO\_ADM(CodInst) REFERENCES INSTITUTO(CodInst)

PROFESSOR(<u>Matricula</u>, Salario, Titulo, CodInst) PROFESSOR(Matricula) REFERENCES PESSOA(Matricula) PROFESSOR(CodInst) REFERENCES INSTITUTO(CodInst)

ALUNO(<u>Matricula</u>, AtendEsp, CodC) ALUNO(Matricula) REFERENCES PESSOA(Matricula) ALUNO(CodC) REFERENCES CURSO(CodC)

INSTITUTO(CodInst, NomeInst)

CURSO(<u>CodC</u>, NomeCurso, MatCoor, DtIniCoor,CodInst) CURSO(MatCoor) REFERENCES COORDENADOR(Matricula) CURSO(CodInst) REFERENCES INSTITUTO(CodInst)

DISCIPLINA(CodDisc, NomeDisc, CargaHoraria)

ENDERECO(<u>IdEnd</u>, Logradouro, Num, Complemento, Bairro, Cidade, Cep, Estado, Pais)

GRADUACAO(<u>SituacaoGrad, Mat, DtMudancaSit</u>) GRADUACAO(Mat) REFERENCES ALUNO(Matricula)

TURMA(CodD, Semestre, Ano, MatP)
TURMA(CodD) REFERENCES DISCIPLINA(CodDisc)
TURMA(MatP) REFERENCES PROFESSOR(Matricula)

GRADE\_CURRICULAR(<u>CodDisc</u>, <u>CodC</u>, PeriodoFluxo) GRADE\_CURRICULAR(CodDisc) REFERENCES DISCIPLINA(CodDisc) GRADE\_CURRICULAR(CodC) REFERENCES CURSO(CodC)

TELEFONE\_PESSOA(<u>Matricula</u>, <u>Telefone</u>)
TELEFONE(Matricula) REFERENCES PESSOA(Matricula)

EMAIL\_PESSOA(<u>Matricula</u>, <u>Email</u>) EMAIL(Matricula) REFERENCES PESSOA(Matricula)

HORARIO\_TURMA( <u>CodD</u>, <u>Semestre</u>, <u>Ano</u>, <u>Horario</u>) HORARIO\_TURMA(CodD, Semestre, Ano) REFERENCES TURMA( CodD, Semestre, Ano)

SALA\_TURMA( <u>CodD</u>, <u>Semestre</u>, <u>Ano</u>, <u>Sala</u>) SALA\_TURMA(CodD, Semestre, Ano) REFERENCES TURMA( CodD, Semestre, Ano)

TURMAS\_SEMESTRE(CodD, Semestre, Ano, MatAl, HorasFaltas, StatusAluno) TURMAS\_SEMESTRE(CodD, Semestre, Ano) REFERENCES TURMA( CodD, Semestre, Ano)
TURMAS\_SEMESTRE(MatAl) REFERENCES ALUNO(Matricula)

NOTAS\_TURMAS(<u>CodD</u>, <u>Semestre</u>, <u>Ano</u>, <u>MatAl</u>, <u>Nota</u>) NOTAS\_TURMA(CodD, Semestre, Ano) REFERENCES TURMA(CodD, Semestre, Ano) NOTAS\_TURMA(MatAl) REFERENCES ALUNO(Matricula)

# CONTEUDO DAS TABELAS

# **PESSOA**

Matricula	DtMat	Cpf	Num_Idt	OrgaoExp_Idt	NomeComp	Dt_Nasc	Sexo	Login	Senha	IdEnd
1999103687	12/10/1999	65747564732	55989923	SSPGO	ROBERTO TELLES ANTUNES NETO	13/04/1972	M	robertoinf	r1133227	1001
2000110123	10/11/2000	01234567887	11233564	SSPMG	JOÃO PEDRO DA SILVA JÚNIOR	03/05/1970	M	profjoao	progamacao	1002
2001084433	01/08/2001	66775533290	22331178	SSPMT	OSMAR CARDOSO DOS REIS	19/10/1975	M	osmar6574	665543oc	1003
2005017689	23/01/2005	78954432789	23145365	SSPGO	ANA RITA DE CASSIA	11/12/1975	F	anaritac	3453anar	1004
2005017999	25/01/2005	99880076589	44322122	SSPRS	GIOVANA CRISTINA FIDELIS	07/05/1977	F	giovanacfl	gi445567	1005
2005051111	03/07/2005	98795436210	67433890	SSPGO	MARIA CLÁUDIA REGINA LOPES	08/06/1983	F	mariacrl	java567c	1006
2005058645	18/07/2005	38878776990	19876542	SSPRN	ERNESTO GONÇALVES FILHO	23/06/1986	M	ernesto11	23456432	1007
2006033456	22/03/2006	54432219987	09112334	SSPGO	FABIOLA FERREIRA LIMA	25/04/1987	F	fabiola12	fab7654	1008
2009026755	03/02/2009	89898977884	78786600	SSPGO	ANTONIO SANTOS DE JESUS	21/02/1990	M	antonio45	66554488	1009
2009095743	12/09/2009	32564321089	67332191	SSPRJ	CARLOS AUGUSTO CESAR	27/11/1982	M	profcac	1carlosinf	1010
2010054256	29/05/2010	44433222332	00998876	SSPDF	LAURA FELICIANO CAXIAS	14/02/1983	F	laura44	456443578	1011
2011015658	04/01/2011	76932445690	32445960	SSPDF	PAULO HENRIQUE PEREIRA COSTA	30/08/2002	M	phpereira	SI2011ufg	1012
2012020987	18/02/2012	18971123778	77875098	SSPSP	HELENA VIANA CUNHA	19/09/1993	F	helena12	134654h	1013
2013083322	05/08/2013	32323424241	34343467	SSPGO	CRISTINA NEVES CASTRO	19/03/1993	F	crisnc	cris44553	1014
2014080453	08/08/2014	08997653217	78443229	SSPPA	EDUARDA CARVALHO BARBOSA	15/03/2005	F	eduarda2014	987654edu	1015
2015086743	11/02/2015	75757443357	78786991	SSPDF	DANIELA NUNES SAMPAIO	02/10/1994	F	dani2015	dani1234	1016

## COORDENADOR

<u>Matricula</u>	AdicionalCoord	CodInst
1999103687	3500,00	15
2000110123	3500,00	15
2005017689	3500,00	11

# TECNICO\_ADM

<u>Matricula</u>	Salario	Funcao	CodInst
2006033456	3000,00	Secretaria	15
2009095743	3000,00	Secretario	15
2011015658	2800,00	Aux Suporte	11

## **PROFESSOR**

<u>Matricula</u>	Salario	Titulo	CodInst
1999103687	11000,00	Doutorado em Ciências da Computação	15
2000110123	10000,00	Doutorado em Ciências da Computação	15
2001084433	7000,00	Mestrado em Ciências da Computação	15
2005017689	10000,00	Doutorado em Patologia	11
2005017999	7000,00	Mestrado em Ciências da Computação	15
2010054256	7800,00	Mestrado em Oftalmologia	11

### ALUNO

ALUNO								
<u>Matricula</u>	AtendEsp	CodC						
2005051111	Não	0054						
2005058645	Não	0055						
2009026755	Sim	0055						
2012020987	Não	0033						
2013083322	Não	0054						
2014080453	Sim	0055						
2015086743	Não	0033						

# **INSTITUTO**

<u>CodInst</u>	NomeInst
002	AGRONOMIA
006	LETRAS
011	MEDICINA
015	INFORMÁTICA
013	ODONTOLOGIA
020	EDUCAÇÃO FÍSICA

# **CURSO**

<u>CodC</u>	NomeCurso	MatCoor	DtIniCoor	CodInst
0033	MEDICINA	2005017689	23/02/2011	011
0054	CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO	1999103687	12/07/2008	015
0055	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2000110123	25/11/2010	015

# DISCIPLINA

CodDisc	NomeDisc	CargaHoraria
0001	Anatomia Humana	252
0002	Bioquímica	108
0013	Imunologia	100
0018	Microbiologia	100
0027	Patologia Funcional	300
0029	Oftalmologia	30
0046	Psiquiatria	100
0047	Clínica Cirúrgica	240
110	Arquitetura de Computadores	64
111	Introdução à Programação	64
112	Cálculo 1	64
113	Introdução à Computação	64

121	Engenharia de Software	64
122	Programação Imperativa	64
123	Sistemas Digitais	64
124	Cálculo 2	64
130	Programação Orientada a Objetos	96
131	Estruturas de Dados	64
132	Teoria dos Grafos	64
139	Programação para Web	96
140	Banco de Dados	64
141	Projeto de Software	64
147	Redes de Computadores	64
155	Sistemas Distribuídos	64
156	Arquitetura de Software	64

# **ENDERECO**

<u>IdEnd</u>	Logradouro	Num	Complemento	Bairro	Cidade	Сер	Estado	Pais
1001	Rua T1	18	Casa	Setor Centro	Goiânia	74000-011	Goiás	Brasil
1002	Avenida Brasil	788	Ed Morada, Bl 1 Apto 410	Setor Sul	Goiânia	74111-000	Goiás	Brasil
1003	Rua GB 13	0	Qd 5, Lt3, Cs 2	Setor Campinas	Goiânia	74555-098	Goiás	Brasil
1004	Rua D 33	55	Casa	Setor Jaó	Goiânia	74878-012	Goiás	Brasil
1005	Rua 007	333	Casa	Jardim Primavera	Goiânia	74112-043	Goiás	Brasil
1006	Avenida 85	459	Ed Azul, Apto 509	Setor Marista	Goiânia	74565-123	Goiás	Brasil
1007	Rua F 12	0	Qd 13, Lt 4, Cs 1	Setor Goiânia II	Goiânia	74234-987	Goiás	Brasil
1008	Rua S 44	0	Qd 10, Lt 5, Cs 1	Setor Oeste	Goiânia	74098-890	Goiás	Brasil
1009	Avenida Goiás	1098	Ed Milenium, Apto 606	Setor Centro	Goiânia	74655-876	Goiás	Brasil
1010	Rua 65	321	Casa	Setor Vilanova	Goiânia	74543-099	Goiás	Brasil
1011	Rua 67	679	Casa	Jardim Europa	Goiânia	74998-001	Goiás	Brasil
1012	Rua 121	567	Ed Plaza, Apto 707	Setor Bueno	Goiânia	74343-088	Goiás	Brasil
1013	Rua F 33	0	Qd 5, Lt 4	Setor Oeste	Goiânia	74988-065	Goiás	Brasil
1014	Avenida Jose Oliveira	578	Casa	Jardim Guanabara	Goiânia	74334-133	Goiás	Brasil
1015	Avenida D 6	2090	Ed Dom Pedro, Apto 111	Setor Aeroporto	Goiânia	74577-067	Goiás	Brasil

1016	Rua 79	344	Casa	Setor Campinas	Goiânia	74132-044	Goiás	Brasil

## GRADUACAO

GRADUACAO		
SituacaoGrad	Mat	<u>DtMudancaSit</u>
Regular	2005051111	03/07/2005
Regular	2005058645	18/07/2005
Trancada	2005051111	22/08/2006
Regular	2005051111	25/01/2007
Trancada	2005058645	10/02/2007
Regular	2005058645	05/08/2007
Regular	2009026755	03/02/2009
Concluída	2005058645	14/12/2009
Concluída	2005051111	13/12/2011
Regular	2012020987	18/02/2012
Regular	2013083322	05/08/2013
Concluída	2009026755	17/12/2013
Trancada	2012020987	13/02/2014
Regular	2014080453	08/08/2014
Regular	2012020987	07/02/2015
Regular	2015086743	11/02/2015

# **TURMA**

<u>CodD</u>	Semestre	<u>Ano</u>	MatP
001	1°	2012	2010054256
001	1°	2015	2010054256
002	1°	2012	2005017689
002	1°	2015	2005017689
013	1°	2013	2010054256
013	1°	2016	2010054256
018	2°	2013	2005017689
029	2°	2014	2010054256

110	20	2005	1000102607
110	2°	2005	1999103687
110	1°	2007	1999103687
110	1°	2009	1999103687
110	1°	2014	1999103687
110	2°	2014	1999103687
111	2°	2005	2000110123
111	1°	2009	2000110123
111	1°	2014	2000110123
112	2°	2005	2001084433
112	2°	2013	2001084433
113	2°	2005	2005017999
113	2°	2013	2005017999
121	1°	2006	1999103687
121	1°	2009	1999103687
121	2°	2009	1999103687
121	1°	2015	1999103687
121	2°	2015	1999103687
122	1°	2006	2000110123
122	2°	2009	2000110123
122	1°	2015	2000110123
123	1°	2006	2001084433
123	1°	2014	2001084433
124	1°	2006	2005017999
124	1°	2014	2005017999
130	2°	2006	1999103687
130	2°	2007	1999103687
130	1°	2010	1999103687
130	2°	2014	1999103687
130	2°	2015	1999103687
131	2°	2006	2000110123
131	1°	2010	2000110123
131	2°	2015	2000110123
132	1°	2007	2001084433
132	2°	2014	2001084433
139	1°	2006	2005017999
			1

139	2°	2010	2005017999
139	1°	2016	2005017999
140	1°	2007	1999103687
140	1°	2015	1999103687
141	2°	2007	2000110123
141	2°	2008	2000110123
141	2°	2010	2000110123
141	1°	2016	2000110123
147	2°	2007	2001084433
147	1°	2011	2001084433
155	1°	2008	2005017999
155	1°	2016	2005017999
156	1°	2008	2005017999
156	2°	2011	2005017999

# GRADE\_CURRICULAR

CodDisc	<u>CodC</u>	PeriodoFluxo
001	0033	1° - 2°
002	0033	1° - 2°
013	0033	3°
018	0033	4°
027	0033	5° - 6°
029	0033	6°
046	0033	8°
047	0033	8°
110	0055	1°
111	0055	1°
112	0054	1°
113	0054	1°
121	0054	5°
121	0055	2°
122	0055	2°
123	0054	2°
124	0054	2°
130	0054	3°

130	0055	3°
131	0055	3°
132	0054	3°
139	0055	4°
140	0054	4°
141	0054	7°
141	0055	4°
147	0055	5°
155	0054	6°
156	0055	6°

# TELEFONE PESSOA

Matricula	Telefone
1999103687	6233222100
1999103687	6299991111
2000110123	6288881112
2001084433	6233443322
2001084433	6277666655
2005017689	6298784435
2005017999	6281112345
2005051111	6297764455
2005058645	6288226556
2006033456	6298995466
2009026755	6231110000
2009026755	6286556712
2009095743	6289004772
2010054256	6287656780
2011015658	6291336754
2012020987	6290563289
2013083322	6234563244
2013083322	6293116789
2014080453	6288136766
2015086743	6288891166

# **EMAIL PESSOA**

Matricula	Email
1999103687	robertotelles@facu.com
2000110123	joao@facu.com
200110123	
	osmarcardoso@facu.com
2005017689	anarita@facu.com
2005017999	giovana@outro.com
2005051111	mariaclaudia@facu.com
2005051111	mariaclaudia@outro.com
2005058645	ernesto@facu.com
2005058645	ernesto@outro.com
2006033456	fabiola@facu.com
2009026755	antoniosantos@facu.com
2009095743	carlosac@facu.com
2010054256	laurafc@facu.com
2010054256	laurafeliciano@outro.com
2011015658	paulohenrique@facu.com
2012020987	helena@facu.com
2013083322	cristinanc@facu.com
2014080453	eduardacb@facu.com
2015086743	danielanunes@facu.com
2015086743	daninues@outro.com

# HORARIO\_TURMA

<u>CodD</u>	<u>Semestre</u>	<u>Ano</u>	<u>Horario</u>
001	1°	2012	2M1234
001	1°	2012	4M1234
001	1°	2015	2M1234
001	1°	2015	4M1234
002	1°	2012	3T2345
002	1°	2012	5M234
002	1°	2015	3T3345
002	1°	2015	5M234
013	1°	2013	4M1234

013	1°	2013	6M34
013	1°	2016	4M1234
013	1°	2016	6M34
018	2°	2013	3M1234
018	2° 2°	2013	4T12
029	2°	2014	2T12
110	2°	2005	2N2345
110	1°	2007	2M1234
110	1°	2009	2N2345
110	1°	2014	2M1234
110	2°	2014	2N2345
111	2°	2005	3N2345
111	1°	2009	3N2345
111	1°	2014	3N2345
112	2°	2005	3M1234
112	2°	2013	3M1234
113	2°	2005	4M1234
113	2°	2013	4M1234
121	1°	2006	5N2345
121	1°	2009	6M1234
121	2°	2009	6N1234
121	1°	2015	6N1234
121	2°	2015	6M1234
122	1°	2006	4N2345
122	2°	2009	4N2345
122	1°	2015	4N2345
123	1°	2006	4T2345
123	1°	2014	4T2345
124	1°	2006	5M1234
124	1°	2014	5M1234
130	2°	2006	6N2345
130	2°	2006	3N23
130	2° 2° 2°	2007	4T23
130		2007	6M1234
130	1°	2010	6N2345

130	1°	2010	3N23
130	2°	2014	4T23
130	2°	2014	6M1234
130	2°	2015	6N2345
130	2°	2015	3N23
131	2°	2006	5N2345
131	1°	2010	5N2345
131	2°	2015	5N2345
132	1°	2007	6T2345
132	2°	2014	6T2345
139	1°	2006	3N2345
139	1°	2006	5N45
139	2°	2010	3N2345
139	2°	2010	5N45
139	1°	2016	3N2345
139	1°	2016	5N45
140	1°	2007	2T1234
140	1°	2015	2T1234
141	2°	2007	4N2345
141	2°	2008	3M1234
141	2°	2010	4N2345
141	1°	2016	4N2345
147	2°	2007	5N2345
147	1°	2011	5N2345
155	1°	2008	6T2345
155	1°	2016	6T2345
156	1°	2008	2N2345
156	2°	2011	2N2345

# SALA\_TURMA

<u>CodD</u>	<u>Semestre</u>	Ano	<u>Sala</u>
001	1°	2012	A 111
001	1°	2012	A 201
001	1°	2015	A 111
001	1°	2015	A 201

002	1°	2012	A 309
002	1°	2012	A 308
002	1°	2015	A 309
002	1°	2015	A 308
013	1°	2013	A 102
013	1°	2013	A 105
013	1°	2016	A 102
013	1°	2016	A 105
018	2°	2013	A 204
018	2° 2°	2013	A 205
029	2°	2014	A 309
110	2°	2005	B 101
110	1°	2007	B 101
110	1°	2009	B 101
110	1°	2014	B 101
110	2°	2014	B 101
111	2°	2005	B 203
111	1°	2009	B 203
111	1°	2014	B 203
112	2°	2005	B 207
112	2°	2013	B 207
113	2°	2005	B 208
113	2°	2013	B 208
121	1°	2006	B 202
121	1°	2009	B 202
121	2°	2009	B 202
121	1°	2015	B 202
121	2°	2015	B 202
122	1°	2006	B 302
122	2°	2009	B 302
122	1°	2015	B 302
123	1°	2006	B 309
123	1°	2014	B 309
124	1°	2006	B 106
124	1°	2014	B 106

130	2°	2006	B 305
130	2°	2006	B 104
130	2°	2007	B 305
130	2°	2007	B 104
130	1°	2010	B 305
130	1°	2010	B 104
130	2°	2014	B 305
130	2°	2014	B 104
130	2°	2015	B 305
130	2° 2°	2015	B 104
131	2°	2006	B 106
131	1°	2010	B 106
131	2°	2015	B 106
132	1°	2007	B 208
132	2°	2014	B 208
139	1°	2006	B 103
139	1°	2006	B 303
139	2°	2010	B 103
139	2° 2° 1°	2010	B 303
139	1°	2016	B 103
139	1°	2016	B 303
140	1°	2007	B 304
140	1°	2015	B 304
141	2°	2007	C 101
141	2°	2008	C 101
141	2°	2010	C 101
141	1°	2016	C 101
147	2°	2007	C 203
147	1°	2011	C 203
155	1°	2008	C 306
155	1°	2016	C 306
156	1°	2008	C 107
156	2°	2011	C 107

## TURMAS SEMESTRE

CodD	Semestre	Ano	MatAl	HorasFaltas	StatusAluno
001	1°	2012	2012020987	26	Aprovado
001	1°	2015	2015086743	24	Aprovado
002	1°	2012	2012020987	6	Aprovado
002	1°	2015	2015086743	12	Aprovado
013	1°	2013	2012020987	14	Aprovado
013	1°	2016	2015086743	22	Matriculado
018	2°	2013	2012020987	0	Aprovado
029	2°	2014	2012020987	6	Reprovado
110	2°	2005	2005058645	4	Aprovado
110	1°	2007	2005051111	3	Aprovado
110	1°	2009	2009026755	0	Aprovado
110	1°	2014	2013083322	20	Reprovado
110	2°	2014	2014080453	4	Reprovado
111	2°	2005	2005058645	0	Aprovado
111	1°	2009	2009026755	6	Aprovado
111	1°	2014	2014080453	12	Aprovado
112	2°	2005	2005051111	10	Aprovado
112	2°	2013	2013083322	14	Reprovado
113	2°	2005	2005051111	4	Aprovado
113	2°	2013	2013083322	12	Aprovado
121	1°	2006	2005058645	10	Aprovado
121	1°	2009	2005051111	2	Aprovado
121	2°	2009	2009026755	4	Aprovado
121	1°	2015	2014080453	6	Aprovado
121	2°	2015	2013083322	4	Reprovado
122	1°	2006	2005058645	4	Aprovado
122	2°	2009	2009026755	6	Aprovado
122	1°	2015	2014080453	4	Reprovado
123	1°	2006	2005058645	10	Aprovado
123	1°	2014	2014080453	2	Aprovado
124	1°	2006	2005051111	12	Aprovado
124	1°	2014	2013083322	6	Reprovado
130	2°	2006	2005058645	8	Aprovado

130	2°	2007	2005051111	8	Aprovado
130	1°	2010	2009026755	8	Aprovado
130	2°	2014	2013083322	10	Aprovado
130	2°	2015	2014080453	6	Aprovado
131	2°	2006	2005058645	2	Aprovado
131	1°	2010	2009026755	0	Aprovado
131	2°	2015	2014080453	0	Reprovado
132	1°	2007	2005051111	4	Aprovado
132	2°	2014	2013083322	6	Aprovado
139	1°	2006	2005058645	4	Aprovado
139	2°	2010	2009026755	6	Aprovado
139	1°	2016	2014080453	4	Matriculado
140	1°	2007	2005051111	2	Aprovado
140	1°	2015	2013083322	20	Reprovado
141	2°	2007	2005058645	4	Aprovado
141	2°	2008	2005051111	8	Aprovado
141	2°	2010	2009026755	14	Aprovado
141	1°	2016	2014080453	6	Matriculado
147	2°	2007	2005058645	0	Aprovado
147	1°	2011	2009026755	0	Aprovado
155	1°	2008	2005051111	12	Aprovado
155	1°	2016	2013083322	10	Matriculado
156	1°	2008	2005058645	14	Aprovado
156	2°	2011	2009026755	8	Aprovado

# **NOTAS TURMAS**

CodD	<u>Semestre</u>	Ano	MatAl	Nota
001	1°	2012	2012020987	7.5
001	1°	2015	2015086743	8.8
002	1°	2012	2012020987	9.0
002	1°	2015	2015086743	8.2
013	1°	2013	2012020987	7.0
013	1°	2016	2015086743	0.0
018	2°	2013	2012020987	8.0

029         2°         2014         2012020987         5.1           110         2°         2005         2005058645         7.3           110         1°         2007         2005051111         9.2           110         1°         2009         2009026755         8.7           110         1°         2014         2013083322         7.3           110         2°         2014         2014080453         4.9           111         2°         2005         2005058645         8.0           111         1°         2009         2009026755         9.0           111         1°         2009         2009026755         9.0           111         1°         2014         2014080453         6.9           112         2°         2005         2005051111         7.9           112         2°         2005         2005051111         7.9           113         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2013					
110         1°         2007         2005051111         9.2           110         1°         2009         2009026755         8.7           110         1°         2014         2013083322         7.3           110         2°         2014         2014080453         4.9           111         2°         2005         2005058645         8.0           111         1°         2009         2009026755         9.0           111         1°         2014         2014080453         6.9           111         1°         2014         2014080453         6.9           111         1°         2014         2014080453         6.9           112         2°         2005         2005051111         7.9           112         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015	029	2°	2014	2012020987	5.1
110         1°         2009         2009026755         8.7           110         1°         2014         2013083322         7.3           110         2°         2014         2014080453         4.9           111         2°         2005         2005058645         8.0           111         1°         2009         2009026755         9.0           111         1°         2014         2014080453         6.9           112         2°         2005         2005051111         7.9           112         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         1°         2015	110	2°	2005	2005058645	7.3
110         1°         2014         2013083322         7.3           110         2°         2014         2014080453         4.9           111         2°         2005         2005058645         8.0           111         1°         2009         2009026755         9.0           111         1°         2014         2014080453         6.9           112         2°         2005         2005051111         7.9           112         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         20050558645         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006	110	1°	2007	2005051111	9.2
110         2°         2014         2014080453         4.9           111         2°         2005         2005058645         8.0           111         1°         2009         2009026755         9.0           111         1°         2014         2014080453         6.9           112         2°         2005         2005051111         7.9           112         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006	110		2009	2009026755	8.7
111         2°         2005         2005058645         8.0           111         1°         2009         2009026755         9.0           111         1°         2014         2014080453         6.9           112         2°         2005         2005051111         7.9           112         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2015	110	1°	2014	2013083322	7.3
111         1°         2009         2009026755         9.0           111         1°         2014         2014080453         6.9           112         2°         2005         2005051111         7.9           112         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2005051111         7.6           121         1°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2014	110		2014	2014080453	4.9
111         1°         2014         2014080453         6.9           112         2°         2005         2005051111         7.9           112         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2005051111         7.6           121         2°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2016         2005058645         9.0           123         1°         2014	111	2°	2005	2005058645	8.0
112         2°         2005         2005051111         7.9           112         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2005051111         7.6           121         2°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2015         2014080453         3.8           124         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2014	111	1°	2009	2009026755	9.0
112         2°         2013         2013083322         7.0           113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2005051111         7.6           121         2°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006	111	1°	2014	2014080453	6.9
113         2°         2005         2005051111         6.5           113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2005051111         7.6           121         2°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005051111         8.4           14         1°         2014	112	2°	2005	2005051111	7.9
113         2°         2013         2013083322         8.5           121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2005051111         7.6           121         2°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         2°         2009         2009026755         7.6           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005058645         9.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         2°         2010	112		2013	2013083322	7.0
121         1°         2006         2005058645         8.5           121         1°         2009         2005051111         7.6           121         2°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2014	113		2005	2005051111	
121         1°         2009         2005051111         7.6           121         2°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         2°         2009         2009026755         7.6           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005058645         9.0           130         2°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2014	113		2013	2013083322	
121         2°         2009         2009026755         8.0           121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         2°         2009         2009026755         7.6           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2014	121		2006	2005058645	8.5
121         1°         2015         2014080453         7.0           121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         2°         2009         2009026755         7.6           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2014         2014080453         7.8           130         2°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006	121		2009	2005051111	7.6
121         2°         2015         2013083322         5.5           122         1°         2006         2005058645         8.2           122         2°         2009         2009026755         7.6           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010	121		2009	2009026755	8.0
122         1°         2006         2005058645         8.2           122         2°         2009         2009026755         7.6           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015	121	1°	2015	2014080453	7.0
122         2°         2009         2009026755         7.6           122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007	121	2°	2015	2013083322	5.5
122         1°         2015         2014080453         3.8           123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	122		2006	2005058645	8.2
123         1°         2006         2005058645         9.0           123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	122		2009	2009026755	7.6
123         1°         2014         2014080453         7.8           124         1°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	122		2015	2014080453	3.8
124         1°         2006         2005051111         8.4           124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	123		2006	2005058645	9.0
124         1°         2014         2013083322         5.0           130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	123		2014	2014080453	7.8
130         2°         2006         2005058645         6.5           130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	124		2006	2005051111	8.4
130         2°         2007         2005051111         6.8           130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	124		2014	2013083322	5.0
130         1°         2010         2009026755         7.8           130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	130		2006	2005058645	6.5
130         2°         2014         2013083322         8.8           130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	130		2007	2005051111	6.8
130         2°         2015         2014080453         8.4           131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	130		2010	2009026755	7.8
131         2°         2006         2005058645         7.6           131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	130		2014	2013083322	
131         1°         2010         2009026755         8.0           131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9			2015	2014080453	8.4
131         2°         2015         2014080453         4.8           132         1°         2007         2005051111         8.9	131		2006	2005058645	7.6
132 1° 2007 2005051111 8.9	131			2009026755	8.0
			2015	2014080453	4.8
132 2° 2014 2013083322 9.0			2007	2005051111	8.9
	132	2°	2014	2013083322	9.0

139	1°	2006	2005058645	7.5
139	2°	2010	2009026755	8.5
139	1°	2016	2014080453	0.0
140	1°	2007	2005051111	7.9
140	1°	2015	2013083322	6.2
141	2°	2007	2005058645	8.8
141	2°	2008	2005051111	7.2
141	2°	2010	2009026755	6.5
141	1°	2016	2014080453	0.0
147	2°	2007	2005058645	8.6
147	1°	2011	2009026755	9.0
155	1°	2008	2005051111	7.2
155	1°	2016	2013083322	0.0
156	1°	2008	2005058645	6.9
156	2°	2011	2009026755	8.2

## **CONSULTAS EM SQL**

#### CONSULTAS COORDENADOR:

1) Em quais disciplinas os alunos, sob sua coordenadoria, estão matriculados, no ano X, semestre Y? Coordenador ROBERTO TELLES ANTUNES NETO Matricula: 1999103687

SELECT NomeComp, NomeDisc, Semestre, Ano, StatusAluno

FROM TURMAS\_SEMESTRE JOIN ALUNO NATURAL JOIN PESSOA JOIN DISCIPLINA NATURAL JOIN GRADE CURRICULAR NATURAL JOIN CURSO ON

TURMAS\_SEMESTRE.MatAl = ALUNO.MATRICULA AND TURMAS\_SEMESTRE.Codd = DISCIPLINA.CODDISC

WHERE MATCOOR = '1999103687' AND SEMESTRE = '2°' AND ANO = 2005;

## 2) qual a média de frequência dos alunos, sob sua coordenadoria, no ano X e semestre Y?

Coordenador ROBERTO TELLES ANTUNES NETO Matricula: 1999103687

SELECT NomeCurso, Semestre, Ano, avg((cargahoraria - horasfaltas) / cargahoraria) as MediaFrequencia FROM TURMAS\_SEMESTRE JOIN ALUNO NATURAL JOIN PESSOA JOIN DISCIPLINA NATURAL JOIN GRADE\_CURRICULAR NATURAL JOIN CURSO ON

TURMAS\_SEMESTRE.MatAl = ALUNO.MATRICULA AND TURMAS\_SEMESTRE.Codd = DISCIPLINA.CODDISC

WHERE MATCOOR = '1999103687' AND SEMESTRE = '2°' AND ANO = 2005;

#### 3) quais turmas, sob sua coordenadoria, cadastradas no ano X e semestre Y?

Coordenadora ANA RITA DE CASSIA Matricula: 2005017689

SELECT NomeDisc, Semestre, Ano

FROM TURMAS\_SEMESTRE JOIN DISCIPLINA NATURAL JOIN GRADE\_CURRICULAR NATURAL JOIN CURSO ON

TURMAS SEMESTRE.CodD = DISCIPLINA.CodDisc

WHERE MATCOOR = '2005017689' AND SEMESTRE = '10' AND ANO = 2012;

# 4) quais alunos, sob sua coordenadoria, tiveram as matrículas trancadas, inclusive a data do trancamento?

SELECT NomeComp, NomeCurso, SituacaoGrad, DtMudancaSit

FROM PESSOA NATURAL JOIN ALUNO NATURAL JOIN CURSO JOIN GRADUACAO ON ALUNO.Matricula = Mat

WHERE MATCOOR = '1999103687' AND SituacaoGrad = 'Trancada';

### 5) quais alunos, sob sua coordenadoria, foram reprovados no ano X e semestre Y?

Coordenadora ANA RITA DE CASSIA Matricula: 2005017689

 $SELECT\ NomeComp,\ NomeDisc,\ Semestre,\ Ano,\ StatusAluno$ 

FROM TURMAS\_SEMESTRE JOIN ALUNO NATURAL JOIN PESSOA JOIN DISCIPLINA NATURAL JOIN GRADE\_CURRICULAR NATURAL JOIN CURSO ON

TURMAS\_SEMESTRE.MatAl = ALUNO.MATRICULA AND TURMAS\_SEMESTRE.Codd = DISCIPLINA.CODDISC

WHERE MATCOOR = '2005017689' AND SEMESTRE = '2°' AND ANO = 2014 AND StatusAluno = 'Reprovado';

#### **CONSULTAS PROFESSOR:**

### 1) quais as notas obtidas pelos alunos que fizeram a disciplina X que ministra/ministrou?

Professor ROBERTO TELLES ANTUNES NETO Matricula: 1999103687

SELECT NomeComp AS Aluno, NomeDisc, Semestre, Ano, Nota

FROM PROFESSOR JOIN TURMA NATURAL JOIN NOTAS\_TURMAS JOIN ALUNO NATURAL JOIN PESSOA JOIN DISCIPLINA ON

PROFESSOR.Matricula = TURMA.MatP AND NOTAS\_TURMAS.MatAl = ALUNO.Matricula AND TURMA.CodD = DISCIPLINA.CodDisc

WHERE PROFESSOR.Matricula = '1999103687';

# 2) qual a quantidade de alunos reprovados por falta, que fizeram a disciplina X que ministrou, no ano X e semestre Z?

Professor ROBERTO TELLES ANTUNES NETO Matricula: 1999103687

SELECT NomeDisc, Semestre, Ano, Count(StatusAluno) QtdeAluReprovadosFalta FROM PESSOA NATURAL JOIN ALUNO JOIN TURMAS\_SEMESTRE NATURAL JOIN TURMA JOIN DISCIPLINA JOIN PROFESSOR ON ALUNO.Matricula = TURMAS\_SEMESTRE.MatAl AND TURMA.CodD = DISCIPLINA.CodDisc AND TURMA.MatP = PROFESSOR.Matricula WHERE PROFESSOR.Matricula = '1999103687' AND NomeDisc = 'Arquitetura de Computadores' AND Semestre = '1º' AND ANO = 2014 AND ((cargahoraria - horasfaltas) / cargahoraria) < 0.75;

# 3) qual o percentual de alunos, que fizeram a disciplina X que ministrou, no ano Y e semestre Z foram reprovados?

Professor ROBERTO TELLES ANTUNES NETO Matricula: 1999103687

SELECT NomeDisc, (SELECT Count(StatusAluno)

FROM PESSOA NATURAL JOIN ALUNO JOIN TURMAS\_SEMESTRE NATURAL JOIN TURMA JOIN DISCIPLINA JOIN PROFESSOR ON ALUNO.Matricula = TURMAS\_SEMESTRE.MatAl AND TURMA.CodD = DISCIPLINA.CodDisc AND TURMA.MatP = PROFESSOR.Matricula

WHERE PROFESSOR.Matricula = '1999103687' AND NomeDisc = 'Arquitetura de Computadores' AND Semestre = '1º' AND ANO = 2014

AND StatusAluno = 'Reprovado') / Count(Aluno.Matricula) AS PercentualReprovados

FROM PESSOA NATURAL JOIN ALUNO JOIN TURMAS\_SEMESTRE NATURAL JOIN TURMA JOIN DISCIPLINA JOIN PROFESSOR

ON ALUNO.Matricula = TURMAS\_SEMESTRE.MatAl AND TURMA.CodD = DISCIPLINA.CodDisc AND TURMA.MatP = PROFESSOR.Matricula

WHERE PROFESSOR.Matricula = '1999103687' AND NomeDisc = 'Arquitetura de Computadores' AND Semestre = '1º' AND ANO = 2014;

# 4) quais alunos que fizeram a disciplina X que ministrou, no ano Y e semestre Z foram aprovados? Professor ROBERTO TELLES ANTUNES NETO Matricula: 1999103687

SELECT NomeComp, NomeDisc, Semestre, Ano, StatusAluno

FROM PESSOA NATURAL JOIN ALUNO JOIN TURMAS\_SEMESTRE NATURAL JOIN TURMA JOIN DISCIPLINA JOIN PROFESSOR ON ALUNO.Matricula = TURMAS\_SEMESTRE.MatAl AND TURMA.CodD = DISCIPLINA.CodDisc AND TURMA.MatP = PROFESSOR.Matricula WHERE PROFESSOR.Matricula = '1999103687' AND NomeDisc = 'Arquitetura de Computadores' AND Semestre = '1º' AND ANO = 2009 AND StatusAluno = 'Aprovado';

# 5) qual a média aritmética das notas obtidas pelos por alunos em todas disciplina que ministrou, agrupadas por disciplina?

Professor ROBERTO TELLES ANTUNES NETO Matricula: 1999103687

SELECT NomeDisc, AVG(Nota) as MediaNotas

FROM PESSOA NATURAL JOIN ALUNO JOIN NOTAS\_TURMAS NATURAL JOIN TURMA JOIN DISCIPLINA JOIN PROFESSOR ON ALUNO.Matricula = NOTAS\_TURMAS.MatAl AND TURMA.CodD = DISCIPLINA.CodDisc AND TURMA.MatP = PROFESSOR.Matricula

WHERE PROFESSOR.Matricula = '1999103687'

GROUP BY NomeDisc;

#### CONSULTAS TÉCNICO ADMINISTRATIVO:

### 1) quais professores compõe o corpo docente atualmente, ordenados por instituto?

SELECT NomeComp, NomeInst

FROM PESSOA NATURAL JOIN PROFESSOR NATURAL JOIN INSTITUTO;

### 2) Quais professores possuem doutorado, ordenados por instituto?

SELECT Titulo, NomeInst

FROM PESSOA NATURAL JOIN PROFESSOR NATURAL JOIN INSTITUTO

WHERE Titulo LIKE '%Doutorado%';

#### 3) quantos alunos ingressaram na graduação no ano X e semestre Y, agrupados por curso?

SELECT NomeCurso, COUNT(\*) QtdeAlIngressos

FROM PESSOA NATURAL JOIN ALUNO NATURAL JOIN CURSO JOIN GRADUACAO

ON ALUNO.Matricula = GRADUACAO.Mat

WHERE SituacaoGrad = 'Ingresso' AND (DtMudancaSit BETWEEN '2005-07-01' AND '2005-12-31')

GROUP BY NomeCurso;

# 4) quais alunos se formaram no período de 2005 ao 1º semestre de 2016, com suas respectivas datas de formação e graduações, ordenados por curso?

SELECT NomeComp, NomeCurso, DtMudancaSit as DataFormação

FROM PESSOA NATURAL JOIN ALUNO NATURAL JOIN CURSO JOIN GRADUACAO

ON ALUNO.Matricula = GRADUACAO.Mat WHERE SituacaoGrad = 'Concluída' AND (DtMudancaSit

BETWEEN '2005-01-01' AND '2016-06-30')

ORDER BY NomeCurso;

### 5) quais os coordenadores de cursos atualmente, ordenados por instituto?

SELECT NomeInst, NomeCurso, NomeComp

FROM PESSOA JOIN INSTITUTO NATURAL JOIN CURSO

where Pessoa.Matricula = Curso.MatCoor

ORDER BY NomeInst;

## **CONSULTAS ALUNO:**

#### 1) quais as disciplinas da matriz curricular do curso X, inclusive o fluxo sugerido?

SELECT NomeDisc, PeriodoFluxo

FROM DISCIPLINA NATURAL JOIN GRADE CURRICULAR NATURAL JOIN CURSO

WHERE NomeCurso = 'SISTEMAS DE INFORMAÇÃO';

#### 2) qual a média aritmética das notas (média global), de disciplinas já cursadas, possui atualmente?

SELECT NomeComp, AVG(Nota) as MediaGlobal

FROM TURMAS SEMESTRE NATURAL JOIN NOTAS TURMAS JOIN PESSOA

ON MatAl = Matricula

WHERE NomeComp = 'MARIA CLÁUDIA REGINA LOPES' AND (StatusAluno = 'Reprovado' OR StatusAluno = 'Aprovado');

### 3) qual o percentual médio de frequência, das disciplinas já cursadas, possui atualmente?

SELECT Sum((CargaHoraria - HorasFaltas) / CargaHoraria) / Count(\*) as mediaFrequencia

FROM DISCIPLINA JOIN TURMAS SEMESTRE JOIN PESSOA

ON DISCIPLINA.CodDisc = TURMAS\_SEMESTRE.CodD AND TURMAS\_SEMESTRE.MatAl = PESSOA.Matricula

WHERE NomeComp = 'DANIELA NUNES SAMPAIO' AND (StatusAluno = 'Aprovado' OR StatusAluno = 'Reprovado');

# 4) qual o percentual da carga horária exigida no curso que realiza, com relação as disciplinas já cursadas com aproveitamento possui atualmente?

SELECT NomeComp, NomeCurso,

(SELECT SUM(CargaHoraria)

FROM PESSOA JOIN TURMAS SEMESTRE JOIN DISCIPLINA

ON Matricula = MatAl AND CodD = CodDisc

WHERE StatusAluno = 'Aprovado' AND NomeComp = 'DANIELA NUNES SAMPAIO') /

(SELECT SUM(CargaHoraria)

FROM GRADE\_CURRICULAR NATURAL JOIN DISCIPLINA JOIN CURSO

 $ON GRADE\_CURRICULAR.CodC = CURSO.CodC$ 

WHERE NomeCurso = 'Medicina') AS PercCargaHoraTotal

FROM CURSO NATURAL JOIN ALUNO NATURAL JOIN PESSOA

WHERE ALUNO.MATRICULA = '2015086743';

# 5) quais as notas, faltas e situação/status (aprovado/reprovado/matriculado) das disciplinas já cursadas/cursando até o momento (histórico), ordenadas por ano e semestre?

SELECT NomeDisc, Semestre, Ano, HorasFaltas, StatusAluno

FROM TURMAS\_SEMESTRE NATURAL JOIN NOTAS\_TURMAS JOIN DISCIPLINA JOIN PESSOA

ON NOTAS\_TURMAS.CodD = DISCIPLINA.CodDisc AND NOTAS\_TURMAS.MatAl = PESSOA.Matricula

WHERE NomeComp = 'HELENA VIANA CUNHA'

ORDER BY Semestre, Ano;

#### **BIBLIOGRAFIA**

- ELMASRI, R. e NAVATHE, S.B., Sistemas de Banco de Dados, 6ª ed., Pearson – Addison Wesley, 2011.