

Direção-Geral de Estatísticas da Educação e Ciência

RAIDES23

Registo de Alunos Inscritos e Diplomados do Ensino Superior. Documentação técnica

Equipa de Sistemas de Informação de Apoio à Produção Estatística
Divisão de Estatísticas do Ensino Superior
[20-03-2024](#)

Extração

Variável / Domínio		Validação	Mensagem
CodigoEstabelecimento	String Máx: 4 caracteres	"[^\s]+"	
Momento	int Valores:{1;2}		
DataExtracao	Date/datetime		

Aluno/Identificacao

Variável / Domínio		Validação	Mensagem
NumeroAluno	String Min:1 carácter Máx:20 caracteres	"[^\s]+"	
Nome	String Min: 2 carcteres Máx: 255 caracteres	^[^\s\d_\.!?!?<>\^*ª#\"u0022\+\\(\(\$%&/=«»)+(?:\s+[^\s\d_!?!?<>\^*ª#\"u0022\+\\(\(\$%&/=«»]+)*+[\^\.!?!?<>\^*ª#\"u0022\+\\(\(\$%&/=«»\s]*\$ Ignora maiúsculas/minúsculas	Campo inválido.
NumerolD	String Máx: 30 "[A-Za-z0-9.\-]"	SE Tipo=1 Aplica algoritmo BI/CC FIM SE (Verifica se NumeolD já existe no estabelecimento) SE NumerolD está duplicado ->mensagem FIM SE	Já existe, pelo menos, mais um aluno com este NumerolD.
DigitosControlo	String Máx: 4 caracteres Vazio:string vazia		
Tipo (TipolD)	int Valores:1->7		
OutroTipolD	String Máx: 60 caracteres Vazio:string vazia	SE Tipo=7 SE outroTipolD=vazio ->mensagem FIM SE FIM SE	Campo Obrigatório. O valor indicado no TipoDocumento obriga ao preenchimento do campo OutroTipolD.
DataNascimento	Date/datetime	SE Idade31Dez <=15 OU Idade31Dez >= 96 ->mensagem FIM SE	Valor Inválido. A Idade do aluno a 31 de Dezembro do ano anterior não pode ser inferior a 16 anos, nem superior a 95 anos.
Sexo	string Valores:H;M		
PaisDeNacionalidade	String Max: 2 caracteres	SE Não valida País na base de dados->mensagem FIM SE	Valor Inválido.

OutroPaisDeNacionalidade	String Max: 2 caracteres Vazio:string vazia	SE OutroPaisDeNacionalidade<>vazio SE Não valida País na base de dados OU OutroPaisDeNacionalidade=XX ->mensagem1 SENÃO SE PaisDeNacionalidade= OutroPaisDeNacionalidade ->mensagem2 FIMSE FIM SE FIM SE	1.Valor Inválido. 2.Valor Inválido. O País indicado é igual ao País de Nacionalidade.
PaisResidencia	String Max: 2 caracteres	SE Não valida País na base de dados OU PaisResidencia =XX ->mensagem FIM SE	Valor Inválido.
PaisEnsinoSec	String Max: 2 caracteres	SE Não valida País na base de dados OU PaisEnsinoSec =XX ->mensagem FIM SE	Valor Inválido.

Aluno/Inscricoes/Inscricao

Validações globais associadas a Inscricao	
Validação	Mensagem erro
Em formulário: SE Encontra duplicação da inscrição no triplo CodigoEstabelecimento/Curso/Ramo para o aluno IDAluno em AlunosMatric ->mensagem1 FIM SE Em XML: {Em caso de duplicação da inscrição no mesmo triplo CodigoEstabelecimento/Curso/Ramo é guardada apenas a 1.ª inscrição. A plataforma apresenta na área dos alertas um aviso com a indicação do aluno reportado com inscrição duplicada.} SE CodigoEstabelecimento não apresenta qualquer curso ->mensagem2 FIM SE	1.O Aluno já tem associado uma inscrição ao curso/ramo selecionado. Pode ter outra inscrição no mesmo curso mas com ramo diferente. 2.Este estabelecimento não apresenta cursos!! Não será registada qualquer inscrição!
(Verifica GrauCurso para CodigoEstabelecimento/Curso/Ramo em MatrizRaides) SE GrauCurso='LI' ->mensagem1 FIM SE	1.Não é permitida a inscrição em licenciatura de mestrado integrado.

Variável / Domínio		Validação	Mensagem erro
Curso	String Tamanho: 4caracteres	"[^\\s]+" SE Não Valida dupla CodigoEstabelecimento/Curso em MatrizRaides para curso Activo={S;C} ->mensagem FIM SE	O Curso é inválido. Deverá rever os dados de inscrição do aluno.
Ramo	String Tamanho: 7caracteres Valor:'0000000'(outro)	"[^\\s]+" SE Não Valida triplo CodigoEstabelecimento/Curso/Ramo em MatrizRaides para curso Activo={S;C}->mensagem FIM SE	O Ramo do curso inválido. Deverá rever os dados de inscrição do aluno.
AnoLetivo	String (aaaa/aaaa)	"\\d{4}/\\d{4}" (Formato aaaa/aaaa) Valor='ano1/ano2' SE ano1=ano2 OU ano2<>ano1+1 ->mensagem1 FIM SE SE 1ºmomento SE ano2 <> (Hoje.ano-1) E ano2 <> Hoje.ano ->mensagem1 FIM SE FIM SE SE 2ºmomento SE ano2<>Hoje.ano) ->mensagem1 FIM SE FIM SE	1.Valor inválido!

AnoCurricular	int Valores: 10 -> 20	SE Não (AnoCurricular={10 ;11}) SE GrauCurso={'T';'CF'} ->mensagem1 FIM SE FIMSE SE Não (AnoCurricular={10;11;12}) SE GrauCurso={'PL';'PM'} ->mensagem3 FIM SE FIMSE SE Não (AnoCurricular={10;11;12;13;14}) SE GrauCurso={'L1'} ->mensagem4 FIM SE FIMSE SE AnoCurricular={16} E Estabelecimento <>7711 SE GrauCurso={'L'} ->mensagem5 FIM SE SE GrauCurso={'MI'} ->mensagem5 FIM SE FIMSE SE Não (AnoCurricular={10;11;12;13;14;15;16;17;18;19}) SE GrauCurso={'MI'} ->mensagem6 FIM SE FIMSE SE Não (AnoCurricular={10;11; 17;18;19}) SE GrauCurso={'M';'M2'} ->mensagem8 FIM SE FIMSE SE Não (AnoCurricular={12;13; 14;15}) SE GrauCurso={'MT'} ->mensagem9 FIM SE FIMSE SE AnoCurricular<>{20} SE GrauCurso={'D';'D3'} ->mensagem10 FIM SE FIMSE SE Não (AnoCurricular={10;11; 12;17;18}) SE GrauCurso={'E';'GB'} ->mensagem11 FIM SE FIMSE	1.Valor Inválido. Se o Nivel de Formação do Curso- Cursos técnicos superiores profissionais (T e CF), o AnoCurricular deverá ser preenchido com os valores [10] ou [11]. 3.Valor Inválido. Se o Nivel de Formação do Curso- Preparatórios de licenciatura (PL) e Preparatórios de mestrado integra do (PM), o AnoCurricular deverá ser preenchido com os valores no intervalo [10 – 12]. 4.Valor Inválido. Se o Nivel de Formação do Curso - (L1), o AnoCurricular deverá ser preenchido com os valores compreendidos no intervalo [10 - 14]. 5.Valor Inválido. O AnoCurricular for [16] não se aplica ao seu Estabelecimento. 6.Valor Inválido. Se o Nivel de Formação do Curso - (MI), o AnoCurricular deverá ser preenchido com os valores compreendidos no intervalo [10 -19]. Cursos de mestrado integrado permitem apenas a seleção de 1.º ano curricular ao 6º ano curricular, ou Estágio final, Trabalho de projeto e Dissertação, para alunos que se encontrem exclusivamente numa destas situações. 7. (mensagem igual a 5.) 8.Valor Inválido. Se o Nivel de Formação do Curso - Mestrados (M e M 2), o AnoCurricular deverá ser preenchido com os valores nos intervalos [10 - 11] e [17 - 19]. 9.Valor Inválido. Se o Nivel de Formação do Curso - Mestrados terminais (MT), o AnoCurricular deverá ser preenchido com os valores no intervalo [12 - 15]. 10.Valor Inválido. Se o Nivel de Formação do Curso - Doutoramentos (D e D3), o AnoCurricular deverá ser preenchido com o valor [20]. 11.Valor Inválido. Se o Nivel de Formação do Curso - cursos não conferentes de grau (E e GB), o AnoCurricular deverá ser preenchido com os valores nos intervalos [10 - 12] e [17 - 18].
---------------	--------------------------	---	---

PrimeiraVez	String Valores:'true','false'		
RegimeFrequencia	int Valores:10->16		
NumInscNesteCurso	int Vazio:string vazia	SE PrimeiraVez=false SE NumInscNesteCurso=vazio ->mensagem1 SENÃO SE NumInscNesteCurso >(Idade31Dez – 16) ->mensagem2 FIMSE FIMSE FIMSE	1.Campo Obrigatório. O valor introduzido no PrimeiraVez obriga ao preenchimento do campo NumInscNesteCurso. 2.Valor Inválido. O valor introduzido em NumInscNesteCurso deverá ser inferior ou igual ao cálculo da idade do aluno menos 16.
ECTSInscricao	decimal(4,1) Valores:1,0 ->999,0 Vazio: string vazia	SE ECTSInscricao=vazio SE GrauCurso={PL;PM;L1;MI;MT;M2;E;T;GB} ->mensagem FIMSE FIMSE	Campo Obrigatório. O curso introduzido tem grau = [PL, PM, L1, MI, MT, M2, E,T;GB].
ECTSAcumulados	decimal(4,1) Valores:0,0->999,0 Vazio:string vazia	SE ECTSAcumulados=vazio SE PrimeiraVez=false E GrauCurso={ PL;PM;L1;MI;MT;M2;E;T;GB } ->mensagem FIMSE FIMSE	Campo Obrigatório. O curso introduzido tem grau = [PL, PM, L1, MI, MT, M2, E,T;GB].
TempoParcial	String Valores:'true','false'		
Bolseiro	int Valores:10->16	SE Bolseiro={11;15} SE GrauCurso<>{PL;PM;L1;MI;MT;M2;T} ->mensagem FIMSE FIMSE SE Bolseiro=12 SE GrauCurso<>{D;D3}->mensagem FIM SE FIMSE	Valor Inválido. O valor em Bolseiro não está de acordo com o grau do curso.

FormalIngresso	int Valores:{10;13;15;16;17;21; 22;24;25;26;29;30;33;34;35 ;36;37;38;39;40;41;42;43; 44} Vazio:string vazia	SE PrimeiraVez=true SE GrauCurso={L1;MI;PL;PM;MT} SE FormalIngresso=vazio ->mensagem3 FIM SE SE FormalIngresso=25 SE Não(CodigoEstabelecimento=0206 E Curso=8388)->mensagem1 FIMSE FIM SE SE FormalIngresso=24 SE Não(CodigoEstabelecimento={0400;0506;1507;0901;1000;1108;1110} E Curso=9813) ->mensagem1 FIM SE FIM SE SE FormalIngresso=13 SE CodigoEstabelecimento <> {0506;1507;1518;1101;1106;6800} ->mensagem1 FIM SE FIMSE SE FormalIngresso=16 SE DataNascimento.ano > (Hoje.ano -22) ->mensagem2 FIMSE FIM SE FIM SE SE GrauCurso=T SE FormalIngresso=vazio ->mensagem3 FIM SE SE FormalIngresso <>{26;30;33;36;38;39} ->mensagem4 FIMSE FIMSE SE FormalIngresso<>vazio SE GrauCurso<>{T;L1;MI;PL;PM;MT} ->mensagem6 FIM SE SE FormalIngresso={11;12;14;18;19;20;23;27;28;31;32;} ->mensagem5 FIM SE SE FormalIngresso=44 SE GrauCurso <> L1 -> mensagem5 FIM SE FIM SE SE CodigoEstabelecimento=1400 E GrauCurso=L1 SE FormalIngresso <> {15,16,29,30,33,35,37,38,44}-> mensagem1 FIM SE FIM SE SENÃO SE FormalIngresso <> vazia ->mensagem7 FIM SE FIM SE	1.O valor introduzido não é aplicá vel ao seu Estabelecimento de ensino. 2.A data de nascimento não pode ser superior a {Hoje.ano - 22}. 3.Campo Obrigatório. O valor intr oduzido no GrauCurso e Primeira Vez obriga ao preenchimento do campo FormalIngresso. 4.A forma de ingresso selecionad a não é aplicável para cursos técn icos superiores profissionais. 5.Valor inválido! 6. A forma de ingresso selecionada só é aplicável a GrauCurso [T,L1,PL,PM,MI,MT]. 7.A forma de ingresso só é preenchida se PrimeiraVez verdadeira;
----------------	--	---	---

EstabInscricaoAnt	string Vazio:string vazia	SE PrimeiraVez=true SE FormalIngresso={13;33;34} SE EstabInscricaoAnt=vazio -> mensagem1 FIMSE SE FormalIngresso=13 SE EstabInscricaoAnt='0000' ->mensagem1 SE NÃO SE EstabInscricaoAnt tem CursosPreparatorios=False -> mensagem2 FIMSE FIM SE FIM SE FIM SE SENÃO SE FormalIngresso={13;33;34} SE EstabInscricaoAnt=vazio -> mensagem3 FIMSE FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor introduzido nos campos FormalIngresso e PrimeiraVez obriga ao preenchimento do campo EstabInscricaoAnt. 2.O estabelecimento de ensino não leciona ciclos de estudo preparatórios. 3.Valor Inválido. O valor introduzido no campo FormalIngresso obriga ao preenchimento do campo EstabInscricaoAnt.
OutroEstabInscAnt	String Máx: 255 caracteres Vazio: string vazia	SE EstabInscricaoAnt=0000 SE OutroEstabInscAnt=vazio->mensagem FIMSE FIM SE	Campo Obrigatório. O valor introduzido no EstabInscricaoAnt obriga ao preenchimento do campo OutroEstabInscAnt.
NotaIngresso	Decimal Valores: 95.0 a 200.0 Vazio:nulo	/* A nota de ingresso é pedida quando a Primeira vez é verdadeira e a Forma de Ingresso é Regime geral de acesso */ SE FormalIngresso=10 E PrimeiraVez=true E Grau ={ L1; PL; PM; MI} SE NotaIngresso=vazio ->mensagem1 FIM SE SENÃO SE NotaIngresso<>vazio ->mensagem2 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor introduzido no FormalIngresso obriga ao preenchimento do campo NotaIngresso. 2.Só é pedida NotaIngresso quando PrimeiraVez é verdadeira e FormalIngresso é Regime geral (10).
OpcaoIngresso	Int Valores: 1 a 6 Vazio:nulo	SE FormalIngresso=10 E PrimeiraVez=true E Grau ={ L1; PL; PM; MI} SE OpcaoIngresso =vazio ->mensagem1 FIM SE SENÃO SE OpcaoIngresso =vazio ->mensagem2 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor introduzido no FormalIngresso obriga ao preenchimento do campo OpcaoIngresso. 2.Só é pedida OpcaoIngresso quando PrimeiraVez é verdadeira e FormalIngresso é Regime geral (10).

NumInscCursosAnt	Int Valores:1 a 99 Vazio:nulo	SE PrimeiraVez=true SE FormalIngresso={13;33;34} SE NumInscCursosAnt=vazio ->mensagem 1 SENÃO SE NumInscCursosAnt >(Idade31Dez – 16)->mensagem2 FIMSE FIMSE FIM SE SE Não (PrimeiraVez=true E FormalIngresso={13;33;34}) SE NumInscCursosAnt<>vazio ->mensagem3 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor introduzido no F ormalIngresso obriga ao preenchimento do ca mpo NumInscCursosAnt. 2.Valor Inválido. O valor introduzido em NumIn scCursosAnt deverá ser inferior ou igual ao calculo da idade do aluno menos 16. 3.O NumInscCursosAnt é pedido quando PrimeiraVez é verdadeiro e a FormalIngresso é 13,33 ou 34.
AnoUltimalInscricao	String (yyyy/yyyy) Vazio:nulo	"\d{4}/\d{4}" (Formato aaaa/aaaa) Valor='ano1/ano2' SE PrimeiraVez=false SE AnoUltimalInscricao=vazio ->mensagem1 SENÃO SE ano2<>ano1+1 ->mensagem2 FIM SE SE ano1 < 1940 ->mensagem2 FIM SE SENÃO SE ano2 >= Hoje.ano ->mensagem2 FIM SE FIM SE SENÃO SE AnoUltimalInscricao<>vazio ->mensagem3 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor introduzido no Pr imeiraVez obriga ao preenchimento do campo AnoUltimalInscricao. 2.Valor Inválido. 3.O valor só deve ser preenchido quando o campo PrimeiraVez for falso.
EstadoCivil	Int Valores:1 a 4 Vazio: nulo	(passou a ser opcional)	
TrabalhadorEstudante	String Valores:'true','false'		
AlunoDeslocado	String Valores:'true','false'		

Concelho	String Máx: 4 caracteres Vazio:nulo	SE PaisResidencia=PT SE Concelho=vazio ->mensagem1 SENÃO SE Não existe Concelho na BD ->mensagem2 FIMSE FIM SE SENÃO SE Concelho<>vazio ->mensagem3 FIMSE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor introduzido no PaisResidencia obriga ao preenchimento do campo Concelho 2.Valor Inválido. 3.O Concelho só deve ser preenchido quando PaisResidencia for PT.
NivelEscolarPai	Int Valores:10 a 31		
NivelEscolarMae	Int Valores:10 a 31		
SituacaoProfPai	Int Valores:10 a 19		
SituacaoProfMae	Int Valores:10 a 19		
SituacaoProfAluno	Int Valores:10 a 19 exclui 19	SE SituacaoProfAluno=19 ->mensagem FIMSE	Valor Inválido. O valor introduzido não se aplica nesta situação.
ProfissaoPai	Int Valores:dbo.Profissao Vazio: nulo	SE SituacaoProfPai={10,11,12,13,14,15} SE ProfissaoPai=vazio->mensagem1 FIM SE SENÃO SE ProfissaoPai<>vazio-mensagem2 FIM SE FIMSE	1 O valor introduzido em SituacaoProfPai obriga ao preenchimento de ProfissaoPai 2 O valor introduzido em SituacaoProfPa dispensa o preenchimento de ProfissaoPai
ProfissaoMae	Int Valores: dbo.Profissao Vazio: nulo	SE SituacaoProfMae={10,11,12,13,14,15} SE ProfissaoMae=vazio->mensagem1 FIM SE SENÃO SE ProfissaoMae<>vazio-mensagem2 FIM SE FIMSE	1 O valor introduzido em SituacaoProfMae obriga ao preenchimento de ProfissaoMae 2 O valor introduzido em SituacaoProfMae dispensa o preenchimento de ProfissaoMae
ProfissaoAluno	Int Valores: dbo.Profissao exclui 98 Vazio:nulo	SE SituacaoProfAluno={10,11,12,13,14,15} SE ProfissaoAluno=vazio->mensagem1 FIM SE SENÃO SE ProfissaoAluno<>vazio-mensagem2 FIM SE FIMSE SE ProfissaoAluno=98 ->mensagem3 FIM SE	1. O valor introduzido em SituacaoProfAluno obriga ao preenchimento de ProfissaoAluno 2. O valor introduzido em SituacaoProfAluno dispensa o preenchimento de ProfissaoAluno 3.Valor Inválido. O valor introduzido não se aplica nesta situação.

EscolaridadeAnterior	Int Valores:10 a 30	SE AnoEscolaridadeAnt <>vazio SE EscolaridadeAnterior='30' E PaisEscolaridadeAnt='PT' E AnoEscolaridadeAnt<2006 ->mensagem1 FIM SE FIM SE /*Se em EstabEscolaridadeAnt é indicada uma escola, é porque EscolaridadeAnterior={14;15;16;17;18;20;30} (ver validação de EstabEscolaridadeAnt)*/ SE EstabEscolaridadeAnt <> vazio Confronta EscolaridadeAnterior/EstabEscolaridadeAnt nas tabelas MatrizRaides e GrausAgregados, se não válido ->mensagem2 SENÃO Verifica em tabela EscolaridadeAnterior, se não válido ->mensagem3 FIM SE	1.A adequação de cursos de acordo com o Processo de Bolonha só teve início em 2006, pelo que a opção escolhida não é válida. Verifique se o que pretende indicar é EscolaridadeAnterior=16 (Licenciatura). 2.Valor Inválido. O valor indicado no campo EscolaridadeAnterior não é válido para o estabelecimento indicado em EstabEscolaridadeAnt. 3.Valor Inválido.
OutroEscolaridadeAnterior	String Máx:80 caracteres Vazio:nulo	SE EscolaridadeAnterior=19 E OutroEscolaridadeAnterior=vazio ->mensagem FIMSE	Campo Obrigatório. O valor indicado no campo EscolaridadeAnterior obriga ao preenchimento do campo OutroEscolaridadeAnterior.
PaisEscolaridadeAnt	String Máx: 2 caracteres	SE Não valida PaisEscolaridadeAnt na base de dados OU PaisEscolaridadeAnt=XX ->mensagem1 SENÃO SE EscolaridadeAnterior=13 SE PaisEnsinoSec<> PaisEscolaridadeAnt ->mensagem2 FIMSE FIM SE FIM SE	1.Valor Inválido. 2.Valor Inválido. O valor indicado no campo PaisEscolaridadeAnt deve ser igual ao valor indicado em PaisEnsinoSec.
AnoEscolaridadeAnt	Int Valores: até 9999 Vazio: nulo	SE AnoEscolaridadeAnt <> vazio SE Momento=1 SE AnoEscolaridadeAnt > (Hoje.ano -1) ->mensagem1 FIMSE FIM SE SE Momento=2 SE AnoEscolaridadeAnt > Hoje.ano ->mensagem2 FIM SE FIM SE SE EscolaridadeAnterior={13;14;15;16;17;18;20;30} SE AnoEscolaridadeAnt < (DataNascimento.ano+16) ->mensagem3 FIM SE FIM SE FIM SE	1.Valor Inválido. O valor a introduzir deve ser menor que o Ano Actual. 2.Valor Inválido. O valor a introduzir deve ser menor ou igual ao Ano Actual. 3. Valor inválido. Se a EscolaridadeAnterior indicada for Ensino secundário[13], Curso de especialização tecnológica[14], Bacharelato[15], Licenciatura[16], Mestrado[17], Doutoramento[18], Curso técnico superior profissional[20] ou Licenciatura 1.º ciclo[30], o valor a introduzir deve ser igual ou superior ao somatório do ano da data de nascimento do aluno mais 16.

EstabEscolaridadeAnt	String Tamanho: 4 caracteres Vazio: nulo	"[^\\s]+" SE EscolaridadeAnterior={14;15;16;17;18;20;30} E PaisEscolaridadeAnt=PT SE EstabEscolaridadeAnt=vazio OU EstabEscolaridadeAnt='9999' ->mensagem1 SE EstabEscolaridadeAnt <>'0000' /*Confronta EstabEscolaridadeAnt em MatrizRaides*/ SE Não Valida EstabEscolaridadeAnt ->mensagem2 FIM SE FIM SE SENÃO SE EstabEscolaridadeAnt<>vazio ->mensagem3 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. Os valores indicados nos campos EscolaridadeAnterior e PaisEscolaridadeAnt obrigam ao preenchimento do campo EstabEscolaridadeAnt. 2.Valor inválido. Este estabelecimento não tem cursos associados ou não existe! 3.Os valores indicados em EscolaridadeAnterior e/ou PaisEscolaridadeAnt não permitem o preenchimento do campo EstabEscolaridadeAnt.
OutroEstabEscolarAnt	String Máx: 255 caracteres Vazio:nulo	SE EstabEscolaridadeAnt=0000 SE OutroEstabEscolarAnt=vazio ->mensagem1 FIM SE SENÃO SE OutroEstabEscolarAnt <> vazio ->mensagem2 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor indicado no campo EstabEscolaridadeAnt obriga ao preenchimento do campo OutroEstabEscolarAnt. 2.Para o valor indicado no campo EstabEscolaridadeAnt, o campo OutroEstabEscolarAnt deve ficar vazio.
CursoEscolarAnt	String Tamanho: 4 caracteres Vazio: nulo	SE EscolaridadeAnterior={14;15;16;17;18;20;30} E PaisEscolaridadeAnt=PT SE EstabEscolaridadeAnt=0000 SE CursoEscolarAnt<>0000 ->mensagem1 FIM SE SENÃO SE CursoEscolarAnt=vazio ->mensagem2 SENÃO SE CursoEscolarAnt <> 0000 /*Confronta Estabelecimento, GrauCurso e Curso em MatrizRaides e GrausAgregados*/ SE Não Valida trio EstabEscolaridadeAnt\\EscolaridadeAnterior\\ CursoEscolarAnt ->mensagem3 FIM SE FIM SE FIM SE SENÃO SE CursoEscolarAnt<>vazio->mensagem4 FIM SE FIM SE	1.Valor inválido. O valor indicado no campo EstabEscolaridadeAnt obriga ao preenchimento do campo CursoEscolarAnt com o valor Outro [0000]. 2.Campo Obrigatório. Os valores indicados nos campos EscolaridadeAnterior e PaisEscolaridadeAnt obrigam ao preenchimento do campo CursoEscolarAnt. 3. Valor Inválido. A combinação de valores inseridos em EstabEscolaridadeAnt, EscolaridadeAnterior e CursoEscolarAnt não é válida. 4.Os valores indicados em EscolaridadeAnterior e/ou PaisEscolaridadeAnt não permitem o preenchimento dos campos EstabEscolaridadeAnt e CursoEscolarAnt.

OutroCursoEscolarAnt	String Máx: 255 caracteres Vazio:nulo	SE CursoEscolarAnt=0000 SE OutroCursoEscolarAnt=vazio ->mensagem FIM SE FIM SE	Campo Obrigatório. O valor indicado no campo CursoEscolarAnt obriga ao preenchimento do campo OutroCursoEscolarAnt.
TipoEstabSec	Int Valores: {1;2;3} Vazio:nulo	SE EscolaridadeAnterior=13 SE TipoEstabSec=vazio ->mensagem FIM SE FIM SE	Campo Obrigatório. O valor indicado no campo EscolaridadeAnterior obriga ao preenchimento do campo TipoEstabSec.

Aluno/Diplomas/Diploma

Validações globais associadas a Diploma	
Validação	Mensagem erro
SE Momento=1 SE GrauCurso = {P;PM;PL} ->mensagem1 FIM SE FIM SE {No momento 2 não são reportados diplomados} SE Grau<>M2 E Grau<>D3 SE Encontra duplicação em diploma no triplo CodigoEstabelecimento/Curso/Ramo para o aluno IDAluno em AlunosDiploma ->mensagem2 FIM SE FIM SE	1. Não há diplomados no curso/ciclo de estudos indicado. 2. O Aluno já tem associado um diploma ao curso selecionado.

Variável / Domínio		Validação	Mensagem erro
Curso (igual a Inscricao)	String Tamanho: 4caracteres	"[^\s]+" SE Não Valida dupla CodigoEstabelecimento/Curso em MatrizCesRamos para curso Activo={S;C} ->mensagem FIM SE	Valor inválido.
Ramo (igual a Inscricao)	String Tamanho: 7caracteres	"[^\s]+" SE Não Valida triplo CodigoEstabelecimento/Curso/Ramo em MatrizCesRamos para curso Activo={S;C}->mensagem FIM SE	Valor inválido.
AnoLetivo	String (aaaa/aaaa)	"\d{4}/\d{4}" (Formato aaaa/aaaa) Valor='ano1/ano2' SE ano1=ano2 OU ano2<>ano1+1 ->mensagem1 FIM SE SE ano2<>(Hoje.ano-1) ->mensagem1 FIM SE FIM SE	1. Valor inválido.
AreaInvestigacao (AreaFORD)	Int Vazio:0	SE GrauCurso=D3 E ConcluiuGrau=true SE AreaInvestigacao=vazio ->mensagem1 FIM SE SENÃO SE AreaInvestigacao<>vazio ->mensagem3 FIM SE FIM SE SE AreaInvestigacao<>vazio SE Não Valida AreaInvestigacao na base dados ->mensagem2 FIMSE FIM SE	1. Campo obrigatório quando se trata de um Doutorado 3.º ciclo e ConcluiuGrau é verdadeiro. 2. Valor inválido. 3. Só pode indicar AreaInvestigacao quando se tratar de um Doutorado 3.º ciclo e ConcluiuGrau for verdadeiro.

ConcluiuGrau	String Valores:'true','false'	SE GrauCurso={T;L1;LI;CF;QE;OC;GB;E;MI;MT;D} SE ConcluiuGrau=false ->mensagem FIMSE FIM SE	Atendendo ao curso/ciclo de estudos indicado, a opção escolhida é obrigatoriamente afirmativa.
NumInscConclusao	Int Valores:0 ->99 Vazio:nulo	SE ConcluiuGrau=true SE GrauCurso={ T; L1; LI; CF; QE; OC; GB; E; MI; MT; M2 } SE NumInscConclusao=vazio ->mensagem1 FIMSE FIM SE SE GrauCurso={D;D3} SE NumInscConclusao=vazio-->mensagem1 FIM SE FIM SE SENÃO SE NumInscConclusao<>vazio) ->mensagem2 FIMSE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor indicado no campo ConcluiuGrau obriga ao preenchimento do campo NumInscConclusao. 2. Só pode indicar NumInscConclusao se ConcluiuGrau for verdadeiro.
ClassificacaoFinal	Int Valores:10->29 Vazio:nulo	SE ConcluiuGrau=true SE ClassificacaoFinal =vazio ->mensagem1 SENÃO SE GrauCurso={ T; L1; LI; CF; QE; OC; GB; MI; MT; M2 } E ClassificacaoFinal>20 ->mensagem2 FIMSE SE GrauCurso={D;D3} E (ClassificacaoFinal<21 OU ClassificacaoFinal>29) ->mensagem3 FIMSE FIMSE SENÃO SE ClassificacaoFinal <> vazio->mensagem4 FIM SE FIM SE	1.Campo obrigatório. O valor indicado no campo ConcluiuGrau obriga ao preenchimento do campo ClassificacaoFinal. 2.Valor inválido. Para o curso/ciclo de estudos indicado, a ClassificacaoFinal deve ser preenchida com um valor pertencente ao intervalo [10 – 20]. 3.Valor inválido. Para o curso/ciclo de estudos indicado, a ClassificacaoFinal deve ser preenchida com um valor pertencente ao intervalo [21 – 29]. 4.Só pode indicar ClassificacaoFinal se ConcluiuGrau for verdadeiro.

DataDiploma	date Vazio: nulo	<pre> "(19 20)\d\d-(0[1-9] 1[012])-(0[1-9] [12][0-9] 3[01])" SE DataDiploma=vazio SE ConcluiuGrau=true ->mensagem2 FIMSE SENÃO SE Momento=1 SE GrauCurso={D;D3} /*De 01-01-2022 a 31-12-2022*/ SE DataDiploma.ano <> Hoje.ano-1 ->mensagem1 FIM SE SENÃO /*De 01-09-2021 a 31-12-2022*/ SE(DataDiploma.mes<9 E DataDiploma.ano<=Hoje.ano-2) OU DataDiploma.ano<Hoje.ano-2 OU DataDiploma.ano >= Hoje.ano ->mensagem1 FIM SE FIM SE FIM SE FIM SE </pre>	1.A data indicada no campo DataDiploma não se enquadra nas regras do inquérito. Por favor, consulte a definição de diplomado apresentada nos documentos técnicos. 2.Campo obrigatório. O valor indicado no campo ConcluiuGrau obriga ao preenchimento do campo DataDiploma.
ConclusaoMD	String Valores:'true';'false' Vazio: nulo	<pre> SE GrauCurso={M2;D3} SE ConclusaoMD=vazio ->mensagem2 FIMSE SE ConclusaoMD=false E ConcluiuGrau={false;vazio} ->mensagem1 FIMSE SENÃO SE ConclusaoMD<>vazio->mensagem3 FIM SE FIM SE </pre>	1.Pelo menos uma das opções, ConcluiuGrau ou ConclusaoMD, deve ser afirmativa. 2.Campo obrigatório para Mestrado 2.º ciclo e Doutorado 3.º ciclo. 3.Este campo destina-se somente a Mestrado 2.º ciclo e Doutorado 3.º ciclo.

ClassificacaoFinalMD	Int Valores:10->29 Vazio:nulo	SE GrauCurso={M2;D3} SE ConclusaoMD=true SE ClassificacaoFinalMD=vazio ->mensagem1 FIM SE SE NÃO SE ClassificacaoFinalMD<>vazio ->mensagem2 FIM SE FIM SE SE NÃO SE ClassificacaoFinalMD<>vazio ->mensagem3 FIM SE FIM SE	1.Campo obrigatório. O valor introduzido no campo ConclusaoMD obriga ao preenchimento do campo ClassificacaoFinalMD. 2.Só pode indicar ClassificacaoFinalMD se ConclusaoMD for verdadeiro. 3.Este campo destina-se somente a Mestrado 2.º ciclo e Doutoramento 3.º ciclo.
MobilidadeCredito	String Valores:'true','false'		
TipoMobilidadeCredito	Int Valores:1;2 Vazio:nulo	SE MobilidadeCredito=true SE TipoMobilidadeCredito=vazio ->mensagem1 FIM SE SE NÃO SE TipoMobilidadeCredito <> vazio ->mensagem2 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor indicado no campo MobilidadeCredito obriga ao preenchimento do campo TipoMobilidadeCredito. 2.Para o valor indicado no campo MobilidadeCredito, o campo TipoMobilidadeCredito deve ficar vazio.
ProgMobilidadeCredito	Int Valores:1;2;3 Vazio:nulo	SE MobilidadeCredito=true SE ProgMobilidadeCredito =vazio ->mensagem FIM SE SE NÃO SE ProgMobilidadeCredito <> vazio ->mensagem2 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor indicado no campo MobilidadeCredito obriga ao preenchimento do campo ProgMobilidadeCredito. 2.Para o valor indicado no campo MobilidadeCredito, o campo ProgMobilidadeCredito deve ficar vazio.
OutroProgMobCredito	String Máx: 80 caracteres Vazio:nulo	SE ProgMobilidadeCredito=2 SE OutroProgMobCredito=vazio ->mensagem1 FIM SE SE NÃO SE ProgMobilidadeCredito={1;3} SE OutroProgMobCredito<>vazio ->mensagem2 FIM SE FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor indicado no campo ProgMobilidadeCredito obriga ao preenchimento do campo OutroProgMobCredito. 2.Para o valor indicado no campo ProgMobilidadeCredito, o campo OutroProgMobCredito deve ficar vazio.

PaisMobilidadeCredito	String Máx: 2caracteres Vazio:nulo	SE MobilidadeCredito=true SE PaisMobilidadeCredito=vazio OU PaisMobilidadeCredito=XX OU PaisMobilidadeCredito=PT ->mensagem 1 SE NÃO SE Não valida País na base de dados ->mensagem2 FIM SE SE NÃO SE PaisMobilidadeCredito<>vazio ->mensagem3 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor indicado no campo MobilidadeCredito obriga ao preenchimento do campo PaisMobilidadeCredito, o qual não pode ser Portugal. 2.Valor Inválido. 3.Para o valor indicado no campo MobilidadeCredito, o campo PaisMobilidadeCredito deve ficar vazio.
EscolaridadeAnterior	Int Valores:10 -> 30	(igual a inscricao)	(igual a Inscricao)
OutroEscolaridadeAnterior	String Máx:80 caracteres Vazio:nulo	(igual a inscricao)	(igual a Inscricao)
PaisEscolaridadeAnt	String Máx: 2 caracteres	(igual a inscricao)	(igual a Inscricao)
AnoEscolaridadeAnt	Int Valores: até 9999 Vazio: nulo	SE AnoEscolaridadeAnt <> vazio SE AnoEscolaridadeAnt > (Hoje.ano -1) ->mensagem1 FIMSE SE EscolaridadeAnterior={13;14;15;16;17;18;20;30} SE AnoEscolaridadeAnt < (DataNascimento.ano+16) ->mensagem2 FIM SE FIM SE FIM SE	1.Valor Inválido. O valor a introduzir deve ser menor que o Ano Actual. 2. Valor inválido. Se a EscolaridadeAnterior indicada for Ensino secundário[13], Curso de especialização tecnológica[14], Bacharelato[15], Licenciatura[16], Mestrado[17], Doutoramento[18], Curso técnico superior profissional[20] ou Licenciatura 1.º ciclo[30], o valor a introduzir deve ser igual ou superior ao somatório do ano da data de nascimento do aluno mais 16.
EstabEscolaridadeAnt	String Tamanho: 4 caracteres Vazio: nulo	(igual a Inscricao)	(igual a inscricao)
OutroEstabEscolarAnt	String Máx: 255 caracteres Vazio:nulo	(igual a inscricao)	(igual a inscricao)
CursoEscolarAnt	String Tamanho: 4 caracteres Vazio: nulo	(igual a Inscricao)	(igual a inscricao)

OutroCursoEscolarAnt	String Máx: 255 caracteres Vazio:nulo	(igual a inscricao)	(igual a inscricao)
----------------------	---	---------------------	---------------------

Aluno/Mobilidade

Validações globais associadas a Mobilidade	
Validação	Mensagem erro
SE GrauCurso={'LI','D'} ->mensagem1 FIM SE SE CodigoEstabelecimento não apresenta qualquer curso ->mensagem2 FIM SE Só é admitida uma inscrição em mobilidade: -XML: a estrutura só admite uma inscrição -Formulário: SE encontra multipla inscrição em mobilidade para aluno IDAluno ->mensagem3 FIM SE	1.Não é permitida a inscrição em licenciatura de mestrado Integrado (LI) nem doutoramento (D) . 2.Este estabelecimento não apresenta cursos. Não será registada qualquer inscrição! 3.O aluno já tem uma inscrição em mobilidade.

Variável / Domínio		Validação	Mensagem erro
Curso	String Tamanho: 4caracteres Valor:'0000'(outro)	"[^s]+" SE Curso <>0000 SE Não Valida dupla CodigoEstabelecimento/Curso em MatrizRaides para curso Activo={S;C} ->mensagem FIM SE FIM SE	O Curso é inválido. Deverá rever os dados da mobilidade do aluno.
Ramo	String Tamanho: 7caracteres Valor:'0000000'(outro)	"[^s]+" SE Curso=0000 E Ramo<>0000000 ->mensagem1 FIM SE SE Não Valida triplo CodigoEstabelecimento/Curso/Ramo em MatrizRaides para curso Activo={S;C} ->mensagem 1 FIM SE	1.O Ramo do curso inválido. Deverá rever os dados da mobilidade do aluno.
AnoLetivo	String (aaaa/aaaa)	"\d{4}/\d{4}" (Formato aaaa/aaaa) Valor='ano1/ano2' SE ano1=ano2 OU ano2<>ano1+1 ->mensagem1 FIM SE SE ano2<>Hoje.ano ->mensagem1 FIM SE	1.Valor inválido!
AnoCurricular	Int Valores: 10 -> 20	SE Curso='0000' SE AnoCurricular <>20 ->mensagem12 SENÃO Validação igual à da Inscricao FIM SE	12. Valor Inválido. Se o Curso for [0000], o AnoCurricular deverá ser preenchido com valor [Não aplicável].

AreaCientifica (AreaCNAEF)	String Máx: 4 caracteres Vazio:nulo	SE AreaCientifica={0000;0011;0021;0031;0099} ->mensagem2 FIM SE SE Curso=0000 SE AreaCientifica=vazio ->mensagem 1 SENÃO SE Não valida AreaCientifica em AreaCNAEF ->mensagem2 FIMSE FIM SE SE NÃO SE AreaCientifica<>vazio ->mensagem3 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor introduzido no Curso o briga ao preenchimento do campo AreaCientifica. 2.Valor inválido! 3.Escolhendo um curso não pode indicar AreaCientifica.
RegimeFrequencia	Int Valores: 10 -> 16		
ECTSInscricao	decimal(4,1) Valores:1,0 ->999,0 Vazio: string vazia	SE ECTSInscricao=vazio SE GrauCurso <> 'D3' E TipoProgMobilidade<> 2 ->mensagem1 FIM SE FIMSE	1.Campo Obrigatório.
ProgMobilidade	Int Valores={1;2;3}		
OutroPrograma	String Max: 80 caracteres Vazio: nulo	SE ProgMobilidade=2 SE OutroPrograma=vazio ->mensagem1 FIM SE SE NÃO SE ProgMobilidade={1;3} SE OutroPrograma<>vazio ->mensagem2 FIM SE FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor indicado no campo ProgMobilidade obriga ao preenchimento do campo OutroPrograma. 2.Para o valor indicado no campo ProgMobilidade, o campo OutroPrograma deve ficar vazio.
TipoProgMobilidade	Int Valores={1;2}		
DuracaoPrograma	String Valores={T;S;A}		
NivelCursoOrigem	Int Valores: 1 -> 4		
OutroNivelCurOrigem	String Máx: 80 caracteres Vazio:nulo	SE NivelCursoOrigem=4 SE OutroNivelCurOrigem=vazio ->mensagem FIM SE FIM SE	Campo Obrigatório. O valor introduzido no NivelCursoOrigem obriga ao preenchimento do campo OutroNivelCurOrigem.

PaisOrigemMobilidadeCredito	String Máx: 2caracteres	SE PaisOrigemMobilidadeCredito <> vazio SE PaisOrigemMobilidadeCredito='XX' OU PaisOrigemMobilidadeCredito='PT' -> mensagem1 FIM SE SE Não valida País na base de dados ->mensagem1 FIMSE SE NÃO ->mensagem2 FIM SE	1.Valor inválido 2.Campo obrigatório
NivelCursoDestino	Int Valores: 1 -> 5 Vazio: nulo	SE Curso=0000 SE NivelCursoDestino=vazio ->mensagem FIM SE SE NÃO SE NivelCursoDestino<>vazio ->mensagem2 FIM SE FIM SE	1.Campo Obrigatório. O valor introduzido no Curso obriga ao preenchimento do campo NivelCursoDestino. 2.Escolhendo um curso não pode indicar NivelCursoDestino.
OutroNivelCurDestino	String Máx: 80 caracteres Vazio:nulo	SE NivelCursoDestino=4 SE OutroNivelCurDestino=vazio ->mensagem FIM SE FIM SE	Campo Obrigatório. O valor introduzido no NivelCursoDestino obriga ao preenchimento do campo OutroNivelCurDestino.