

Software & consultoria



Processamento de Matricula

Renato Fonseca





- Resultado do Processamento
- Senha do Processamento
- Cálculo dos Índices
- Geração das matrículas em Espera
- Calculo dos possíveis formandos
- Processar matrículas
- Pós-processamentos
- Geração do Resultado



Resultado do Processamento

 Necessário criar uma pasta no servidor onde irá ficar o processamento das matriculas. Após a criação da pasta, é necessário informar o caminho no parâmetro:

'CAMINHO_COMPLETO_RESULTADO_PROCESSAMENTO'

Caso de Uso: SIGADMIN > Config. Do Sistema > Parâmetros > Listar / Alterar Parâmetros



Resultado do Processamento

		Busca de Pari	ÂMETROS		
	 Sistema: Sub- Sistema: Código: 	Selecione um Sistema Selecione um Sub-Sistema			
	Nome:	CAMINHO_COMPLETO_RESULTAD	O_PROCESSAMENTO		
		🤯: Alterar 🧕	: Remover		
		Parâmete	tos		
ódigo	Nome		Valor		
_10100_3	CAMINHO_COMPLETO_RESULTAD Caminho Completo para o resultado	D_PROCESSAMENTO	/var/sigaa/proce	essamento_turma/20172/	



C

Resultado do Processamento

	Alterar Parâmetro
Sistema: 🖈	SIGAA
SubSistema:	ADMINISTRAÇÃO
Código: 🖈	2_10100_3
Nome: 🖈	CAMINHO_COMPLETO_RESULTADO_PROCESSAMENTO
Tipo:	SELECIONE
Tempo Máximo de Cache:	0 (em segundos)
Descrição:	Caminho Completo para o resultado
Valor: ★	/var/sigaa/processamento_turma/20172/
	Alterar Cancelar



Agenda

- Resultado do Processamento
- Senha do Processamento
- Cálculo dos Índices
- Geração das matrículas em Espera
- Calculo dos possíveis formandos
- Processar matrículas
- Pós-processamentos
- Geração do Resultado



Senha do Processamento

 Para executar o processamento da matricula é necessário criar a senha com a criptografia MD5 e informar no parâmetro:

'SENHA_PROCESSAMENTO_MATRICULA'

Caso de Uso: SIGADMIN > Config. Do Sistema > Parâmetros > Listar / Alterar Parâmetros

Obs.: Ao realizar a alteração dos parâmetros, realizar o reset no caminho: SIGADMIN > Config. do Sistema > Parâmetros > Resetar Parâmetro



Senha do Processamento

		Busca de Parâmetro	s	
	Sistema:	Selecione um Sistema	\checkmark	
	Sub- Sistema:	Selecione um Sub-Sistema	~	
	Código:			
	Nome:	SENHA_PROCESSAMENTO_MATRICULA		
		Listar Parâmetros Cance	lar	
		🤯: Alterar 🛛 🞯: Remo	ver	
		Parâmetros		
Nome			Valor	
SENHA_PRO	OCESSAMENTO_MATH	ICULA SSAMENTO DE	5ebe2294ecd0e0f08eab7690d2a6ee69	



Código 2_10100_9

MATRICULA GRADUACAO

Senha do Processamento

	Alterar Parâmetro
Sistema: 🛊	SIGAA
SubSistema:	ADMINISTRAÇÃO
Código: 🖈	2_10100_9
Nome: 🖈	SENHA_PROCESSAMENTO_MATRICULA
Tipo:	SELECIONE V
Tempo Máximo de Cache:	0 (em segundos)
Descrição:	SENHA ESPECIAL USADA NO PROCESSAMENTO DE MATRICULA GRADUACAO
Valor: 🖈	5ebe2294ecd0e0f08eab7690d2a6ee69
	Alterar Cancelar



Agenda

- Resultado do Processamento
- Senha do Processamento
- Cálculo dos Índices
- Geração das matrículas em Espera
- Calculo dos possíveis formandos
- Processar matrículas
- Pós-processamentos
- Geração do Resultado



Cálculo dos Índices

• Necessário realizar o cálculo dos índices para que não haja nenhum problema com relação a preferencia dos discentes no processamento.

Caso de uso: SIGAA → Administração → Administração → Administração → Recalcular Discentes







Administração Carteira Estudante		6202
Ensino	Pesquisa	^
🕑 Área da SESU	🕑 Classificação da Entidade Financiadora	
🕑 Campus da IES	🕑 Entidade Financiadora	
🕑 Cargo Acadêmico	🕑 Grupo da Entidade Financiadora	
🕑 Forma de Ingresso	🕑 Tipo de Campus da Unidade	
🕑 Grau Acadêmico	🕑 Tipo de Público Alvo	
 E Grau de Formação Modalidade de Educação Natureza do Curso Processo Seletivo Situação de Curso Hábil Situação de Diploma Situação de Matrícula Situação de Proposta Lato Sensu Tipo de Atividade Tipo de Atividade Complementar Tipo de Procedência do Aluno Tipo de Rede de Ensino 	 Outros Estado Civil Instituições de Ensino Município País Tipo de Etnia Tipo de Logradouro Tipo de Necessidade Especial Tipo de Raça Turno Unidade Federativa 	
D Tipo de Regime do Aluno	Servidor	¥



Cadastro Administração Carteira Estudante

Administração

- Calendário Acadêmico
- Horário de Turmas
- 🕑 Resultado da Avaliação Institucional
- D Trancamentos da Avaliação Institucional
- D Recalcular Discentes
- D Recalcular Estruturas Curriculares
- 🕑 Resetar Última Atualização de Totais
- Histórico em formato Excel
- 🕑 Parâmetros do Sistema
- Notificação Acadêmica
- Notificação Individual
- Acompanhar Notificações Acadêmicas

Processamento de Matrícula

- Pré-Processamento
- Processamento de Matrículas
- D Resultado do Processamento de Matrículas
- ▶ Processamento de Faltas

Docente Externo

- Cadastrar
- D Alterar/Remover



Cálculos a realizar:	Todos (tipos, to	tais, status, ir	a) 🗸
Zerar Integralizações: Número de Threads: Senha:	• Sim O Ná 10	ăo	
P	arar Cálculos	Cancelar	



Agenda

- Resultado do Processamento
- Senha do Processamento
- Cálculo dos Índices
- Geração das matrículas em Espera
- Calculo dos possíveis formandos
- Processar matrículas
- Pós-processamentos
- Geração do Resultado



• Antes de gerar o processamento de matricula, é necessário realizar o processamento das matriculas que estão com o status 'em espera'.

•Caso de uso: SIGAA \rightarrow Administração \rightarrow Administração \rightarrow Processamento de Matricula \rightarrow Pré Processamento







Administração Carteira Estudante		
Ensino	Pesquisa	^
🕑 Área da SESU	🕑 Classificação da Entidade Financiadora	
D Campus da IES	🕑 Entidade Financiadora	
🕑 Cargo Acadêmico	🕑 Grupo da Entidade Financiadora	
🕑 Forma de Ingresso	🕑 Tipo de Campus da Unidade	
🕑 Grau Acadêmico	Tipo de Público Alvo	
 Grau de Formação Modalidade de Educação Natureza do Curso Processo Seletivo Situação de Curso Hábil Situação de Diploma Situação de Matrícula Situação de Proposta Lato Sensu Tipo de Atividade Tipo de Atividade Complementar Tipo de Procedência do Aluno Tipo de Rede de Ensino 	 Outros Estado Civil Instituições de Ensino Município País Tipo de Etnia Tipo de Logradouro Tipo de Necessidade Especial Tipo de Raça Turno Unidade Federativa 	
🕑 Tipo de Regime do Aluno	Servidor	*







	DADOS DO PRÉ-PROCESSAMENTO
Ano-Período: Modo:	2017 - 2 GRADUACAO
Rematricula:	O Sim Não
Tipo:	 Gerar matrículas em espera Calcular possíveis formandos Cancelar vínculos ativos anteriores Relatório de alunos a serem cancelados
Núm. Threads: Senha:	5
	Processar Cancelar



Agenda

- Resultado do Processamento
- Senha do Processamento
- Cálculo dos Índices
- Geração das matrículas em Espera
- Calculo dos possíveis formandos
- Processar matrículas
- Pós-processamentos
- Geração do Resultado



• É necessário realizar o processamento para o sistema identificar se existe algum aluno possível de se formar, para ele obter prioridade no processamento.

•Caso de uso: SIGAA \rightarrow Administração \rightarrow Administração \rightarrow Processamento de Matricula \rightarrow Pré Processamento







Administração Carteira Estudante		
Ensino	Pesquisa	^
🕑 Área da SESU	🕑 Classificação da Entidade Financiadora	
D Campus da IES	🕑 Entidade Financiadora	
🕑 Cargo Acadêmico	🕑 Grupo da Entidade Financiadora	
🕑 Forma de Ingresso	🕑 Tipo de Campus da Unidade	
🕑 Grau Acadêmico	Tipo de Público Alvo	
🕑 Grau de Formação	Outros	
Modalidade de Educação	D Estado Civil	
🕑 Natureza do Curso	D testibuiçãos de Casilos	
🕑 Processo Seletivo		
🕑 Situação de Curso Hábil		
Situação de Diploma	🕑 País	
E Situação de Matrícula	🕑 Tipo de Etnia	
Situação de Proposta Lato Sensu	🕑 Tipo de Logradouro	
E Tino de Atividade	🕑 Tipo de Necessidade Especial	
Tipo de Atividade Complementar	🕑 Tipo de Raça	
El Tipo de Recordância de Aluna	🕑 Turno	
D Tipe de Procedencia do Aluno	🕑 Unidade Federativa	
Tipo de Regime do Aluno	Servidor	*







	DADOS DO PRÉ-PROCESSAMENTO
Ano-Período:	2017 - 2
Modo:	GRADUACAO 🗸
Rematricula:	O Sim 🖲 Não
	O Gerar matrículas em espera
Tipo:	Calcular possíveis formandos
	O Cancelar vínculos ativos anteriores
	O Relatório de alunos a serem cancelados
Núm. Threads:	5
Senha:	•••••
	Processar Cancelar



Agenda

- Resultado do Processamento
- Senha do Processamento
- Cálculo dos Índices
- Geração das matrículas em Espera
- Calculo dos possíveis formandos
- Processar matrículas
- Pós-processamentos
- Geração do Resultado



 Com as configurações realizadas e os processamentos dos alunos em espera e dos possíveis formandos, chega o momento de realizar o processamento das matriculas.

• Caso de uso: SIGAA \rightarrow Administração \rightarrow Administração \rightarrow Processamento de Matricula \rightarrow Processamento de Matriculas







Administração Carteira Estudante		0000
Ensino	Pesquisa	^
🕑 Área da SESU	🕑 Classificação da Entidade Financiadora	
🕑 Campus da IES	🕑 Entidade Financiadora	
🕑 Cargo Acadêmico	🕑 Grupo da Entidade Financiadora	
🕑 Forma de Ingresso	🕑 Tipo de Campus da Unidade	
🕑 Grau Acadêmico	Tipo de Público Alvo	
 ③ Grau de Formação ④ Modalidade de Educação ④ Natureza do Curso ④ Processo Seletivo ④ Situação de Curso Hábil ④ Situação de Diploma ④ Situação de Matrícula ④ Situação de Proposta Lato Sensu ④ Tipo de Atividade ④ Tipo de Atividade Complementar ④ Tipo de Procedência do Aluno ④ Tipo de Pade de Ensino 	 Outros Estado Civil Instituições de Ensino Município País Tipo de Etnia Tipo de Logradouro Tipo de Necessidade Especial Tipo de Raça Turno Unidade Federativa 	
🕑 Tipo de Regime do Aluno	Servidor	¥







017 - 2
GRADUACAO 🗸
🔾 Sim 🔘 Não
Processar Matrículas
○ Pós-processamento de blocos
O Pós-processamento de co-requisitos
O Ativar alunos cadastrados



• O processamento fica sendo executado em segundo plano e para acompanhar tem que realizar a consulta via banco de dados.

•ANALISAR SE ALGUMA SOLICITAÇÃO DE MATRÍCULA NÃO FOI PROCESSADA

SELECT DISTINCT sm.id_solicitacao_matricula, sm.ano, sm.periodo, sm.id_turma, cc.id_disciplina, cc.id_detalhe, sm.id_discente, sm.status FROM graduacao.solicitacao_matricula sm LEFT JOIN ensino.turma t USING (id_turma) LEFT JOIN ensino.componente_curricular cc USING (id_disciplina) LEFT JOIN discente d USING (id_discente) WHERE sm.ano = 2017 AND sm.periodo = 2 AND sm.anulado = falseValue() AND sm.status != 9 AND sm.rematricula = FALSE AND id matricula gerada IS NULL;



Agenda

- Resultado do Processamento
- Senha do Processamento
- Cálculo dos Índices
- Geração das matrículas em Espera
- Calculo dos possíveis formandos
- Processar matrículas
- Pós-processamentos
- Geração do Resultado





• Com a finalização do processamento, é necessário executar o processamento do bloco e dos co-requisitos.

• Caso de uso: SIGAA \rightarrow Administração \rightarrow Administração \rightarrow Processamento de Matricula \rightarrow Processamento de Matriculas







Administração Carteira Estudante		
Ensino	Pesquisa	^
🕑 Área da SESU	🕑 Classificação da Entidade Financiadora	
🕑 Campus da IES	🕑 Entidade Financiadora	
🕑 Cargo Acadêmico	🕑 Grupo da Entidade Financiadora	
🕑 Forma de Ingresso	🕑 Tipo de Campus da Unidade	
🕑 Grau Acadêmico	🕑 Tipo de Público Alvo	
 D Grau de Formação Modalidade de Educação Natureza do Curso Processo Seletivo Situação de Curso Hábil Situação de Diploma Situação de Matrícula Situação de Proposta Lato Sensu Tipo de Atividade Tipo de Atividade Complementar Tipo de Procedência do Aluno Tipo de Rede de Ensino 	 Outros Estado Civil Instituições de Ensino Município País Tipo de Etnia Tipo de Logradouro Tipo de Necessidade Especial Tipo de Raça Turno Unidade Federativa 	
🕑 Tipo de Regime do Aluno	Servidor	¥







• Blocos

	DADOS DO PROCESSAMENTO	
Ano-Período:	2017 - 2	
Modo:	GRADUACAO 🗸	
Rematricula:	⊖ Sim	
	O Processar Matrículas	
Tipor	Pós-processamento de blocos	
npo.	O Pós-processamento de co-requisitos	
	O Ativar alunos cadastrados	
Senha:		
	Processar Cancelar	



• Co-requisitos

	DADOS DO PROCESSAMENTO
Ano-Período:	2017 - 2
Modo:	GRADUACAO 🗸
Rematricula:	O Sim ● Não
	O Processar Matrículas
F:	O Pós-processamento de blocos
lubo:	Pós-processamento de co-requisitos
	O Ativar alunos cadastrados
Senha:	
	Processar Cancelar



Agenda

- Resultado do Processamento
- Senha do Processamento
- Cálculo dos Índices
- Geração das matrículas em Espera
- Calculo dos possíveis formandos
- Processar matrículas
- Pós-processamentos
- Geração do Resultado



• O processamento da matrícula é uma atividade realizada antes do início de todos os semestres, após o período de matrículas; e depois do início dos semestres, após o período das rematrículas. Ele consiste em verificar, para todas as turmas REGULARES de GRADUAÇÃO oferecidas em um período letivo, quais alunos que ficarão com as vagas disponíveis e quais serão indeferidos.







Administração Carteira Estudante		
Ensino	Pesquisa	^
🕑 Área da SESU	🕑 Classificação da Entidade Financiadora	
🕑 Campus da IES	🕑 Entidade Financiadora	
🕑 Cargo Acadêmico	🕑 Grupo da Entidade Financiadora	
🕑 Forma de Ingresso	🕑 Tipo de Campus da Unidade	
🕑 Grau Acadêmico	🕑 Tipo de Público Alvo	
 Brau de Formação Modalidade de Educação Natureza do Curso Processo Seletivo Situação de Curso Hábil Situação de Diploma Situação de Matrícula Situação de Proposta Lato Sensu Tipo de Atividade Tipo de Atividade Complementar Tipo de Procedência do Aluno 	 Outros Estado Civil Instituições de Ensino Município País Tipo de Etnia Tipo de Logradouro Tipo de Necessidade Especial Tipo de Raça Turno Unidade Federativa 	
D Tipo de Regime do Aluno	Servidor	¥







• Concluindo o processamento, iremos realizar a publicação do processamento.

	DADOS DO PROCESSAMENTO
Ano-Período	2017 - 2
Tipo	: 🖲 Regular 🔿 Férias
Rematrícula	Sim 🖲 Não
	Processar Cancelar



 Com o resultados processados, os discentes já estão nas turmas, podendo ser consultadas através do caso de uso 'SIGAA > Graduação
 Matriculas e Programas > Turmas > Consultar, Alterar ou Remover', ao consultar a turma na opção de menu clicar no botão
 'processamento de matricula' irá apresentar o relatório de processamento.

COSPR-0	35 - BIBLI	OTECA ESCOLAR: CRIAÇÃO E GEST	ÃO - CAMPUS RIO BR	ANCO (GRADU	AÇÃO)			
2017.2	Turma 01	A DEFINIR	REGULAR	A DEFINIR DOCENTE	<mark>5N34</mark>		Campus Rio Branco	2/40 alunos 📕
2017.2	Turma 02	A DEFINIR	REGULAR	A DEFINIR DOCENTE	3N34		Campus Rio Branco	17/40 al nos
2017.2	Turma 03	A DEFINIR	REGULAR	A DEFINIR DOCENTE	7712		Campus Rio Branco	5
		🧭 Alterar	🚺 Duplicar a Turr	ma		🛞 Cadastrar Notícia		
		Consolidar Turma	🔯 Diário de turma		📺 Lista de Frequência			
		🔇 Fechar Turma	🚨 Listar Alunos			🍓 Listar Alunos para Impr	essão	
		🐐 Notas dos alunos	Processament	to da Matrícula	•	🥑 Remover		
		🥳 Alterar Status de Matrícula	🔍 Visualizar Turma			🚳 Visualizar Turma Virtual 📄 Mapa de Frequência		
		🔯 Ver Agenda da Turma	🤣 Ajustar Turma	r Turma				



Agenda

- Resultado do Processamento
- Senha do Processamento
- Cálculo dos Índices
- Geração das matrículas em Espera
- Calculo dos possíveis formandos
- Processar matrículas
- Pós-processamentos
- Geração do Resultado

