# Cadastro de Componentes Curriculares de Extensão

em matriz de Cursos de Graduação

Pró-Reitoria de Ensino Pró-Reitoria de Extensão Diretoria de Graduação Coordenadoria-Geral de Ações de Extensão



## Sumário

Apresentação1
Acesso ao Sistema QAcadêmico
Criação do Componente Curricular totalizador5
Criação da nova Matriz Curricular7
Inserção do componente curricular totalizador e dos componentes híbrido e específico de Extensão
Verificação da matriz10
Conclusão 11

## Apresentação

Prezado colega,

Um dos desafios da integração curricular entre ensino e extensão, é sua operacionalização, que implica, dentre outras tarefas, na gestão das matrizes curriculares dos cursos de graduação.

É com o intuito de guiar nossos Registros Acadêmicos, que a **Comissão de Acompanhamento e Implantação das Atividades Curriculares de Extensão do Ifes** se reuniu com a Pró-reitoria de Ensino e buscou ampliar os contatos com a empresa que presta suporte ao atual sistema acadêmico de nossa instituição.

Foram meses desde o primeiro contato, em que identificamos o estado do sistema, verificamos as possibilidades de adequação, testamos as adequações, produzimos este material e agora finalmente, temos a satisfação em divulgá-lo.

Sabemos que existe um novo sistema acadêmico em testes para implantação, mas enquanto não ocorre a migração, permanecemos no atual **QAcadêmico**. Sabemos também, que não será possível, neste primeiro momento, a integração entre ensino e extensão, no que se trata dos sistemas de informação úteis a ambas as atividades, então parte do necessário acompanhamento das ações de Extensão nos cursos continuará bastante manual, mas temos confiança que este guia será importante para vencermos uma das barreiras operacionais para a plena integração curricular.

Este guia, portanto, foi feito para auxiliar os responsáveis pela criação de componentes curriculares e matrizes de curso dentro das regras definidas pelo Ifes, no QAcademico.

Agradecemos aos colegas da **Pró-reitoria de Extensão**, da **Pró-Reitoria de Ensino** e da **Diretoria de Tecnologia da Informação** que viabilizaram a produção deste material e fica o convite para os testes do guia e indicações para possíveis aprimoramentos.

Comissão de Acompanhamento e Implantação das Atividades Curriculares de Extensão

> Celio Proliciano Maioli – presidente Maria Dorotea dos Santos Silva Eduardo Varnier Maria Ângela Dutra Machado Telma Carolina Smith Thiarla Xavier Dal-Cin Zanon

> > Vitória, fevereiro de 2024.

### Acesso ao Sistema QAcadêmico

Cada unidade de ensino do lfes tem o setor responsável pela criação de nova matriz curricular e componentes curriculares e este guia foi feito para servidores deste setor, com perfis que lhes dão acesso a estas funcionalidades. Considera-se ainda que:

- 1. o curso de graduação já tenha sido criado em algum momento anterior aos procedimentos aqui apresentados e;
- 2. as alterações que abrigarão a integração curricular entre ensino e extensão já tenham sido definidas no Projeto Pedagógico de Curso (PPC).

Vale lembrar que a alteração de matriz curricular com estudantes já matriculados, poderá criar novas obrigações como o cumprimento de componentes curriculares inseridos, carga horária alterada ou novas atividades, com repercussão no prazo de integralização curricular. Desta forma, para a inserção de componentes curriculares híbridos ou específicos de extensão, conforme define a Resolução Ifes/Consup nº 38/2021, sugere-se a criação de nova matriz.



Figura 1: Janela principal do ambiente de homologação do QAcademico, versão desktop

Embora as janelas apresentadas neste guia tenham sido extraídas do ambiente de homologação do QAcademico, conforme a Figura 1, a criação de nova matriz será realizada no ambiente de produção do sistema. A mesma Figura mostra as opções menu, assim que o usuário realiza o login.Será necessário acionar o menu "Aplicação", apresentado na Figura 2, para que o usuário habilitado a executar funções administrativas de inclusão de nova matriz e novo componente curricular, possa escolher a opção "Registro Escolar".

🧑 Q-Acadêmico	3.0 <registr< th=""></registr<>
Aplicação	Cadastros
Segurança	
Configurações	
Registro Escolar	
Diploma	
Seminários e Ever	ntos
Grupos de Pesqui	sa
Ensino à Distância	3
Ensino	
Horários	
Avaliação	
CIEE	
Protocolo	
Serviços de Integr	ação
PIT/RIT	
Portarias de Nom	eação
Auxílios Estudanti	s
Alterar Senha	
Preferências do U	suário
Configurar Atalho	os
Ocultar (System T	iray)Ctrl+O
Logar-se novame	nte Ctrl+L
Sair	Alt+F4

Figura 2: Menu Aplicação, exibindo a opção Registro Escolar ao usuário habilitado

No menu de "Cadastros", apresentado na Figura 3, encontram-se as opções "Matrizes Curriculares" e "Componentes Curriculares".

## Criação do Componente Curricular Totalizador

Para que conste a carga horária total, devida à Extensão na matriz curricular, será necessária a criação de um componente especial, que este guia chamará de **com-ponente curricular totalizador**.

Cadastros	Procedimentos Acadêmicos	Procedimentos de Apoio
	Configuração de C	ursos
Cursos Ha	bilitados	
Cursos		
Matrizes C	urriculares	
Replicar M	atriz Curricular	
Gerar Matr	iz Curricular	
	Componentes Currie	culares
Módulos		
Áreas		
Componer	ntes Curriculares	
Competên	cias	
	Dados Pessoai	s
Classificad	os	
Matrículas		
Matrículas	Períodos	
Atualizar D	ados dos Alunos	
Atualizar D	ados Professores	
Atualizar D	ados Funcionários	
Impressõe	s Digitais	•
	Turmas e Diário	DS
Geração de	e Turmas	•
Ofertar Diá	irios Especiais	•
Turmas		
Diários		
Dividir Diá	rios	
Dividir Diá	rios com Teoria e Prática	
Criar Diário	o Teórico a partir dos horários c	omuns dos Diários Práticos
Diários Esp	eciais	•
	Atividades Espec	iais
Atividades	Extracurriculares	+
Currículos		+
Iniciação C	Científica	
Monitorias	;	
Pesquisa T	ecnológica	
Proietos Fi	nais	•

Figura 3: No menu Cadastros, podem-se localizar as opções "Matrizes Curriculares" e "Componentes Curriculares".

Este componente será criado apenas uma vez, podendo ser aproveitado, inclusive em cursos que tenham a mesma carga horária de Extensão em suas matrizes. Observe que, para fins deste guia, estamos considerando somente a criação da carga horária mínima e, portanto, de componentes curriculares obrigatórios. Caso o PPC preveja mais de 10% da carga horária total dedicada à Extensão, o componente curricular totalizador poderá conter mais de 10% e o excedente pode ser realizado por meio de atividades ou em componentes curriculares optativos.A Figura 4 mostra a janela de pesquisa, com os dados de um componente curricular totalizador de 300 horas, destinado a um curso, cuja carga horária total para a integralização seria de 3000 horas. Note que este componente não será exibido no Histórico Acadêmico do estudante, mas é uma forma de computar a carga horária total dedicada à Extensão. Mais a frente, serão criados os componentes curriculares híbridos e específicos de Extensão, com exibição no histórico e atribuição aos respectivos docentes.

O componente curricular totalizador deve ter, portanto, a **carga horária total** de Extensão daquele curso, ser um componente **Ativo**, do **Tipo Normal** e do **Nível de Ensino Superior**. O campo **Código** será preenchido automaticamente, pelo sistema.

elecione a componente curricular:				
omponentes Curriculares   Competências   F	Planos de Ensino   Programas da Disci	iplina   Disciplinas Equivalentes   Ma	trizes Curriculares Anexos	
Código 🛛 🖓 Código 🖓 Sigla	exechexbsi01 📃 🗖 Descrição Cu	urta		
Descrição Carga horária de extensão	o - sistemas de informação	,	Carga Horária 300,00	🔽 Ativa Sir 👻
Curso			,	
Matriz				
Departamento 17.20.01.01.10	Coordenadoria Curso Superior de Inf	formática		
Tipo de Disciplina Disciplina Normal	+ Vível de Ensino Superior		•	+
Código Descrição	Descrição Curta Sigla	Departamento	Nível de Ensino Tipo da Disciplina Tipo	Disc. Especial Ativa
	Matriaa	daeta Componente Curricular		
Código Descrição	Matrizes ( Habilitação	desta Componente Curricular Curso	Período	
Código Descrição	Matrizes ( Habilitação	desta Componente Curricular Curso	Período	
Código Descrição	Matrizes ( Habilitação	desta Componente Curricular Curso	Período	
Código Descrição	Matrizes ( Habilitação	desta Componente Curricular Curso	Período	
Código Descrição	Matrizes ( Habilitação	desta Componente Curricular Curso	Período	
Código Descrição	Matrizes ( Habilitação	desta Componente Curricular Curso	Período	
Código Descrição → Inserir → Betirar Altera	Matrizes ( Habiltação ar S Visualizar	desta Componente Curricular Curso	Período	

Figura 4: Cadastro de componente curricular de Extensão.

Uma observação, quanto ao campo **Departamento**: A escolha do exemplo define que este componente curricular está restrito à "Coordenadoria Curso Superior de Informática", então apenas cursos associados a este departamento poderão usar o componente criado.

A Figura 5 mostra que o escopo poderia ser "Diretoria de Ensino", ou mesmo "Diretoria Geral", permitindo que outros cursos do campus pudessem usar o mesmo componente curricular, desde que a carga horária dedicada à Extensão fosse a mesma.



*Figura 5: Escopo de validade do componente curricular* 

Cabe a gestão de ensino escolher em qual escopo será criado o componente curricular, considerando os cursos que existem no campus e qual a carga horária total destinada à Extensão em cada um deles.

## Criação da nova Matriz Curricular

Assim que o componente curricular totalizador for criado, será possível incluí-lo na nova matriz, seguindo algumas precauções explicadas a seguir.

Ao escolher a opção "Matrizes Curriculares" no menu "Cadastro", mostrado na Figura 3, surgirá uma janela semelhante a Figura 6, em que o usuário deverá marcar a caixa "Permite Extensão para Graduação", dentre outros procedimentos rotineiros. Pode ser que o usuário esteja acostumado com outras opções neste ponto do cadastro, porém como se trata de uma graduação apenas a caixa informada anteriormente e "Possui Certificação Intermediária" estarão visíveis.

🙋 [ CDU 16 ] - Cadastro de Matrizes Curricular	es			
	clique aqui para visua	alizar as melhorias que voc	ê não está ciente	
Selecione a matriz:				•
Matriz Curricular Disciplinas Disciplinas Eletivas	/isualizar Matriz Anexos			
Código     Ano Let.     Per. Let.     ATENÇÃO:       2023     1     configurado	Os Campos "C.H. Estágio", os por Habilitação. Ao editar a	"C.H. Optativa", "C.H. Compl." a Matriz, clique ao lado para con	e "Min. Créditos" são figurá-los.	[37] Configurar CH das Habilitações
Curso PSI Sistemas de Informação			AA   TK	l <sup>e</sup> Períodos
Descrição			Modelo de Histórico Parcial	<b>_</b>
Exemplo - Sistemas de Informação (2024/1)			GRADUAÇÃO	-
Estrutura de Curso		Exige Seminário	Modelo de Histórico Final	
536 GRADUAÇÃO CRÉDITO - (Em vigor)		<u>#</u>	GRADUAÇÃO	
Situação Tipo de Origem	Matriz de Origem Data	Aval. do Projeto Fina	Equivalência CH/Crédito	
		Nao avaliado		Permite Extensão para Graduação
CH Estagio Nao Ubrigatorio	do Histórico Escolar (Padrão	2)		Possui Certificação Intermediária
Editar Informações Adicionais 🖉 Dadi	os Legais		_ <b>≫</b> i Filtrar	🕵 Visualizar
Código Descrição	Estrutura de Curso Curso	Situação Nº Perío	dos Aval. Projeto Final Exige Seminá	irio Equi. CH/Créditos Campus
<				>
Instituição: Campus Serra; Ano/Período Letivo	a: 2023/1			Nº de Registros: 0
Imprimir Exibir Competências	me da Disciplina Histórico 🔿 Completo	Comparar Matrizes Currie	culares	<u> </u>

F igura 6: Cadastro de nova matriz curricular



Figura 7: Destaque na janela de cadastro de nova matriz

## Inserção do componente curricular totalizador e dos componentes híbrido e específico de Extensão

Se o componente curricular totalizador tiver 300 horas, como no exemplo, os componentes híbrido ou específicos de Extensão devem ser distribuídos ao longo dos semestres do curso, totalizando as 300 horas, sem mais nem menos carga horária.

A inclusão dos componentes curriculares será feito na aba Disciplinas da Figura 6. O primeiro componente curricular a ser inserido é o totalizador, com mostra a Figura 8. O campo **Tipo de Disciplina** deve ser "Extensão Graduação" e a opção **Exibir no Histórico** deve ser desabilitada. Embora o sistema obrigue que ela seja inserida em algum período letivo, essa escolha não terá efeitos práticos, uma vez que não será exibida no Histórico.

CDU 16 1 - Cadastro de Matrizes Curriculares	
clique aqui para s	visualizar as melhorias que você não está ciente
Selecione a matriz: Exemplo - Sistemas de Informação (2024/1)	<u>.</u>
Matriz Curricular Disciplinas Disciplinas Eletivas Visualizar Matriz Anexe	20
Componente Curricular	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	🦛 🖸
Habilitação	Nº Período C.H. Presencial Créditos Créd. Necessários
Núcleo Área	Estrutura de Curso Tipo de Disciplina
Comum	💌 🥂 GRADUAÇÃO CRÉDITO - (Em vigor 💌 Extensão Graduação 💌
Possui Extensão Graduação C.H. Extensão Graduação	
📃 👻 🛉 🔰 🔽 Optativa 🗔 Não permite dependênc	ia 🗆 Exibir no Histório Escolar 🛛 🕂 Inserir 🔤 Betirar 🕅 Alterar 🕵 Visualizar
Código Componente Curricular Nº Perío	ido Cód. Estrutura Estrutura de Curso Cód. Habilitação Habilitação Opt. Não Permite 🔨
CCSI Carga horária de Extensão - BSI(300H)	1 536 GRADUAÇÃO CREDITO 41 41 · Bacharel em Sistemas d'Não
3182 Banco de Dados(80H)	1 535 GRADUAÇAU CREDITU 41 41 • Bacharel em Sistemas (Nao Nao
<	>
	№ de Registros: 2
	Pré Requisitos
Comp. Curricular:	Em Lote 🗢 I <u>n</u> serir 👄 R <u>e</u> tirar
Código Descrição	Nº Período Optativa Habilitação
Pré-requisitos Co-requisitos	
Exibir Competências Para Histórico C Completo	Comparar Matrizes Curriculares

Figura 8: Inclusão do componente curricular totalizador na matriz

Após a inclusão do componente curricular totalizador, devem ser incluídos os componentes híbridos ou específicos de Extensão, conforme determina o PPC.

A Figura 10 exemplifica a inclusão de um componente curricular específico, que é aquele cuja carga horária é integralmente utilizada no desenvolvimento de atividades de Extensão. No exemplo, Laboratório de Extensão tem carga horária de 30h, que devem ser atribuídas no campo **CH. Extensão Graduação**, após marcada a caixa **Possui Extensão Graduação**.

A Figura 11 exemplifica a inclusão de um componente curricular híbrido, com carga horária total de 80 horas, das quais 20 serão dedicadas ao desenvolvimento de atividades de Extensão. Note que Banco de Dados será uma disciplina do tipo Normal, que será exibida no Histórico Acadêmico do estudante, assim como a anterior.

Foram inseridos, a título de exemplo 50 horas dedicadas à Extensão, restando 250 horas do componente curricular totalizador. Como o sistema **não informa** se as horas do componente totalizador foram inseridas, na forma dos componentes curriculares híbridos ou específicos de Extensão, caberá ao responsável, uma atenção especial.

#### Verificação da matriz

Ao final do processo, pode-se verificar a matriz, acessando o menu de relatórios do sistema e, na sequencia, "Matrizes curriculares". No caso exemplificado, a Figura 9 relata que o componente curricular Banco de Dados foi inserido do primeiro período, com 80 horas de carga horária total, sendo destas, 20 dedicadas à Extensão e o componente curricular Laboratório de Extensão foi incluído no segundo período, com carga horária de 30 horas, integralmente dedicados as atividades de Extensão, totalizando as 50 horas anteriormente citadas. A disciplina totalizador não aparece na matriz, mas nota-se que, no canto inferior direito, a coluna Extensão exibe o sumário de horas. Na atual regulamentação do Ifes, devem ser inseridas cargas horárias em componentes curriculares de forma que todas as horas sejam distribuídas em disciplinas e a coluna "ATV" esteja completamente zerada.

	INSTITUTO PER ESPIRITO SANTO	DEBAL			GER	ÊNCIA N	CAMPL DE GE latrizes	JSSE STÃO Currio	RRA EDUCA culares	CIONAL						
-Matriz- 21930	- Exemplo - S	istemas de Informação (2024/1)														
Curso BSI - Si	stemas de Inf	ormação														
Nivel Superio	or	Periodicidade Sem estral	Regime Não Ser	iado			ľ	Situaçã Matriz	o em Vigo	ır			Per. Letiv 2024/1	o Inicial—C 1	2.H. Disciplina: 10	s Normais –
Dor		Componentes Curricula	res					Carg	a Hor.	Co Pogu	Description Def acculation Fouriertes			ntoe		
	Código	Descrição	Núcleo	Opt	Hab.	Cred.	Cred. Ne	с. Т	E	Contequ	liaitoa	FIGH	equisito	•	Equivalen	1100
1	3182	Banco de Dados	СОМ	N	41	5	0	80	20					3166	igrupo1	
2	BSI.86	Laboratório de Extensão I	СОМ	N	41	2	0	30	30							
T = Car	ga Horária Tot	al da Disciplina E = Carga Horária de Extensi	äo													
Código	Sigla	Nabilitação						Rásica	Cr. Obg			Ca	rga Horá	ria		
coalgo	- Sigia	naomeayao						Dusita	p/ Tese	Estágio	Extensão DISC ATV	Optativ a	Eletiva	At. Comp	Proj. Final	Min. Créd
41	41 Bacharel em Sistemas de Informação Sim 0 0 50 250 0 0 0 0				0	0										

Figura 9: Relatório da matriz de exemplo

🙋 [ CDU 16	] - Cadastro de Matrizes Curriculares				
	clique a	aqui para visua	lizar as melhorias que você não :	está ciente	
Selecione a n	natriz: Exemplo - Sistemas de Informação (2024/1)	1			•
	,				
Matriz Curricu	lar Disciplinas Disciplinas Eletivas Visualizar M	atriz Anexos			
Componente	e Curricular				
001.00	Laboratorio de Extensão I (30H)				
Habilitaçao Bacharel em	Sistemas de Informação		▼ <u>1</u> 2	Periodo L.H. Presencial Lieditos	Lied. Necessario
Núcleo	Área		Estrutura de Curso	Tino de Disciplina	1.
Comum	<b>V</b>		GRADUAÇÃO CRÉDITO	Em vigor  Disciplina Normal	-
C.H. Extensão	o Graduação				
E	▼ ↓ ↓ □ Optativa □ Não permite	dependência 🕟	Exibir no Histório Escolar	🗢 Inserir 🛛 🖻 🖻 👖	Alterar 👷 Visualizar
Código	Componente Curricular	Nº Período Co	ód. Estrutura Estrutura de Curso	Cód. Habilitação Habilitação	Opt. Não Permite \land
3182	Banco de Dados(80H)	1	536 GRADUAÇÃO CREDITO	41 41 - Bacharel em Siste 41 41 - Bacharel em Siste	emas (Não Não
001.00	Eaberatorio de Exterisão ((Jorri)				v 200 1400 1400
<					>
					Nº de Hegistros: 3
			Pré Requisitos		1 1
Comp. Curri	cular:			<u> </u>	ote ⊕ I <u>n</u> serir — R <u>e</u> tirar
Código	Descrição			Nº Período (	Optativa Habilitação
Pré-requisito:	s Co-requisitos				
A Imprimi	r Exibir Competências Para Histórico C	plina Completo	🖹 Comparar Matrizes Curriculares		<u>Eechar</u>

Figura 10: Inclusão do componente específico de Extensão

🕼 [ CDU 16 ] - Cadastro de Matrizes Curriculares
clique aqui para visualizar as melhorias que você não está ciente
Selecione a matriz: Exemplo - Sistemas de Informação (2024/1)
Matriz Curricular Disciplinas Disciplinas Eletivas Visualizar Matriz Anexos
Componente Curricular
3182  Banco de Dados (80H)
Habilitação Nº Período C.H. Presencial Créditos Créd. Necessários
Bacharel em Sistemas de Informação
Núcleo Area Estrutura de Curso Ipo de Disciplina
CH. Extensão Graduação   [20]
🔚 🗸 🛉 🔽 Optativa 🗆 Não permite dependência 🔽 Exibir no Histório Escolar 🛛 🛧 Inserir 🗖 Betirar 🕅 🏦 Alterar 🕵 Visualizar
Código     Componente Curricular     Nº Período     Cód. Estrutura Jestrutura de Curso     Cód. Habilitação     Opt.     Não Permite Der       CCSI     Carga horária de Extensão - BSI(300H)     1     536     GRADUAÇÃO CRÉDITO     41     41 - Bacharel em Sistemas d'Não     Não
< >
N <sup>e</sup> de Registros: 1
Pré Requisitos
Comp. Curricular. The Lot of Inseriar Regimer
Código Descrição Nº Período Optativa Habilitação
Prérequisitos Co-requisitos
Imprimir Exibir Competências X and a Disciplina Exibir Competências Para Histórico C Completo Echar

Figura 11: Inclusão do componente curricular híbrido

## Conclusão

A execução atenta destes procedimentos criará a matriz curricular do curso, com os componentes curriculares híbridos e específicos de Extensão no sistema QAcadêmico e permitirá sua atribuição ao docente responsável. Pede-se especial atenção do responsável ao cadastro do componente curricular totalizador e ao somatório das cargas horárias dedicadas à Extensão dos demais componentes, para que seja igual à carga horária da totalizador.

