



Unisul | Universidade Comunitária



UNISUL 52 ANOS

Universidade Comunitária – Lei nº 12.881



A Universidade do Sul de Santa Catarina é uma instituição comunitária, filantrópica e sem fins lucrativos. Atua em todos os níveis e áreas de conhecimento, nas modalidades presencial e a distância.

Nasceu em Tubarão, em **1964 – IMES**, passando a **FESSC, em 1967**, transformando-se em Universidade **(UNISUL) em 1989**

Expansão física: 1990 Araranguá; 1996 Grande Florianópolis; 2005 Campus Virtual

Faz parte do sistema ACADE – Associação Catarinense de Fundações Educacionais



NÚMEROS QUE EXPRESSAM QUALIDADE

52

ANOS DE EXISTÊNCIA

+150mil

CIDADÃOS FORMADOS

+100

CURSOS DE GRADUAÇÃO,
PÓS-GRADUAÇÃO (LATO SENSU) E
MBAS NAS DIVERSAS ÁREAS

+7

CURSOS PÓS-GRADUAÇÃO
(STRICTO SENSU)

ESTUDANTES MATRICULADOS EM 2017

+30.000

ENSINO FUNDAMENTAL | GRADUAÇÃO | PÓS-GRADUAÇÃO

ABRANGÊNCIA



77 POLOS DE APOIO PRESENCIAL | **3 CAMPI**
EM TODOS OS ESTADOS DA FEDERAÇÃO | **5 UNIDADES PRESENCIAIS**

- Unidade Tubarão
- Unisul Virtual
- Unidade Pedra Branca

- Unidade Florianópolis
- Unidade Braço do Norte
- Unidade Içara

- Unidade Imbituba
- Unidade Araranguá



**CAMPUS UNIVERSITÁRIO
TUBARÃO**



**CAMPUS UNIVERSITÁRIO
GRANDE FLORIANÓPOLIS**



**CAMPUS UNIVERSITÁRIO
UNISUL VIRTUAL**



Programa Vida Acadêmica – PVA



O nome do Programa surgiu na intenção de valorizar e destacar a trajetória do estudante dentro da Universidade. Atualmente a estrutura acadêmica está passando por uma etapa de transformação, onde o mesmo vai conseguir mostrar e detalhar toda a Vida Acadêmica do estudante.

O Programa irá passar por todos os processos, tecnologias e instrumentos normativos que fazem parte desta trajetória.

Missão: Otimizar os processos informatizados de gestão acadêmica da Unisul, através da evolução das ferramentas, a partir de 2017, possibilitando trabalhar com os pilares da universidade integrados: ensino, pesquisa, extensão e gestão em seus diversos níveis e modalidades.

Programa Vida Acadêmica



Informações Gerais do Programa

- ✓ Atualização de versão do Campus Solution para 9.2;
- ✓ Tem como premissa fundamental customizar vanilla somente em último caso;
- ✓ Usuários chave: profissionais de diversas áreas da instituição como educação básica, graduação, pós graduação lato sensu e stricto sensu, secretaria e registros acadêmicos;
- ✓ Equipe de TI dedicada ao projeto: profissionais entre analistas, programadores e administradores de ambiente, mais pessoal de infraestrutura adhoc.

Ambientes Campus Solution



ORACLE®

PEOPLESOFT

CAMPUS SOLUTIONS



CAF - Contextualização



Common Attribute Framework (CAF)

- ✓ Solução da Oracle para evitar customização nas páginas vanilla do Campus Solution;
- ✓ Parte das páginas vanilla já possuem o recurso implementado, mas outras ainda não;
 - ✓ *Para as que não possuem, inicialmente é feito um procedimento via Application Designer, copiando uma subpage na página onde se deseja habilitar o uso de CAF e criando uma record filha para armazenar os valores que serão preenchidos pelo usuário.*

CAF - Contextualização



Common Attribute Framework (CAF)

Atributo Comum

Atributo Comum: U_APROV_ACAD Excluir Atributo

*Descrição: Aproveitamento Acadêmico %

*Tipo de Atributo: Número

Posições Inteiras: 2

Valor Padrão:

Formato do Atributo

Formato do Atributo: Sim/Não

Formato do Atributo: Texto

Formato do Atributo: Texto Curto

Formato do Atributo: Texto Longo

Referências do Contexto do Registro Exibir Tudo | [?] 1 de 1 Último

	Nome do Registro	Descrição
1	SSF_STDNT_WVR	Isenção Individual

CAF - Contextualização



Common Attribute Framework (CAF)

Nome do Registro (Tabela):	ACAD_PROG	<input type="button" value="Excluir"/>
*Descrição:	Atributos Programa Aluno	<input checked="" type="checkbox"/> Dados do Sistema
*Registro do Atributo:	SSR_PROG_CAF	<input type="text"/> Student Program CAF table
Substituir Tabela de Prompt:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Ampliar para Reg Temporário		
Nome da Entidade:	Student Program Attribute	<input type="text"/>
Classe de Filtro Atributo:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tipo de Exibição Atributo		Copiar Atributos de
<input checked="" type="radio"/> Subpágina Inline <input type="radio"/> Página Secundária		<input type="text"/> <input type="button" value="Copiar"/>
Atributos Buscar Exibir Tudo Primeiro 1 de 2 Último		
*Seq Atributo:	<input type="text" value="1"/>	Status: <input type="text" value="Ativo"/> <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>
*Atributo Comum:	U_POLO	<input type="text"/> Polo do Estudante
<input type="checkbox"/> Obrigatório	<input type="checkbox"/> Repetível	
<input type="button" value="▶ Associações de Entidade"/>		

CAF - Problema



Common Attribute Framework (CAF)



- ✓ No caso da criação de atributo e vinculação do atributo a record, a Oracle propõe o uso de *Data Mover*, mas não orienta em nenhum local quais tabelas do banco estão envolvidas;
- ✓ Neste caso, além de identificar as tabelas, precisamos ter toda a equipe com capacitação para produzir documentação de migração e criação de *Data Mover* relacionado a estas tabelas;
- ✓ Pode-se ter dois projetos distintos gerando CAF na mesma tela e a sequência de migração dos projetos pode ser um problema na hora de migrar.

CAF - Solução



Common Attribute Framework (CAF)

- ✓ Criação de uma ferramenta para executar a migração de CAF de um ambiente para outro;
- ✓ A ferramenta usa o mesmo conceito de migração do *Application Designer*, fazendo a comparação entre uma base de origem e uma base de destino e exibindo os CAF que podem ser migrados;
- ✓ Na documentação de migração, o desenvolvedor relaciona quais os CAF devem ser migrados e desta forma o administrador de ambiente apenas faz a seleção dos mesmos na tela para que o processo de cópia seja efetuado.

CAF - Solução



Common Attribute Framework (CAF)

Migração de CAF

Base de Origem:

Base de Destino:

Tabela	Campo	Descrição	Lista de Valores	Tabela Origem	Campo Origem
▼ <input type="checkbox"/> ACAD_DEGR					
<input type="checkbox"/>	U_STATUS_CONTRATO	Status Contrato	SCC_LOV_RECORD		
▼ <input type="checkbox"/> ACAD_PROG					
<input type="checkbox"/>	U_CONVENIO	Convênio do Estudante	Translate values of EXT_ORG_ID	EXT_ORGSCHL_VW	EXT_ORG_ID
<input type="checkbox"/>	U_POLO	Polo do Estudante	SCC_LOV_RECORD	LOCATION_TBL	LOCATION
> <input type="checkbox"/> ADM_APPL_PROG					
> <input type="checkbox"/> ADMIT_TYPE_TBL					

Bundle – Contextualização



Analizador de Bundle

English Application Objects	
Object Type	Object Name
App Engine Program	AV_BLD_WRKST
App Engine Program	AV_WS_MYPROS
App Engine Program	E_TSCRPT_LIB
App Engine Program	SAD_BR_SNAP
App Engine Section	UPD898732_A9.MAIN
App Engine Section	USERPROFILE.MAIN
App Engine Section	USERPROFILE.SET_SAML
Application Engine PeopleCode	3CEngine_LIB.COMMVARDEFAULT 1900-01-01.STEP02.ONEXECUTE
Application Engine PeopleCode	AV_BLD_WRKST.MAIN GBLDEFAULT 1900-01-01.POPSEL.ONEXECUTE
Application Engine PeopleCode	E_TSCRPT_LIB.CRS GBLDEFAULT 1900-01-01.STEP20.ONEXECUTE

Bundle – Contextualização



Analizador de Bundle



Bundle – Problema



Analizador de Bundle

- ✓ Os ambientes podem ter projetos que ainda não estavam migrados e, portanto, ficaram de fora da primeira análise técnica;
- ✓ A cada 3 meses existe uma liberação de bundle pela Oracle;
- ✓ O processo de validação pelos analistas se torna longo, pois a quantidade de projetos aumenta a cada dia e para ter um nível razoável de eficácia dependeria de documentação paralela para evitar o esquecimento de algum projeto no processo de análise;
- ✓ A quantidade de alterações em cada bundle varia muito e pode passar de 5 mil.

Bundle – Problema



Analizador de Bundle

Bundle	Quantidade de Alterações
31	8.000
32	2.500
33	6.000
34	3.500
35	2.700
36	1.800
37	1.000
38	1.000
39	1.500
40	1.000
41	500

Bundle – Solução



Analizador de Bundle

Alexandre Henrique Paes			
	U_REGISTROSACADEMICOS_002_MH	Record	ADM_APPL_PROG
	U_REGISTROSACADEMICOS_002_MH	Record	DERIVED_ADM
Daniela Dandolini			
	U_CAD_PESSOA_001_GJR	Application Package	SCC_PERSON_SOA_CONSUMER.SCC_PERSON_S
	U_CAD_PESSOA_001_GJR	Application Package PeopleCode	SCC_PERSON_SOA_CONSUMER.PERSONSERVIC
	U_CAD_PESSOA_001_GJR	Page PeopleCode	SS_CC_EMAIL_ADDR.ACTIVATE
	U_CAD_PESSOA_001_GJR	Page PeopleCode	SS_CC_PERS_PHONE.ACTIVATE



Bundle – Solução



Analizador de Bundle

- ✓ Os administradores de ambientes também são alertados sobre alterações relevantes para os mesmos.

Avisos Gerais aos Administradores	Cobol	SRPLOGMS.CBL
Avisos Gerais aos Administradores	Cobol	TAXPRM14.CBL
Avisos Gerais aos Administradores	Message Definition	SAD_SL_VCHMSG_OUT
Avisos Gerais aos Administradores	Message Definition	SCC_CHECK_AUTH_REQ

Outras Funcionalidades



Outras funcionalidades em nosso Roadmap:

✓ **Pesquisa de Objetos PeopleTools:**

- ✓ Pesquisa de records e fields de formas diferentes das que o People Tools nos permite, como descrição, tamanho do field, etc.

✓ **Auditoria de Projetos CS:**

- Permite validar se os objetos que são criados nos desenvolvimentos internos como projetos, records, fields, componente interfaces, etc estão seguindo o padrão de nomenclatura determinado pela instituição, se estão sendo documentados, etc.

Contato

Tatiane Dos Santos Leal
Gerente do Programa Vida Acadêmica
Tatiane.Leal@unisul.br
(48) 3621-3039

Muito Obrigado