

Projeto The Full Class



Especificação de Requisitos

15 março, 2017

Histórico da Revisão



Data	Versão	Descrição	Autor
20/02/2017	1.0	Criação inicial de documento de requisitos	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca, Lucas Fernando Boz, Gabriel Putrick
24/02/2017	1.1	Revisão com exclusão de relatório de vendas, inserção de dados de endereço e contato telefônico para pagamento	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca, Lucas Fernando Boz, Gabriel Putrick
02/03/2017	1.2	Revisão dos processos de cadastro e alteração do curso	Gabriel Putrick, Lucas Fernando Boz
03/03/2017	1.3	Revisão para separação de requisitos contidos em curso, para requisito agregador de compra.	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca, Lucas Fernando Boz, Gabriel Putrick
14/03/2017	1.4	Revisão para inserção de requisito de subfunção para persistência de avaliação de curso	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca, Lucas Fernando Boz, Gabriel Putrick
15/03/2017	1.5	Requisitos priorizados	Emanuel Victor de Oliveira Fonseca



Índice

1.	Introdução	5
2.	Requisitos.....	6
2.1	Requisitos.....	6
2.1.1	Requisitos de Negócio	6
2.1.1.1	RN0001 - Aproximar alunos e instrutores	6
2.1.2	Requisitos Funcionais	6
2.1.2.1	Curso.....	6
2.1.2.1.1	RFA0003 - Manter curso	6
2.1.2.1.1.1	RFU0029 - Cadastrar curso	7
2.1.2.1.1.1.1	RFS0052 - Requisitar dados de depósito.....	8
2.1.2.1.1.1.2	RFS0116 - Gerenciar turma	9
2.1.2.1.1.1.2.1	RFS0123 - Cancelar turma e enviar e-mail	9
2.1.2.1.1.1.3	RFS0120 - Enviar e-mail para notificação de início da aula	10
2.1.2.1.1.1.4	RFS0122 - Requisitar dados do instrutor	10
2.1.2.1.1.1.5	RFS0128 - Vincular e desvincular área de conhecimento.....	11
2.1.2.1.1.2	RFU0030 - Alterar curso	11
2.1.2.1.1.3	RFU0031 - Excluir curso.....	12
2.1.2.1.1.4	RFU0032 - Consultar cursos.....	12
2.1.2.1.1.4.1	RF0064 - Lista estática de status de curso	13
2.1.2.1.1.4.2	RFS0070 - Filtrar cursos	14
2.1.2.1.1.4.3	RFS0077 - Exibir áreas de conhecimento	14
2.1.2.1.1.5	RFU0033 - Visualizar detalhes de curso.....	14
2.1.2.1.1.6	RFU0034 - Gerar certificado no formato PDF.....	15
2.1.2.1.1.6.1	RFS0080 - Obrigar avaliação do curso	16
2.1.2.1.1.7	RFU0035 - Avaliar curso.....	16
2.1.2.1.1.7.1	RFS0046 - Calcular avaliação do curso	17
2.1.2.1.1.7.2	RFS0091 - Enviar e-mail com link para avaliação.....	17
2.1.2.1.1.8	RFU0039 - Gerar lista de presença no formato PDF	18
2.1.2.1.1.9	RFU0040 - Comprovar turma.....	18
2.1.2.1.1.9.1	RFU0097 - Armazenar hora da foto	19
2.1.2.1.1.10	RFU0042 - Visualizar avaliações do curso	19
2.1.2.1.1.11	RFU0043 - Aprovar curso	20
2.1.2.1.1.11.1	RFS0129 - Enviar e-mail notificando a aprovação de curso	20
2.1.2.1.1.12	RFU0078 - Consultar endereço	21
2.1.2.1.1.13	RFU0084 - Compartilhar curso no Facebook.....	21
2.1.2.1.1.14	RFU0089 - Rejeitar cursos.....	22
2.1.2.1.1.14.1	RFS0127 - Enviar e-mail notificando a rejeição de curso.....	22
2.1.2.1.1.15	RFU0107 - Sugerir área de conhecimento.....	23
2.1.2.1.1.15.1	RFS0126 - Enviar e-mail com sugestão de área de conhecimento	
	24	
2.1.2.1.1.16	RFU0109 - Sugerir curso	24
2.1.2.1.1.16.1	RFS0125 - Enviar e-mail com sugestão de curso	25
2.1.2.2	Compra.....	25



2.1.2.2.1	RFA0124 - Gerenciar compra.....	25
2.1.2.2.1.1	RFU0037 - Realizar matrículas.....	26
2.1.2.2.1.1.1	RFS0051 - Requisitar dados de pagamento	27
2.1.2.2.1.1.2	RFS0093 - Impossibilitar duplicidade de matrícula	27
2.1.2.2.1.1.3	RFS0118 - Sugerir conclusão de cadastro.....	28
2.1.2.2.1.1.4	RFS0121 - Enviar e-mail de fechamento de turma	28
2.1.2.2.1.1.5	RFU0095 - Vincular matrícula com aluno cadastrado	28
2.1.2.2.1.2	RFU0038 - Cancelar matrícula	29
2.1.2.2.1.3	RFU0087 - Visualizar compra	29
2.1.2.2.1.3.1	RFS0102 - Exibir dados de pagamento	30
2.1.2.2.1.4	RFU0088 - Consultar compras	30
2.1.2.2.1.4.1	RF0098 - Lista estática de status da compra	31



1. Introdução

Este documento especifica os requisitos do Sistema The Full Class, fornecendo aos desenvolvedores e demais envolvidos as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização de testes e homologação do sistema.

2. Requisitos

2.1 Requisitos

2.1.1 Requisitos de Negócio

2.1.1.1 RN0001 - Aproximar alunos e instrutores

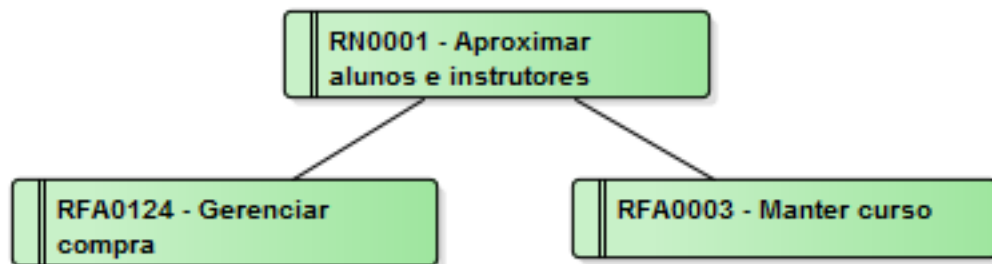


Figura: Requisitos de Negócio

Informações	
Tipo: «Business»	Prioridade: Medium
Descrição	
Prover um meio de aproximar alunos e instrutores de acordo com suas áreas de interesse.	

2.1.2 Requisitos Funcionais

2.1.2.1 *Curso*

2.1.2.1.1 *RFA0003 - Manter curso*

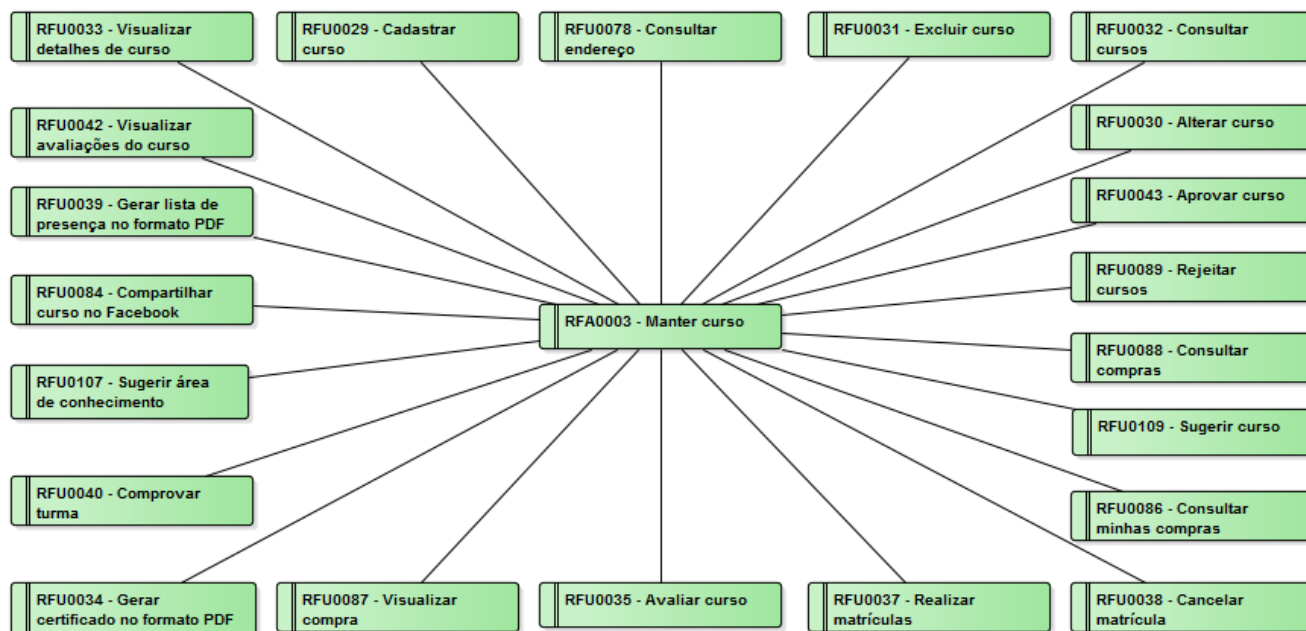


Figura: Manter curso

Informações	
Tipo: «Summary-Lvl»	Prioridade: High
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário manter o cadastro de curso.	

2.1.2.1.1 RFU0029 - Cadastrar curso

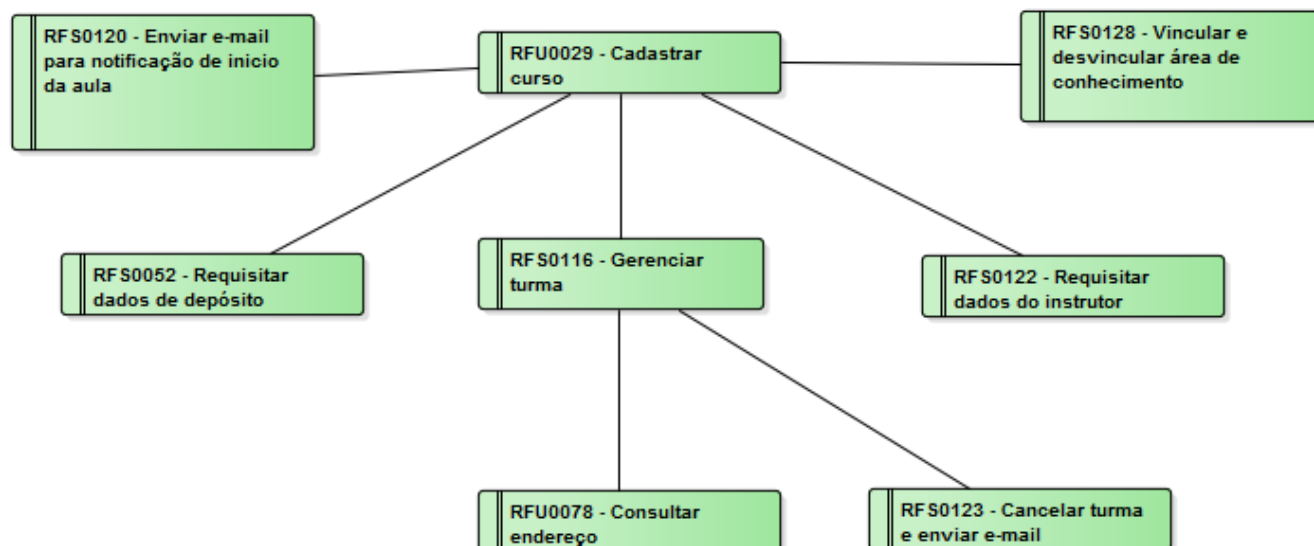


Figura: Cadastrar curso



Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário cadastrar um novo curso.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Imagem do curso (Upload de arquivo; 3MB; PNG e JPEG);2. Nome (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório);3. Descrição (Alfanumérico com até 4000 caracteres; obrigatório);4. Conteúdo (Alfanumérico com até 4000 caracteres);5. Dados do instrutor (Conforme RFS0122 - Requisitar dados do instrutor);6. Áreas de conhecimento (Seleção conforme RFU0128 - Vincular desvincular área de conhecimento);7. Turma (Conforme RFS0116 - Manter turmas);8. Carga horária (Numérico com até 10 dígitos sem casas decimais; obrigatório);9. Dados de depósito (Conforme RFS0052 - Requisitar dados de depósito). <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mensagem de erro/sucesso.	

2.1.2.1.1.1.1 RFS0052 - Requisitar dados de depósito

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>Caso o curso não seja disponibilizado gratuitamente, o sistema deve requisitar ao usuário os seguintes dados bancários para depósito.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nome do titular (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório);2. Tipo da conta (operação);3. Banco (Alfanumérico com até 200 caracteres);4. Agência sem o dígito (Alfanumérico com até 10 dígitos sem casas decimais);5. Conta e dígito (Alfanumérico com até 100 dígitos sem casas decimais);6. CPF (Numérico com até 11 dígitos; obrigatório caso pessoa física; xxx.xxx.xxx-xx);7. CNPJ (Numérico com até 14 dígitos; obrigatório caso pessoa jurídica; xx.xxx.xxx/xxxx-xx).	



2.1.2.1.1.2 RFS0116 - Gerenciar turma

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: High
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário cadastrar turma para o curso.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Preço por matrícula (Numérico com até 10 dígitos considerando 2 casas decimais; obrigatório);2. Datas e horários do curso (Data e hora; dd/mm/aaaa - hh:mm; obrigatório);3. Vagas disponibilizadas (Numérico com até 10 dígitos sem casas decimais; obrigatório);4. Mínimo de matrículas (Numérico com até 10 dígitos sem casas decimais; obrigatório);5. Endereços (Preenchimento conforme RFU0078 - Consultar endereço; obrigatório caso turma presencial);6. Localizações geográficas (Latitude e Longitude);7. Complementos (Alfanumérico com até 200 caracteres);8. Tipo de turma (Presencial ou EAD). <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Preço por matrícula;2. Datas e horários do curso;3. Vagas disponibilizadas;4. Mínimo de matrículas;5. Endereços;6. Localizações geográficas;7. Complementos.	

2.1.2.1.1.2.1 RFS0123 - Cancelar turma e enviar e-mail

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>Caso a turma não tenha sido fechada 24 horas antes da data da aula, o sistema deve cancelar a turma e enviar e-mail aos usuários vinculados à turma informando-os do encerramento.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nome do aluno;	



2. Nome do instrutor;
3. Nome do curso;
4. Cidade da turma;
5. UF da turma;
6. Data de início da turma.

2.1.2.1.1.1.3 RFS0120 - Enviar e-mail para notificação de início da aula

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve enviar uma mensagem de e-mail ao instrutor, 24 horas antes do horário do início da primeira aula da próxima turma, alertando-o sobre o início da mesma.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nome do curso;2. Nome do instrutor;3. Data e horário de início da aula;4. Cidade da turma;5. UF da turma;6. Lista de alunos matriculados.	

2.1.2.1.1.1.4 RFS0122 - Requisitar dados do instrutor

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve requisitar os dados do instrutor caso o usuário seja uma empresa. Caso o instrutor já exista o sistema deve vincular o cadastro do mesmo, caso não exista o sistema permitir inserir o nome do mesmo.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nome do instrutor (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório);2. CPF do instrutor (Numérico com até 11 caracteres; xxx.xxx.xxx-xx).	

2.1.2.1.1.5 RFS0128 - Vincular e desvincular área de conhecimento

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário vincular ou desvincular uma área de conhecimento.	
Campos de saída:	
<ol style="list-style-type: none"> Nome das áreas de conhecimento; Vinculada. 	

2.1.2.1.1.2 RFU0030 - Alterar curso

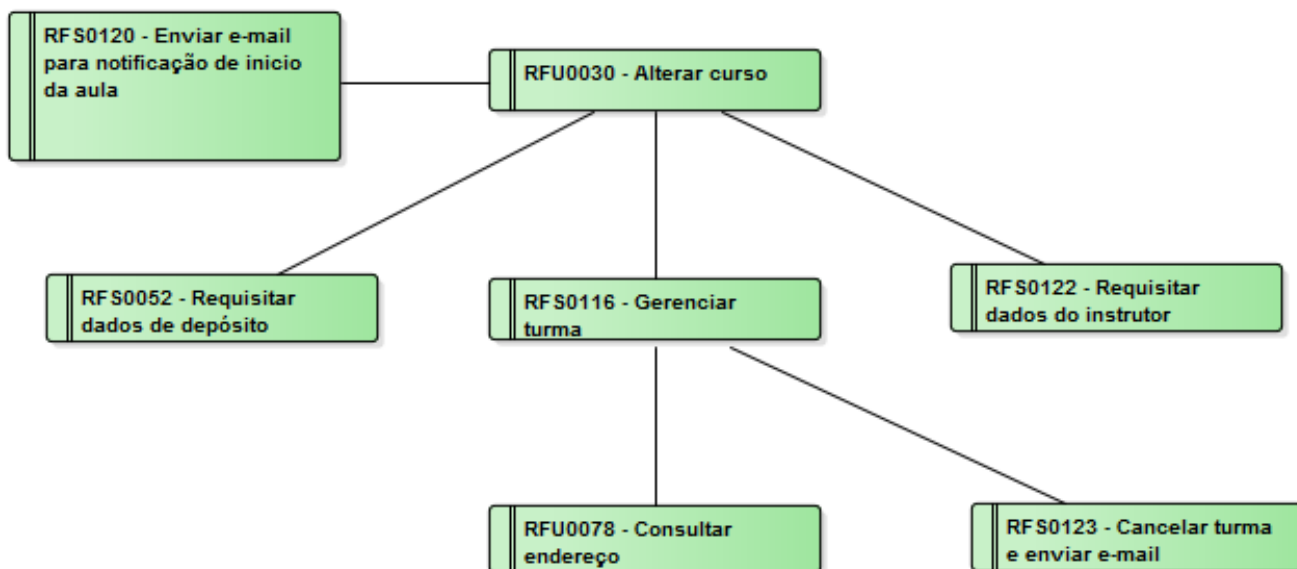


Figura: Alterar curso

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário alterar o cadastro de um curso, somente se o curso ainda não estiver aprovado.	

Campos de entrada:

1. Imagem do curso (Upload de arquivo; 3MB; PNG e JPEG);
2. Nome (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório);
3. Descrição (Alfanumérico com até 4000 caracteres; obrigatório);
4. Conteúdo (Alfanumérico com até 4000 caracteres);
5. Dados do instrutor (Conforme [RFS0122 - Requisitar dados do instrutor](#));
6. Áreas de conhecimento (Seleção conforme [RFU0128 - Vincular desvincular área de conhecimento](#));
7. Turma (Conforme [RFS0116 - Manter turmas](#));
8. Carga horária (Numérico com até 10 dígitos sem casas decimais; obrigatório);
9. Dados de depósito (Conforme [RFS0052 - Requisitar dados de depósito](#)).

Campos de saída:

1. Vagas disponibilizadas;

2.1.2.1.1.3 RFU0031 - Excluir curso

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário excluir o cadastro de curso, somente se o curso ainda não tiver sido aprovado.	
Campos de saída:	
1. Mensagem de confirmação/sucesso/erro.	

2.1.2.1.1.4 RFU0032 - Consultar cursos

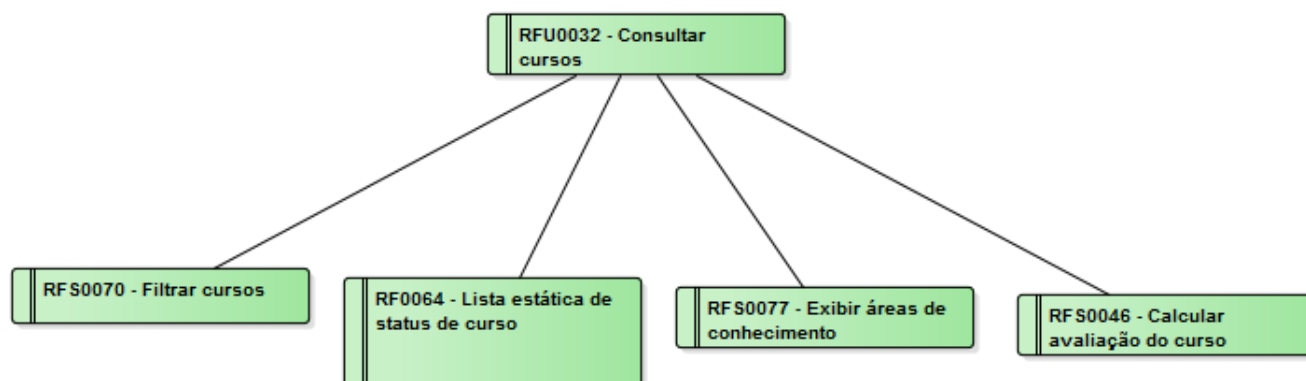




Figura: Consultar cursos

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário consultar cursos.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nome (Alfanumérico com até 200 caracteres; aceita valor parcial);2. Nome instrutor (Alfanumérico com até 200 caracteres; aceita valor parcial);3. Descrição curso (Alfanumérico com até 200 caracteres; aceita valor parcial);4. Áreas de conhecimento (Alfanumérico com até 200 caracteres; seleção conforme RFS0077 - Exibir áreas de conhecimento);5. Status (Seleção conforme RF0064 - Lista de registros estáticos de status de curso);6. Preço inicial (Numérico com até 10 dígitos considerando 2 casas decimais);7. Preço final (Numérico com até 10 dígitos considerando 2 casas decimais);8. Data do curso início (Data; dd/mm/aaaa);9. Data do curso fim (Data; dd/mm/aaaa);10. Tipo de curso (Presencial ou EAD). <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Imagem do curso;2. Pré-avaliação do curso (Conforme RFS0046 - Calcular pré-avaliação do curso);3. Nome do curso;4. Descrição do curso;5. Nome do instrutor;6. Áreas de conhecimento (Conforme RFS0077 - Exibir áreas de conhecimento);7. Cidade (próxima turma);8. UF (próxima turma);9. Valor (próxima turma);10. Data inicial do curso (próxima turma);11. Quantidade de inscritos (próxima turma);12. Total de vagas disponíveis (próxima turma);13. Inscrições encerradas (caso não haja mais vagas em outras turmas);14. Total de turmas.	

2.1.2.1.1.4.1 RF0064 - Lista estática de status de curso

Informações	
Tipo: «Static-List»	Prioridade: High



Descrição
<p>O sistema deve considerar os seguintes registros estáticos para status de curso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pendente; • Disponível; • Recusado.

2.1.2.1.1.4.2 RFS0070 - Filtrar cursos

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve filtrar os cursos sem exibir os de status pendentes.	

2.1.2.1.1.4.3 RFS0077 - Exibir áreas de conhecimento

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve exibir as áreas de conhecimento na consulta de cursos na ordem das grandes áreas, para as áreas mais específicas, e só mostrará a área superior se todos os filhos estiverem selecionados.	

2.1.2.1.1.5 RFU0033 - Visualizar detalhes de curso

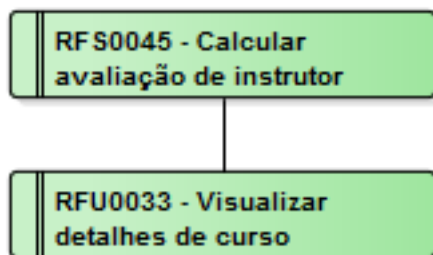


Figura: Visualizar detalhes de curso

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes do cadastro de curso.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Avaliação do curso; 2. Nome; 3. Foto do curso; 4. Descrição; 5. Vagas disponíveis; 6. Dias do curso; 7. Carga horária; 8. Áreas de conhecimento; 9. Dados de turma (Conforme RFS0116 - Manter turma); 10. Nome do instrutor; 11. Descrição de instrutor; 12. Status da turma; 13. Avaliação o instrutor (Conforme RFS0045 - Calcular avaliação de instrutor); 14. Foto do instrutor; 15. Total de matrículas confirmadas; 16. Total de matrículas canceladas. 	

2.1.2.1.1.6 RFU0034 - Gerar certificado no formato PDF



Figura: Gerar certificado no formato PDF

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário gerar o certificado de um ou mais alunos no formato PDF.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alunos a terem os certificados gerados. <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome do aluno; 2. CPF do aluno; 3. Nome da empresa; 4. CNPJ da empresa; 5. Nome do instrutor; 6. CPF do instrutor; 7. Assinatura do instrutor; 8. Conteúdo do curso. 	

2.1.2.1.1.6.1 RFS0080 - Obrigar avaliação do curso

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
O sistema deve obrigar o usuário avaliar o curso para gerar o certificado.	

2.1.2.1.1.7 RFU0035 - Avaliar curso

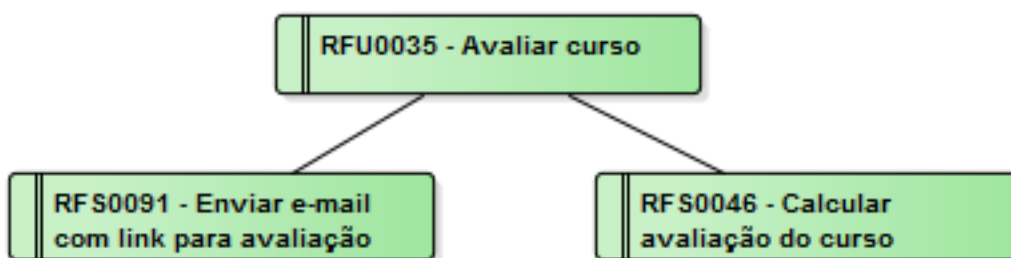


Figura: Avaliar curso



Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário avaliar o curso.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nota (Numérico de 1 á 5; obrigatório);2. Descrição (Alfanumérico com até 4000 caracteres). <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mensagem de erro/sucesso.	

2.1.2.1.1.7.1 RFS0046 - Calcular avaliação do curso

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve calcular a avaliação do curso utilizando uma média ponderada entre as avaliações anteriores feitas ao instrutor do curso, na mesma área de atuação em 2º nível, em relação ao tempo.</p>	

2.1.2.1.1.7.2 RFS0091 - Enviar e-mail com link para avaliação

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>Quando o usuário tiver matriculado outras pessoas, o sistema deve enviar ao usuário uma mensagem de <i>e-mail</i> contendo um endereço (<i>link</i>) para avaliação do curso e geração do certificado. Uma vez que o usuário já fez a avaliação o <i>link</i> redireciona diretamente para o <i>download</i> do certificado.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. <i>Link</i> para avaliação do curso.	

2.1.2.1.1.8 RFU0039 - Gerar lista de presença no formato PDF

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário gerar a lista de presença por dia de aula no formato PDF.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome do curso; 2. Nome do instrutor; 3. Data; 4. Nomes dos alunos. 	

2.1.2.1.1.9 RFU0040 - Comprovar turma



Figura: Comprovar curso

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário comprovar a execução da aula da turma.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Foto da turma (Fotografia via aplicativo mobile ; obrigatório no caso de curso do tipo presencial); 2. Foto da lista de presença (Fotografia via aplicativo mobile; obrigatório no caso de curso do tipo presencial); 3. Upload do relatório de acesso de alunos (Upload de arquivo; obrigatório no caso de curso do tipo EAD). 	



Campos de saída:

1. Mensagem de sucesso/erro;

2.1.2.1.1.9.1 RFU0097 - Armazenar hora da foto

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
O sistema deve armazenar o horário em que o instrutor tirou as fotos da aula acontecendo no curso.	

2.1.2.1.1.10 RFU0042 - Visualizar avaliações do curso

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário visualizar de avaliações do curso.	
Campos de saída:	
<ol style="list-style-type: none">1. Foto do aluno que avaliou o curso;2. Nome do aluno que avaliou o curso;3. Avaliação;4. Descrição da avaliação.	

2.1.2.1.1.11 RFU0043 - Aprovar curso

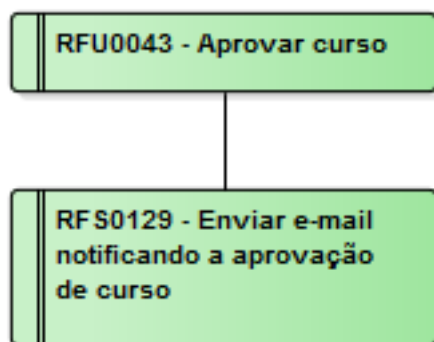


Figura: Aprovar curso

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário aprovar curso.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mensagem de sucesso. 	

2.1.2.1.1.11.1 RFS0129 - Enviar e-mail notificando a aprovação de curso

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve enviar uma mensagem de e-mail ao instrutor que cadastrou o curso, informando a aprovação do mesmo.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dados do curso (Conforme RFU0033 - Visualizar detalhes de curso); Link para visualização do curso aprovado. 	



2.1.2.1.1.12 RFU0078 - Consultar endereço

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
<p>O sistema deve prover ao usuário a consulta de endereço.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cidade (Alfanumérico com até 200 caracteres);2. Estado (Alfanumérico com até 200 caracteres);3. País (Alfanumérico com até 200 caracteres);4. Bairro (Alfanumérico com até 200 caracteres);5. Logradouro (Alfanumérico com até 200 caracteres);6. Número (Alfanumérico com até 100 caracteres);7. CEP (Numérico com até 10 dígitos). <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Cidade;2. Estado;3. País;4. Bairro;5. Logradouro;6. CEP;7. Localização geográfica.	

2.1.2.1.1.13 RFU0084 - Compartilhar curso no Facebook

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário compartilhar o curso no Facebook.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mensagem de erro.	

2.1.2.1.1.14 RFU0089 - Rejeitar cursos

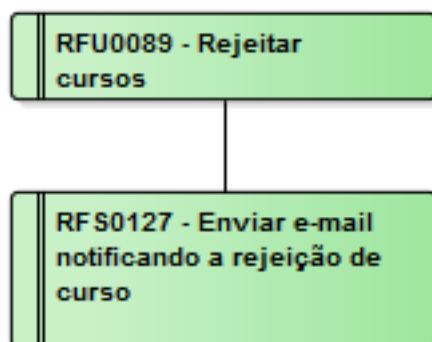


Figura: Rejeitar cursos

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
<p>O sistema deve permitir o usuário rejeitar cursos.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cursos a serem rejeitados; 2. Mensagem de justificativa pela recusa. <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. E-mail com a justificativa da rejeição (Conforme RFS0127 - Enviar e-mail notificando a rejeição de curso); 2. Mensagem de sucesso. 	

2.1.2.1.1.14.1 RFS0127 - Enviar e-mail notificando a rejeição de curso

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve enviar uma mensagem de e-mail ao instrutor que cadastrou o curso, notificando a recusa do mesmo.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dados do curso (Conforme RFU0033 - Visualizar detalhes de curso); 2. Mensagem de justificativa pela recusa. 	

2.1.2.1.1.15 RFU0107 - Sugerir área de conhecimento

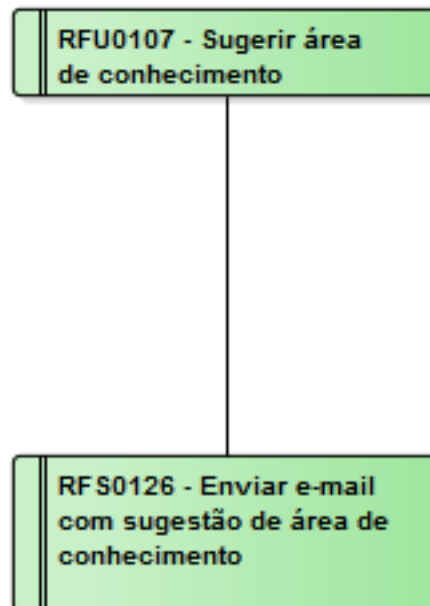


Figura: Sugerir área de conhecimento

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário sugerir uma área de conhecimento.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome do usuário (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório); 2. E-mail (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório); 3. Nome da área de conhecimento (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório); 4. Descrição da área de conhecimento (Alfanumérico com até 4000 caracteres; obrigatório). <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dados da sugestão da área de conhecimento conforme (RFS0126 - Enviar e-mail com sugestão de área de conhecimento); 	

2.1.2.1.1.15.1 RFS0126 - Enviar e-mail com sugestão de área de conhecimento

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve enviar uma mensagem de e-mail para o administrador contendo os dados de sugestão de área de conhecimento.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome do usuário; 2. E-mail; 3. Nome da área de conhecimento; 4. Descrição da área de conhecimento. 	

2.1.2.1.1.16 RFU0109 - Sugerir curso

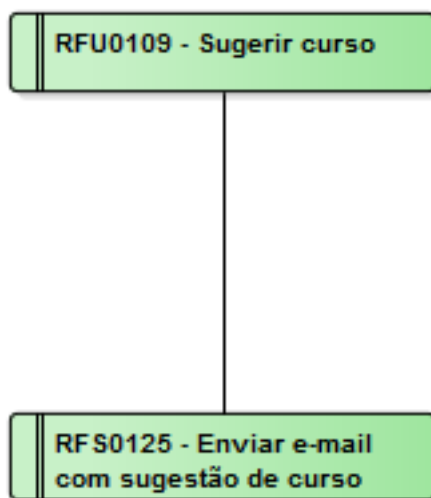


Figura: Sugerir curso

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Low
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário sugerir um curso.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome do aluno (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório); 	

2. E-mail (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório);
3. Nome do curso (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório);
4. Descrição do curso (Alfanumérico com até 4000 caracteres; obrigatório).

Campos de saída:

1. Dados de sugestão de curso (Conforme [RFS0125 - Enviar e-mail com sugestão de curso](#)).

2.1.2.1.16.1 RFS0125 - Enviar e-mail com sugestão de curso

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Low
Descrição	
O sistema deve enviar uma mensagem de e-mail ao administrador do sistema, contendo os dados da sugestão de curso.	
Dados de saída: <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome do aluno; 2. E-mail; 3. Nome do curso; 4. Descrição do curso. 	

2.1.2.2 Compra

2.1.2.2.1 RFA0124 - Gerenciar compra

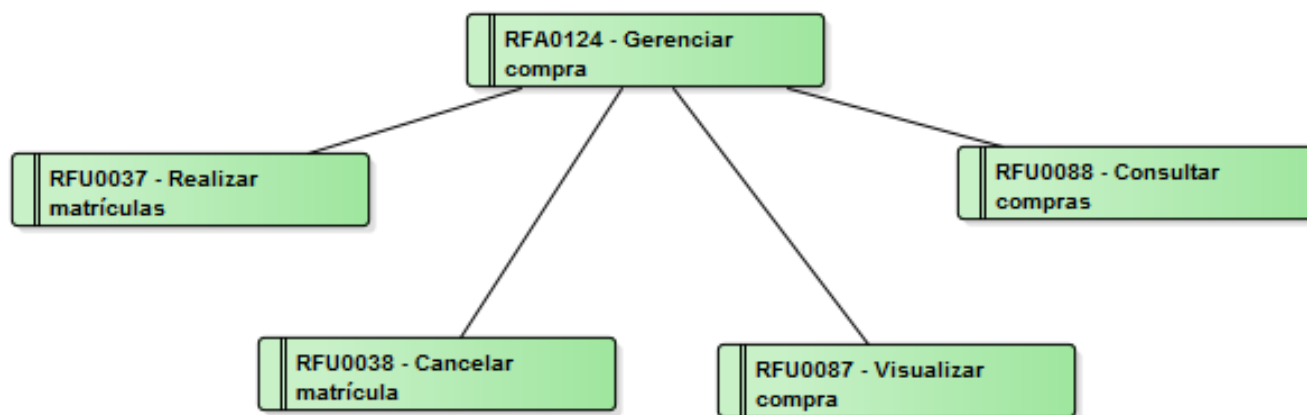


Figura: Gerenciar compra

Informações	
Tipo: «Summary-Lvl»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve permitir ao usuário gerenciar compra.	

2.1.2.2.1.1 RFU0037 - Realizar matrículas

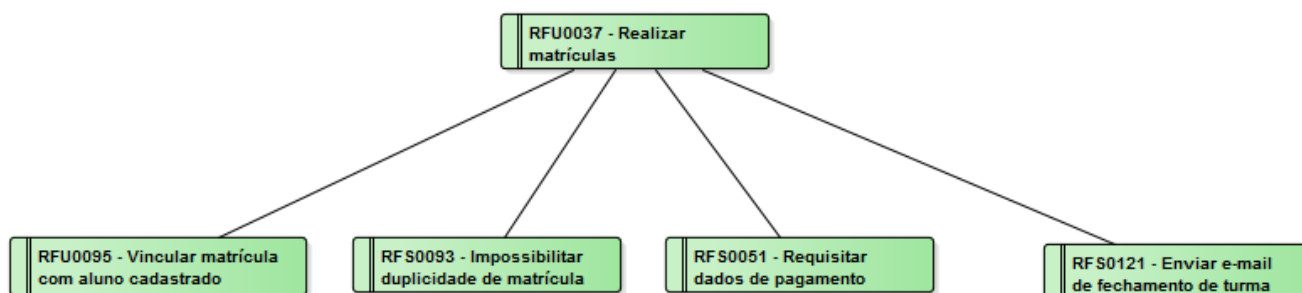


Figura: Realizar matrículas

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário realizar matrículas em uma turma.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nome do responsável pelas matrículas (Alfanumérico com até 200 dígitos; obrigatório para usuário anônimo); E-mail do responsável pelas matrículas (Alfanumérico com até 200 dígitos; obrigatório para usuário anônimo); Vagas (Numérico com até 100 dígitos; obrigatório); Nomes dos alunos (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório); Lista de CPFs (Numérico com até 11 dígitos; obrigatório; xxx.xxx.xxx-xx); Lista de e-mails (Alfanumérico com até 200 caracteres, o sistema envia mensagem para sugestão de cadastro conforme RFU0095 - Vincular matrícula com aluno cadastrado); Dados de pagamento (Conforme RFS0051 - Requisitar dados de pagamento); <p>Campos Saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> Vagas disponíveis; Vagas reservadas; Total a pagar; Mensagem de sucesso/erro. 	



2.1.2.2.1.1.1 RFS0051 - Requisitar dados de pagamento

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve requisitar ao usuário os seguintes dados de pagamento.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Forma de pagamento (Boleto ou Cartão de crédito; obrigatório);2. Nome ou Razão social (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório);3. E-mail (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório);4. Rua (Alfanumérico com até 200 caracteres; obrigatório);5. Número (Numérico com até 10 dígitos, obrigatório);6. CEP (Numérico com até 8 dígitos, obrigatório);7. Estado (Alfanumérico com até 50 caracteres; obrigatório);8. Cidade (Alfanumérico com até 50 caracteres; obrigatório);9. Bairro (Alfanumérico com até 50 caracteres; obrigatório);10. Número do cartão (Numérico com até 100 dígitos);11. Data de validade (Data; mm/aaaa; obrigatório);12. Código de segurança (Numérico com até 10 dígitos; obrigatório);13. CPF (Numérico com até 11 dígitos; obrigatório caso pessoa física;; xxx.xxx.xxx-xx);14. CNPJ (Numérico com até 14 dígitos; obrigatório caso pessoa jurídica; xx.xxx.xxx/xxxx-xx);15. Contato telefônico (Alfanumérico com até 50 caracteres; obrigatório);	

2.1.2.2.1.1.2 RFS0093 - Impossibilitar duplicidade de matrícula

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve impedir que o usuário matricule mais de uma vez um mesmo aluno. Exceto se um aluno cancelar sua matrícula o sistema deve permitir o aluno se matricular novamente no curso.</p>	



2.1.2.2.1.1.3 RFS0118 - Sugerir conclusão de cadastro

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deverá sugerir, via mensagem de e-mail, a conclusão do cadastro do aluno.	

2.1.2.2.1.1.4 RFS0121 - Enviar e-mail de fechamento de turma

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve enviar uma mensagem de e-mail aos alunos e instrutores vinculados ao cadastro de uma turma, quando a quantidade de matrículas atingir o número mínimo de matrículas, informando os mesmos sobre o fechamento da turma.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Nome do curso;2. Nome do instrutor;3. Data e horário de início da aula;4. Cidade da turma;5. UF da turma;6. Lista de alunos matriculados.	

2.1.2.2.1.1.5 RFU0095 - Vincular matrícula com aluno cadastrado

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve vincular matrícula com aluno por CPF. Caso este já esteja cadastrado, o sistema não deve permitir alterar os dados de nome e e-mail.	

2.1.2.2.1.2 RFU0038 - Cancelar matrícula

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: High
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário cancelar uma matrícula.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> Mensagem de confirmação/sucesso/erro. 	

2.1.2.2.1.3 RFU0087 - Visualizar compra

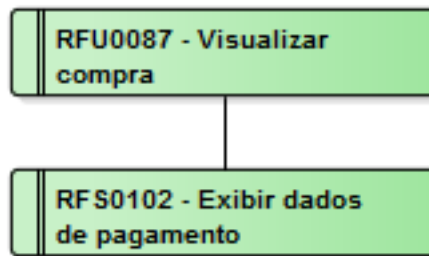


Figura: Visualizar compra

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar detalhes de uma compra.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> Nome dos alunos matriculados; CPF dos alunos matriculados; E-mail dos alunos matriculados; Nome do curso; Nome do comprador; Dados de pagamento (conforme RFS0102 - Exibir dados de pagamento); Total pago; Data da compra; Status da compra. 	

2.1.2.2.1.3.1 RFS0102 - Exibir dados de pagamento

Informações	
Tipo: «SubFunction»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário visualizar os dados de pagamento.</p> <p>Campos de saída:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Forma de pagamento; 2. Nome ou Razão social; 3. E-mail; 4. Número do cartão (censurado); 5. CPF; 6. CNPJ. 	

2.1.2.2.1.4 RFU0088 - Consultar compras

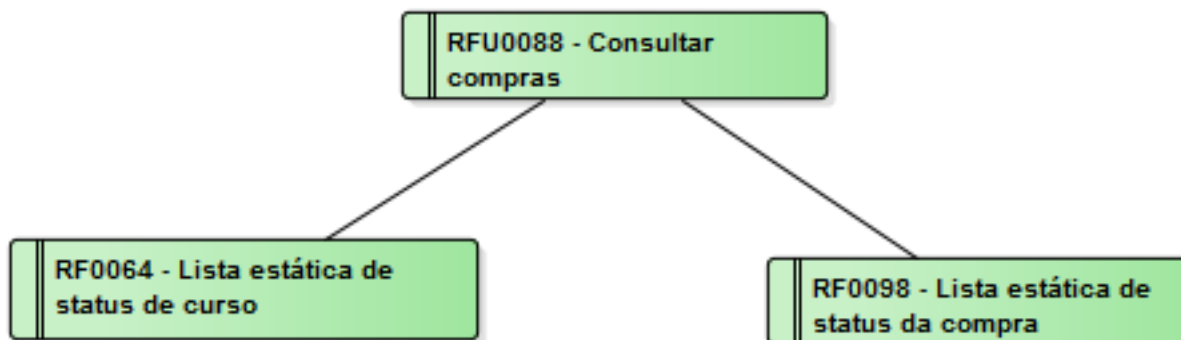


Figura: Consultar compras

Informações	
Tipo: «Functional»	Prioridade: Medium
Descrição	
<p>O sistema deve permitir ao usuário consultar suas compras.</p> <p>Campos de entrada:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nome do curso (Alfanumérico com caracteres ilimitados; aceita valor parcial); 2. Status do curso (Seleção conforme RF0064 - Lista de registros estáticos de status de curso); 3. Status da compra (Seleção conforme RF0098 - Lista estática de status da compra); 4. Data início (Data; dd/mm/aaaa); 	



5. Data fim (Data; dd/mm/aaaa);
6. Preço início (Numérico);
7. Preço final (Numérico);
8. Tipo do curso (Presencial ou EAD);
9. Nome do aluno matriculado (Alfanumérico com caracteres ilimitados; aceita valor parcial);
10. CPF do aluno matriculado (Numérico com até 11 dígitos; único);
11. E-mail do aluno matriculado (Alfanumérico com caracteres ilimitados; aceita valor parcial).

Campos de saída:

1. Nome do curso;
2. Data da compra;
3. Preço da compra;
4. Status do curso;
5. Status da compra;
6. Quantidade de matrículas compradas.

2.1.2.2.1.4.1 RF0098 - Lista estática de status da compra

Informações	
Tipo: «Static-List»	Prioridade: Medium
Descrição	
O sistema deve considerar os seguintes registros estáticos para status da compra:	
<ul style="list-style-type: none">• Em análise;• Aprovado;• Cancelado.	