



Documentação Técnica

Manual de Importação de Classificados para o Q-Acadêmico

Março de 2015

	QUALIDATA Soluções em Informática	Código: xx-xxx	
	DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE DADOS	Folha: 2/14	Revisão: 03

1. Identificação do documento

Título: Lista de campos para importar dados de classificados		
Sistema: Q-Acadêmico	Relator: Mark Juliani	Data: 09/03/2015
Objetivos: Especificar dados necessários e disponíveis para importação de dados de classificados para o sistema Q-Acadêmico		

2. Observações Gerais

- Todos os campos aqui apresentados têm de existir na base utilizada como fonte de dados para a importação ao Q-Acadêmico estando posicionados em uma *view* ou tabela obrigatoriamente chamada **VW_RESULTADO**.
- Caso um campo solicitado não exista no sistema de seleção utilizado pela instituição o mesmo deverá ser adicionado na *view* vw_resultado, ainda que retorne valor em branco ('null').
- Alguns dados, por serem obrigatórios, necessitam do preenchimento correto com os dados do classificado, não podendo ficar em branco ('null'), sendo eles: **insc**, **nome**, **cod_curso**, **classif_curso_final** e **cod_turno**.

3. Descrição dos campos

CAMPO	DESCRIÇÃO	FORMATO	TAMANHO
INSC	Protocolo ou número de inscrição do candidato no concurso (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)	INTEIRO	-
NOME	Nome do candidato (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)	TEXTO	70
SEXO	Sexo M Masculino F Feminino	TEXTO	1
NASCIMENTO	Data de Nascimento do candidato (data válida no formato DD/MM/AAAA)	DATA (DD/MM/AAAA)	10
CIDADE_NATAL	Cidade de nascimento	TEXTO	70
COD_NACIONALIDADE	Código da Nacionalidade do candidato. Sigla do País	TEXTO	5
ESTADO_CIVIL	Código do Estado Civil do candidato	TEXTO	10
TIPO_SANGUINEO	Tipo sanguíneo	TEXTO	10
NOME_PAI	Nome do Pai	TEXTO	70
NOME_MAE	Nome da Mãe	TEXTO	70
ESTADO_CIVIL_PAIS	Código do Estado Civil dos pais	TEXTO	10

**DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE DADOS**

CIDADE_PAIS	Cidade de residência dos pais	TEXTO	10
PAI_FALECIDO	Indicador de Pai Falecido 0 – Não 1 – Sim	INTEIRO	-
MAE_FALECIDO	Indicador de Mãe Falecida 0 – Não 1 – Sim	INTEIRO	-
COR	Cor /Raça: AMA - Amarela BRA - Branca IND - Indígena MOR - Morena NÃO - Não declarada NEG - Negra 035 - Outros PAR – Parda	TEXTO	5
ENDereco	Endereço de residência	TEXTO	100
NUMERO	Número	TEXTO	20
COMPLEMENTO	Complemento do endereço	TEXTO	50
BAIRRO	Bairro	TEXTO	70
CEP	CEP	TEXTO	10
EMAIL	E-mail	TEXTO	100
URL	URL da página pessoal do candidato	TEXTO	100
CIDADE	Nome da cidade de residência	TEXTO	70
ESTADO	UF do estado de residência	TEXTO	3
FONE	Telefone residencial	TEXTO	20
TEL_COMERCIAL	Telefone comercial	TEXTO	20
FAX	Fax	TEXTO	20
CELULAR	Celular	TEXTO	20
ENDereco_PAIS	Endereço dos pais	TEXTO	70
NUMERO_PAIS	Número da residência dos pais	TEXTO	20
COMPLEMENTO_PAIS	Complemento do endereço dos pais	TEXTO	50
BAIRRO_PAIS	Bairro do endereço dos pais	TEXTO	70
ESTADO_PAIS	Estado do endereço dos pais	TEXTO	3
CEP_PAIS	CEP do endereço dos pais	TEXTO	10
EMAIL_PAIS	E-mail dos pais	TEXTO	50

**DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE DADOS**

TEL_RESIDENCIAL_PAIS	Telefone Residencial dos pais	TEXTO	20
TEL_COMERCIAL_PAIS	Telefone Comercial dos pais	TEXTO	20
FAX_PAIS	Fax dos pais	TEXTO	20
CELULAR_PAIS	Celular_Pais	TEXTO	20
ESCOLAORIGEM	Nome da escola de origem	TEXTO	100
AREA_PROCEDENCIA_ESCOLA_ORIGEM	Zona de localização da escola de origem. Deve ter os mesmos valores do mesmo campo em ALUNOS. 0 - URBANA 1 - RURAL	INTEIRO	-
TIPOESCOLA	Tipo de rede da escola de origem M - PUBLICA MUNICIPAL F - PUBLICA FEDERAL E - PUBLICA ESTADUAL P - PRIVADA I - FILANTROPICA	TEXTO	1
ANO_CONCLUSAO_2_GRAU	Ano de Conclusão do Ensino Médio	INTEIRO	-
CPF	CPF	TEXTO	20
RG	RG/número do documento de identidade	TEXTO	20
IDENTIDADE_DATA	Data da expedição do documento de identidade	DATA (DD/MM/AAAA)	10
EMISSOR	Órgão emissor do documento de identidade. Deve estar no formato órgão/UF. Ex: SSP/ES, OAB/RN, CRE/MG.	TEXTO	10
RESERVISTA	Número do Certificado de Reservista	TEXTO	30
ESTADO_RESERVISTA		TEXTO	3
ANO_RESERVISTA		INTEIRO	-
REGIAO_MILITAR	Região Militar do Certificado de Reservista	TEXTO	10
CSM		TEXTO	10
TITULO_ELE	Título de Eleitor	TEXTO	20
ZONA_ELE	Zona Eleitoral	TEXTO	20
SECAO_ELE	Seção Eleitoral	TEXTO	20
ESTADO_ELEITOR	Estado do Título de Eleitor	TEXTO	3
DATA_TITULO_ELE	Data de emissão do Título de Eleitor	DATA (DD/MM/AAAA)	10
GRAU_INSTRUCAO	Código do grau de instrução. Deve ter o mesmo valor do campo COD_GRAU_INSTRUCAO em GRAUS_INSTRUCAO.	TEXTO	5



GRAU_INSTRUCAO_PAI	Código do grau de instrução do pai. Deve ter o mesmo valor do campo COD_GRAU_INSTRUCAO em GRAUS_INSTRUCAO.	TEXTO	5
GRAU_INSTRUCAO_MAE	Código do grau de instrução da mãe. Deve ter o mesmo valor do campo COD_GRAU_INSTRUCAO em GRAUS_INSTRUCAO.	TEXTO	5
PROFISSAO	Profissão do candidato	TEXTO	40
RENDA_PER_CAPITA	Faixa de renda do aluno. Deve ter o mesmo valor do mesmo campo em Alunos. 0 - Menos de 1 salário mínimo 3 - 3 salários mínimos 4 - 4 salários mínimos 5 - De 5 a 6 salários mínimos 7 - De 11 a 15 salários mínimos 1 - 1 salário mínimo 2 - 2 salários mínimos 6 - De 7 a 10 salários mínimos 8 - De 16 a 20 salários mínimos 9 - Mais de 20 salários mínimos 10 - Não informado	INTEIRO	-
RENDA_FAMILIAR	Faixa de renda da família. 1 - ATE 1 SALARIO 2 - 1 A 2 SALARIOS 3 - 2 A 3 SALARIOS 4 - 3 A 5 SALARIOS 5 - 5 A 10 SALARIOS 6 - 10 A 20 SALARIOS 7 - MAIS DE 20 SALARIOS CONSULTAR CONSTANTES SISTEMA	INTEIRO	-
RESIDE	Indica com quem o aluno reside A - Amigos E - Casa do Estudante C - Com os pais G - Cônjuge M - Mãe O - Outros	TEXTO	1



DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE DADOS

	P - Pai R - Parentes N - Pensionato S – Sozinho		
N_FILHOS	Número de filhos do candidato	INTEIRO	-
CLASSIF_CURSO_FINAL	Classificação (posição) do candidato na lista de classificados do curso escolhido em 1ª opção (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)	INTEIRO	-
CLASSIF_CURSO_FINAL2	Classificação (posição) do candidato na lista de classificados do curso escolhido em 2ª opção	INTEIRO	-
COD_CURSO	Código do curso de 1ª opção do candidato. Deve ter o mesmo valor do mesmo campo em CURSOS (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)	INTEIRO	-
COD_CURSO2	Código do curso de 2ª opção do candidato Deve ter o mesmo valor do mesmo campo em CURSOS	INTEIRO	-
COD_TURNO	Código do turno para o qual o candidato disputou vaga. Esta informação deverá bater com o turno da chamada criada ou vice-versa . (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)	TEXTO	5
NOTAS_SELECAO	Notas do candidato em todas as provas	TEXTO	255
OBSERVACOES	Observações para contato com o candidato quando para efetivação da matrícula. Só são exibidas na primeira tela de matrícula por processo seletivo, não sendo salvas/atreladas à matrícula.	TEXTO	8000
COD_POLO	Código do Pólo para o qual o aluno será matriculado. Se o curso não for à distância deverá ser deixado em branco	INTEIRO	-
COD_FORMA_INGRESSO	Forma de ingresso que será considerada os novos alunos que estão sendo importados. Mesmo com a matrícula destes ingressantes sendo feita no Q-Acadêmico através do procedimento de matrícula de ingressantes via Processo Seletivo, a forma de ingresso informada aqui é que será registrada com a nova matrícula. 0 - Vestibular ou Processo Seletivo 1 - Matrícula Direta 2 - Transferência Externa (o aluno está vindo de outra instituição)	INTEIRO	-

	QUALIDATA Soluções em Informática	Código: xx-xxx	
	DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE DADOS	Folha: 7/14	Revisão: 03

	<p>3 - Ingressantes que já foram alunos da instituição no passado</p> <p>4 - Transferência interna ou Reopção de curso</p> <p>5 - Matrícula direta em Cursos Básicos</p>		
COTA	<p>Reserva de vaga dos novos alunos que estão sendo importados. Mesmo com a matrícula destes ingressantes sendo feita no Q-Acadêmico através do procedimento de matrícula de ingressantes via Processo Seletivo, a reserva de vaga informada aqui é que será registrada com a nova matrícula</p> <p>0 - Ampla Concorrência</p> <p>1 - Aluno de Escola Pública com renda <= 1,5 SM por pessoa</p> <p>2 - Aluno de Escola Pública com renda <= 1,5 SM por pessoa, autodeclarado preto, pardo ou indígena</p> <p>3 - Aluno de Escola Pública com renda > 1,5 SM por pessoa</p> <p>4 - Aluno de Escola Pública com renda > 1,5 SM por pessoa, autodeclarado preto, pardo ou indígena</p>	INTEIRO	-

4. Instruções para criação da conexão de fontes de dados (ODBC)

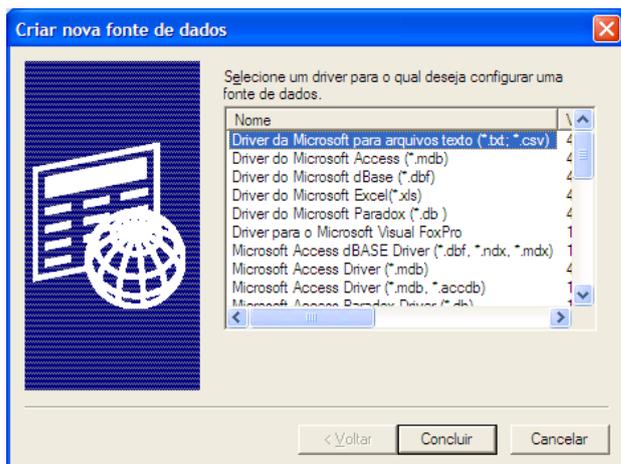
Após ter criado a base de dados que contém a view ou tabela VW_RESULTADO que contenha os dados acima descritos na tabela do item 3, você precisará criar uma conexão do tipo ODBC para que o Q-Acadêmico possa saber de onde extrair as informações.

Para isso você deverá proceder da seguinte forma, conforme a versão do sistema operacional:

4.1 Windows 2000, Windows XP 32bits, Windows Vista 32bits, Windows Server 2003 32bits

Para criar a conexão ODBC acesse o Painel de Controle (*Control Panel*) do seu computador, através do botão Iniciar (ou  no Windows Vista). Dirija-se então a Ferramentas Administrativas (*Administrative Tools*) e lá então abra a opção 'Fontes de Dados (ODBC)' (*Data Sources (ODBC)*).

Na tela que será exibida acesse a guia 'Fonte de Dados de Usuário' (*User DSN*) e, para criar uma nova conexão clique no botão 'Adicionar...' (*Add...*). Aparecerá uma tela como a exibida abaixo:

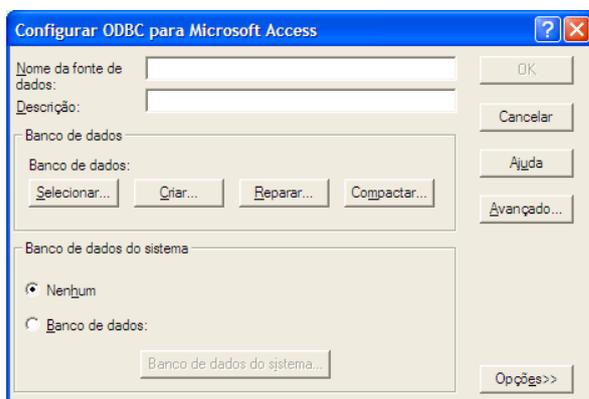


Nesta tela você deverá selecionar o driver correto que será utilizada para a conexão. Tome como o base o tipo de arquivo ou fonte de dados que você está utilizando tomando base o exemplo a seguir:

Tipo	Driver
Arquivo de base de dados MS-Access até a versão 2003	Driver do Microsoft Access (*.mdb) (<i>Microsoft Data Access</i>)
Arquivo de base de dados MS-Access 2007	Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb)
Banco de dados MS-SQL	SQL Native Client
Banco de dados PARADOX	Driver do Microsoft Paradox (*.db)

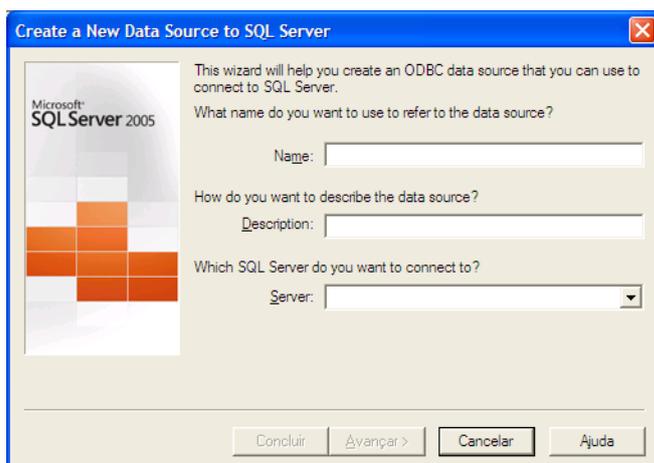
A seguir, clique no botão concluir. A partir daqui os passos que se seguirão irá mudar conforme o tipo de driver de fonte de dados que será utilizado. A seguir explicaremos dois dos mais comuns: Arquivo *.mdb do MS-Access e banco de dados MS-SQL Server.

4.1.1 Arquivo *.mdb do MS-Access



Na tela exibida acima defina um nome para a fonte de dados (exemplo: "DS_VESTIBULAR"). Após isto clique no botão 'Selecionar...' e então localize o arquivo que será utilizado. Após a seleção do arquivo, clique no botão 'OK' e a criação estará pronta.

4.1.2 Banco de dados MS-SQL Server



Na tela que será exibida, parecida com a mostrada acima, insira em 'Name...' o nome que será atribuído à fonte de dados (ex: DS_VESTIBULAR). Em 'Server:' selecione o servidor\instância que está abrindo a base de dados que será utilizada. Após isto, clique em 'Avançar'

A seguir, escolha o modo de autenticação com o servidor de banco de dados, entre a Autenticação Integrada do Windows (com os mesmos privilégios da sua conta de usuário Windows), ou uma conta de usuário do MS-SQL Server sendo que neste último caso você deverá inserir o nome e a senha deste usuário deverá ter permissão de leitura no banco de dados (e na view ou tabela VW_RESULTADO). Ainda nesta tela, marque a opção para se conectar ao banco de dados para obter as configurações padrão a serem utilizadas, e depois clique no botão 'Avançar'.

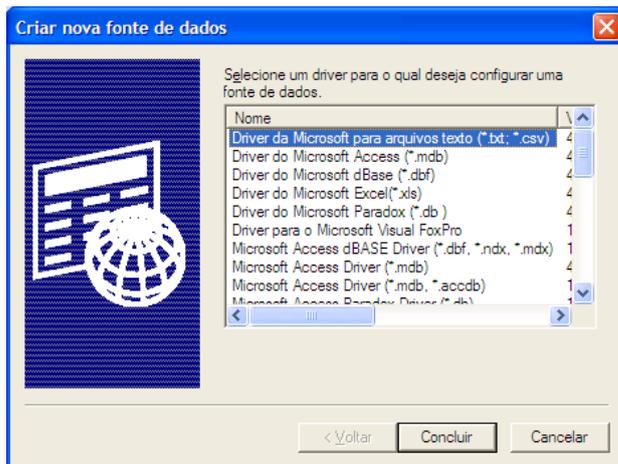
Na tela que será exibida, marque a caixa de seleção correspondente e selecione o banco de dados padrão (change the default database) que contém os dados a serem importados. Após isto, clique no botão 'Avançar', e logo após em 'Concluir' para finalizar o processo de criação da fonte de dados.

4.2 Windows XP 64bits, Windows Vista 64bits e Windows Server 2003 64bits utilizando fonte de dados de 32bits (ex: arquivo de banco de dados MS-Access ou banco de dados MS-SQL Server 32 bits)

Para criar a conexão ODBC de 32 bits não utilize a opção existente no Painel de Controle (*Control Panel*) do seu computador. Ao invés disto, abra a opção 'Executar...' (*Run...*)

através do botão Iniciar (ou  no Windows Vista). Execute então a linha de comando 'C:\WINDOWS\SysWOW64\odbcad32.exe'.

Na tela que será exibida acesse a guia 'Fonte de Dados de Usuário' (*User DSM*) e, para criar uma nova conexão clique no botão 'Adicionar...' (*Add...*). Aparecerá uma tela como a exibida abaixo:

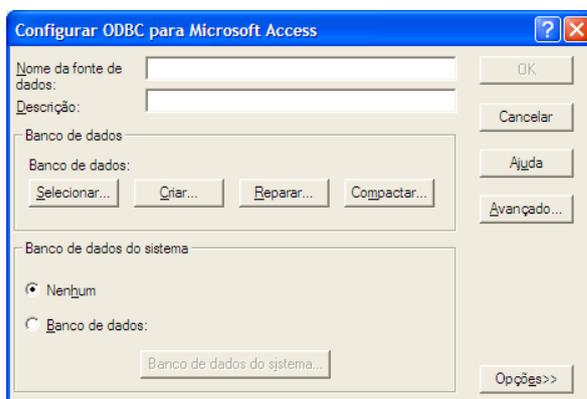


Nesta tela você deverá selecionar o driver correto que será utilizada para a conexão. Tome como o base o tipo de arquivo ou fonte de dados que você está utilizando tomando base o exemplo a seguir:

Tipo	Driver
Arquivo de base de dados MS-Access até a versão 2003	Driver do Microsoft Access (*.mdb) (<i>Microsoft Data Access</i>)
Arquivo de base de dados MS-Access 2007	Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb)
Banco de dados MS-SQL	SQL Native Client
Banco de dados PARADOX	Driver do Microsoft Paradox (*.db)

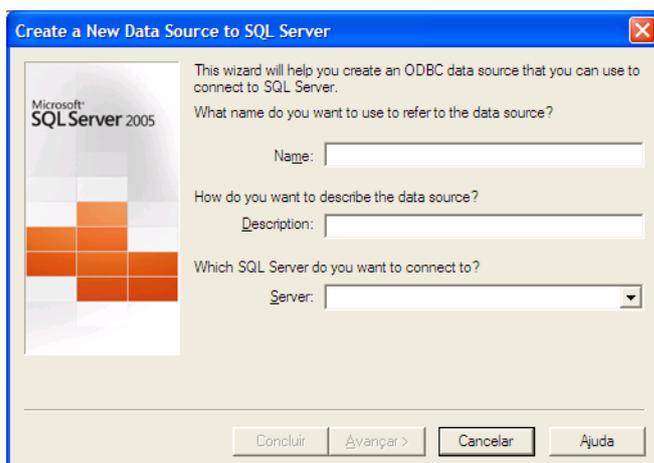
A seguir, clique no botão concluir. A partir daqui os passos que se seguirão irá mudar conforme o tipo de driver de fonte de dados que será utilizado. A seguir explicaremos dois dos mais comuns: Arquivo *.mdb do MS-Access e banco de dados MS-SQL Server.

4.2.1 Arquivo *.mdb do MS-Access



Na tela exibida acima defina um nome para a fonte de dados (exemplo: "DS_VESTIBULAR"). Após isto clique no botão 'Selecionar...' e então localize o arquivo que será utilizado. Após a seleção do arquivo, clique no botão 'OK' e a criação estará pronta.

4.2.2 Banco de dados MS-SQL Server



Na tela que será exibida, parecida com a mostrada acima, insira em 'Name...' o nome que será atribuído à fonte de dados (ex: DS_VESTIBULAR). Em 'Server:' selecione o servidor\instância que está abrindo a base de dados que será utilizada. Após isto, clique em 'Avançar'

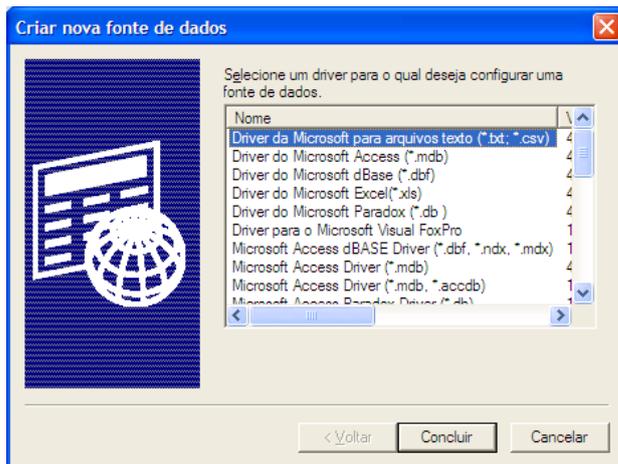
A seguir, escolha o modo de autenticação com o servidor de banco de dados, entre a Autenticação Integrada do Windows (com os mesmos privilégios da sua conta de usuário Windows), ou uma conta de usuário do MS-SQL Server sendo que neste último caso você deverá inserir o nome e a senha deste usuário deverá ter permissão de leitura no banco de dados (e na view ou tabela VW_RESULTADO). Ainda nesta tela, marque a opção para se conectar ao banco de dados para obter as configurações padrão a serem utilizadas, e depois clique no botão 'Avançar'.

Na tela que será exibida, marque a caixa de seleção correspondente e selecione o banco de dados padrão (change the default database) que contém os dados a serem importados. Após isto, clique no botão 'Avançar', e logo após em 'Concluir' para finalizar o processo de criação da fonte de dados.

4.3 Windows XP 64bits, Windows Vista 64bits e Windows Server 2003 64bits utilizando fonte de dados de 64bits (ex: banco de dados MS-SQL Server 32 bits)

Para criar a conexão ODBC acesse o Painel de Controle (*Control Panel*) do seu computador, através do botão Iniciar (ou  no Windows Vista). Dirija-se então a Ferramentas Administrativas (*Administrative Tools*) e lá então abra a opção 'Fontes de Dados (ODBC)' (*Data Sources (ODBC)*).

Na tela que será exibida acesse a guia 'Fonte de Dados de Usuário' (*User DSN*) e, para criar uma nova conexão clique no botão 'Adicionar...' (*Add...*). Aparecerá uma tela como a exibida abaixo:

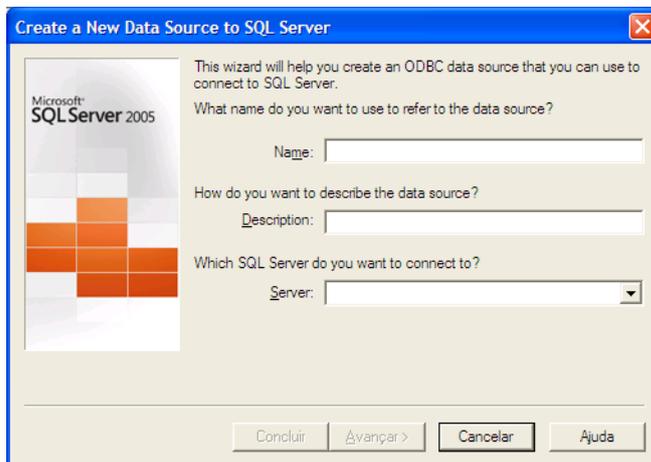


Nesta tela você deverá selecionar o driver correto que será utilizada para a conexão. Tome como o base o tipo de arquivo ou fonte de dados que você está utilizando tomando base o exemplo a seguir:

Tipo	Driver
Banco de dados MS-SQL	SQL Native Client

A seguir, clique no botão concluir. A partir daqui os passos que se seguirão irá mudar conforme o tipo de driver de fonte de dados que será utilizado. A seguir explicaremos um dos mais comuns: banco de dados MS-SQL Server.

4.3.1 Banco de dados MS-SQL Server



Na tela que será exibida, parecida com a mostrada acima, insira em 'Name...' o nome que será atribuído à fonte de dados (ex: DS_VESTIBULAR). Em 'Server:' selecione o servidor/instância que está abrigando a base de dados que será utilizada. Após isto, clique em 'Avançar'

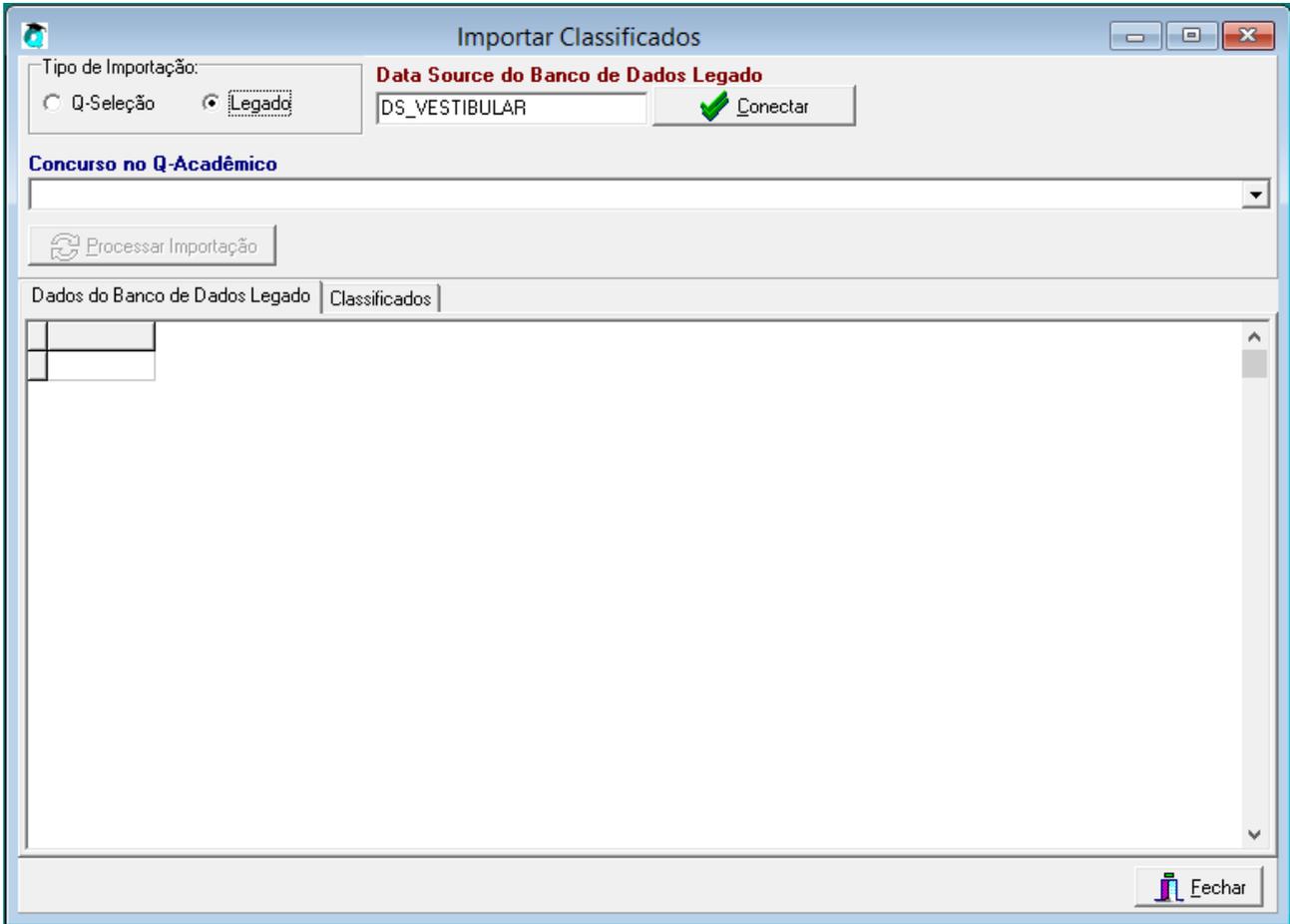
A seguir, escolha o modo de autenticação com o servidor de banco de dados, entre a Autenticação Integrada do Windows (com os mesmos privilégios da sua conta de usuário Windows), ou uma conta de usuário do MS-SQL Server sendo que neste último caso você deverá inserir o nome e a senha deste usuário deverá ter permissão de leitura no banco de dados (e na view ou tabela VW_RESULTADO). Ainda nesta tela, marque a opção para se

conectar ao banco de dados para obter as configurações padrão a serem utilizadas, e depois clique no botão 'Avançar'.

Na tela que será exibida, marque a caixa de seleção correspondente e selecione o banco de dados padrão (change the default database) que contém os dados a serem importados. Após isto, clique no botão 'Avançar', e logo após em 'Concluir' para finalizar o processo de criação da fonte de dados.

5. Importação de dados de classificados no Q-Acadêmico

Após já ter feito o cadastro do concurso de processo seletivo dos alunos ingressantes no módulo *Registro Escolar >> Procedimentos >> Concursos >> Configurar Concursos*, incluindo a configuração das chamadas, acesse a tela de importação em *Registro Escolar >> Procedimentos >> Concursos >> Importar Classificados*. A tela abaixo será exibida:



Em 'Tipo de Importação', a opção Legado deve ser selecionado.

Em 'Data Source do Banco de Dados Legado' insira o nome da fonte de dados (ODBC) que foi criada (DS_VESTIBULAR se você usou o nome sugerido nos exemplos do processo de criação de fonte de dados neste documento). Clique então no botão 'Conectar' para que o sistema faça a conexão com a fonte de dados. Note que poderá ser solicitada algum nome de usuário e senha conforme o tipo e configuração da fonte de dados. A guia 'Dados do Banco de Dados Legado' será preenchida com os dados originais se a conexão foi realizada com sucesso.



Após a conexão, selecione em 'Concurso' o processo de seleção cadastrado no Q-Acadêmico para o qual os classificados serão importados. Após a seleção da opção correta, clique no botão 'Importar'. A guia 'Classificados' agora será preenchida os dados já pré-adaptados para o formato do Q-Acadêmico.

Se você quiser, poderá selecionar algum classificado na lista e clicar no botão 'Atualizar' para atualizar algumas informações do seu cadastro.

Após ter atualizado as informações ou caso não tenha feito nenhuma atualização dos dados classificados, clique no botão 'Processar' para que a importação seja feita.

Se o cadastro de Chamadas do concurso que está sendo utilizado estiver preenchido corretamente (inclusive com relação ao turno do aluno ingressante), o classificado já estará disponível para que seja feita a matrícula através de *Registro Escolar >> Procedimentos >> Matrícula de Ingressantes >> Processo Seletivo*.