

Dicionário de Dados das Bases Acadêmicas

1. Visão Geral das Bases

As planilhas fornecidas foram organizadas em duas bases distintas com níveis diferentes de granularidade: uma base detalhada e uma base condensada. Essas bases representam os dados acadêmicos dos discentes por semestre letivo.

A base detalhada contém informações no nível de componente curricular (disciplina). Isto significa que um discente pode aparecer várias vezes em um mesmo semestre, uma vez para cada disciplina cursada naquele período.

A base condensada, por outro lado, resume essas informações em um único registro por discente por semestre. Nessa base, constam indicadores como média do semestre, quantidade de disciplinas cursadas e taxa de aprovação que foram calculados a partir das informações da base detalhada.

2. Limitação Importante dos Indicadores IRA e IEA

Os campos IRA (Índice de Rendimento Acadêmico) e IEA (Índice de Eficiência Acadêmica) presentes nas planilhas não representam valores históricos referentes ao semestre específico de cada linha da base.

Os valores disponíveis nas planilhas correspondem ao valor atual do discente no momento da extração dos dados do sistema acadêmico.

Consequentemente, não é possível realizar um resgate histórico confiável desses indicadores ao longo do tempo. Embora os valores apareçam associados a diferentes semestres, eles não representam necessariamente o valor do IRA ou do IEA naquele período específico.

Por esse motivo, não é possível construir uma série temporal válida para IRA e IEA utilizando apenas essas planilhas. Os valores devem ser interpretados apenas como o indicador atual do discente.

3. Base Detalhada: `resumo_discente_semestre_detalhado`

Granularidade: uma linha representa um componente curricular cursado por um discente em um determinado semestre.

Essa base permite identificar quais disciplinas foram cursadas pelo discente em cada semestre, bem como a média final obtida em cada componente curricular e sua situação final (aprovação ou reprovação).

Campo	Descrição
-------	-----------

cpf	Identificador do discente (CPF).
ano	Ano letivo do registro.
periodo	Período letivo dentro do ano.
id_curso	Identificador do curso ao qual o discente está vinculado.
nome_curso	Nome do curso do discente.
id_curriculo	Identificador do currículo acadêmico associado ao curso.
carga_horaria_minima_curso	Carga horária mínima necessária para integralização do curso.
ira	Índice de Rendimento Acadêmico atual do discente.
iea	Índice de Eficiência Acadêmica atual do discente.
id_componente_curricular	Identificador do componente curricular (disciplina).
id_componente_detalhes	Identificador detalhado do componente curricular.
nome_componente_curricular	Nome da disciplina ou componente curricular.
carga_horaria_componente	Carga horária do componente curricular.
media_final	Média final obtida pelo discente na disciplina.
situacao_matricula	Situação final do discente na disciplina (ex.: APROVADO, REPROVADO, DISPENSADO).

4. Base condensada: resumo_discente_semestre

Granularidade: uma linha representa um discente em um semestre.

Nessa base, os dados da base detalhada são agregados para produzir indicadores acadêmicos do semestre.

Por exemplo, a média do semestre corresponde à média das médias finais de todas as disciplinas cursadas pelo discente naquele período.

Campo	Descrição
cpf	Identificador do discente (CPF).
ano	Ano letivo.
periodo	Período letivo.
id_curso	Identificador do curso do discente.
nome_curso	Nome do curso.
id_curriculo	Identificador do currículo associado ao curso.
carga_total	Carga horária mínima total exigida para conclusão do curso.
ira	Índice de Rendimento Acadêmico atual do discente.
iea	Índice de Eficiência Acadêmica atual do discente.
componentes_matriculados	Número de disciplinas em que o discente esteve matriculado no semestre.
componentes_cursados	Número de disciplinas efetivamente cursadas no semestre.
aprovacoes	Quantidade de disciplinas aprovadas no semestre.
reprovacoes	Quantidade de disciplinas reprovadas no semestre.
media_final_total_semestre	Média das médias finais das disciplinas cursadas no semestre.
carga_aprovada_semestre	Carga horária total aprovada pelo discente no semestre.
taxa_aprovacao	Percentual de disciplinas aprovadas em relação às disciplinas cursadas.

percentual_integralizacao	Percentual da carga horária total do curso integralizada no semestre.
---------------------------	---

5. Diferença entre as Bases

A principal diferença entre as duas bases está no nível de detalhamento dos dados.

A base detalhada registra os dados no nível de disciplina. Portanto, um mesmo discente pode aparecer diversas vezes em um mesmo semestre, uma vez para cada disciplina cursada.

Já a base condensada apresenta os dados agregados. Assim, cada discente aparece apenas uma vez por semestre, contendo indicadores calculados a partir das informações das disciplinas.