

# Dicionário de dados

## Abatimento

### TbAbatimento.csv:

- Este arquivo contém informações sobre diferentes tipos de abatimentos ou descontos oferecidos. As colunas incluem:
  - `IdAbatimento` : Identificador do abatimento.
  - `NomeAbatimento` : Nome do abatimento.
  - `IdUnidade` : Unidade relacionada.
  - `StAtivo` : Status de ativação do abatimento.
  - `CdTipoAbatimento` : Código do tipo de abatimento (comercial, filantropia, etc.).
  - `TipoDesconto` : Tipo de desconto (condicional, não condicional, etc.).
  - Outras colunas relacionadas ao cálculo e condições do abatimento.

### TbAbatimentoTipo.csv:

- Este arquivo parece ser um mapeamento dos tipos de abatimento, com as colunas:
  - `CdTipoAbatimento` : Código do tipo de abatimento.
  - `NomeTipoAbatimento` : Nome do tipo de abatimento (Comercial, Filantropia, ProUni, Sindical).

### Possíveis análises:

- **Exploração dos Dados:** Entender como esses abatimentos estão distribuídos e como eles podem influenciar a performance acadêmica dos estudantes.
- **Relacionamento com Performance:** Você pode explorar se há alguma correlação entre os tipos de abatimentos oferecidos e o desempenho dos

estudantes nos dados educacionais.

# Aluno

## **TbAluno.csv:**

- Contém informações detalhadas sobre os alunos, incluindo:
  - **IdAluno** : Identificador único do aluno.
  - **NomeAluno** : Nome completo do aluno.
  - **DataNascimento** : Data de nascimento do aluno.
  - **IdUnidade** : Unidade educacional associada.
  - **Sexo** , **EstadoCivil** , **IdPai** , **IdMae** , etc.: Dados demográficos e familiares.

## **TbAlunoObs.csv:**

- Inclui observações relacionadas aos alunos, como:
  - **IdAluno** : Identificador do aluno.
  - **DataOcorrencia** : Data e hora da observação.
  - **IdTurma** : Identificador da turma relacionada.
  - **IdSituacaoAlunoTurma** : Situação do aluno na turma (provavelmente status como ativo, inativo, etc.).

## **TbAlunoProprioResponsavel.csv:**

- Contém informações relacionadas à responsabilidade do aluno, como:
  - **IdAluno** : Identificador do aluno.
  - **IdResponsavel** : Identificador do responsável legal pelo aluno.

## **TbAlunoRotinaEducacaoInfantil.csv:**

- **Descrição:** Esta tabela registra as rotinas educacionais dos alunos na educação infantil.
- **Colunas:**
  - `IdAlunoRotinaEducacaoInfantil` : Identificador único para a rotina educacional.
  - `IdAluno` : Identificador único do aluno.
  - `IdTurma` : Identificador da turma.
  - `Data` : Data da atividade registrada.
  - `IdProfessorResponsavel` : Identificador do professor responsável.
  - `IdUsuarioResponsavel` : Identificador do usuário responsável.
  - `IdFormularioRotinaEducacaoInfantil` : Identificador do formulário utilizado para registrar a rotina.

### TbAlunoTurma.csv:

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre a associação dos alunos às turmas.
- **Colunas:**
  - `IdTurma` : Identificador único da turma.
  - `IdAluno` : Identificador único do aluno.
  - `IdSituacaoAlunoTurma` : Situação do aluno na turma (status, como ativo, inativo).
  - `DataSituacaoAtivo` : Data em que o aluno foi marcado como ativo na turma.
  - `DataSituacaoInativo` : Data em que o aluno foi marcado como inativo na turma.
  - **(Mais 30 colunas relacionadas a detalhes administrativos e acadêmicos).**

### TbAlunoTurmaHistorico.csv:

- **Descrição:** Esta tabela registra o histórico de turmas dos alunos.

- **Colunas:**

- **IdAluno** : Identificador único do aluno.
- **DataOcorrencia** : Data da ocorrência registrada.
- **IdTurma** : Identificador da turma relacionada à ocorrência.
- **IdSituacaoAlunoTurma** : Situação do aluno na turma durante a ocorrência.
- **IdFaseNotaInicial** : Identificador da fase da nota inicial.
- **IdUsuario** : Identificador do usuário que registrou a ocorrência.

## Campo Dinâmico

### TbCampoDinamico.csv:

- **Descrição:** Esta tabela parece conter informações sobre campos dinâmicos associados a alunos ou outras entidades.
- **Colunas:**
  - **IdCampo** : Identificador único do campo dinâmico.
  - **NomeCampo** : Nome do campo dinâmico.
  - **TabelaVinculada** : Tabela à qual o campo está vinculado (ex.: TbAluno).
  - **Tipo** : Tipo de campo (ex.: CONJUNTO).
  - **IdConjunto** : Identificador do conjunto ao qual o campo pertence.
  - **StAtivo** : Status de ativação do campo.
  - **Outras colunas** relacionadas à exibição, obrigatoriedade, e preenchimento do campo.

### TbCampoDinamicoConjunto.csv:

- **Descrição:** Esta tabela parece armazenar informações sobre conjuntos de campos dinâmicos, possivelmente utilizados para categorizar ou agrupar os dados.

- **Colunas:**

- **IdConjunto** : Identificador único do conjunto.
- **NomeConjunto** : Nome do conjunto de campos.

## **TbCampoDinamicoConjuntoElemento.csv:**

- **Descrição:** Esta tabela provavelmente lista os elementos individuais dentro de cada conjunto dinâmico.

- **Colunas:**

- **IdElemento** : Identificador único do elemento.
- **IdConjunto** : Identificador do conjunto ao qual o elemento pertence.
- **Descricao** : Descrição do elemento.

## **Possíveis Análises:**

- **Mapeamento de Campos Dinâmicos:** Você pode mapear como os campos dinâmicos são usados em diferentes tabelas, como **TbAluno**, e ver como essas informações adicionais podem influenciar análises de desempenho ou comportamento dos alunos.
- **Análise de Categorias e Conjuntos:** Identificar quais conjuntos de campos dinâmicos são mais frequentemente associados a diferentes perfis de alunos ou situações específicas (por exemplo, rotinas educacionais, categorização socioeconômica).
- **Integração com Outras Tabelas:** Analisar como esses campos dinâmicos se integram com outras tabelas (como as de alunos) para fornecer insights adicionais, como segmentação de alunos por categorias específicas.

# **Captação**

## **TbCaptacaoCursoInteresse.csv:**

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre os cursos nos quais potenciais alunos demonstraram interesse.
- **Colunas:**
  - `IdCaptacaoCursoInteresse` : Identificador único do curso de interesse.
  - `IdUnidade` : Identificador da unidade educacional.
  - `StAtivo` : Status de ativação do curso.
  - `NomeCursoInteresse` : Nome do curso de interesse (ex.: Ensino Fundamental, Educação Infantil).

### TbCaptacaoMotivoDesistencia.csv:

- **Descrição:** Esta tabela armazena os motivos de desistência de potenciais alunos.
- **Colunas:**
  - `IdCaptacaoMotivoDesistencia` : Identificador único do motivo de desistência.
  - `NomeCaptacaoMotivoDesistencia` : Descrição do motivo de desistência (ex.: Valor da mensalidade alto, Não gostou da escola).

### TbCaptacaoOrigemLead.csv:

- **Descrição:** Esta tabela registra as origens dos leads (potenciais alunos).
- **Colunas:**
  - `IdCaptacaoOrigemLead` : Identificador único da origem do lead.
  - `NomeCaptacaoOrigemLead` : Descrição da origem do lead (ex.: Redes sociais, Indicação de amigos).

### TbCaptacaoSituacaoLead.csv:

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre a situação dos leads captados no processo de matrícula.
- **Colunas:**

- **IdCaptacaoSituacaoLead** : Identificador único da situação do lead.
- **Ordem** : Ordem de status no processo de captação.
- **NomeCaptacaoSituacaoLead** : Descrição da situação do lead (ex.: Potencial, Visita agendada).
- **StAtivo** : Status de ativação da situação.

## Possíveis Análises:

- **Análise de Motivos de Desistência:** Avaliar os principais motivos de desistência entre os potenciais alunos e identificar padrões que possam estar impactando a retenção de leads.
- **Eficiência das Fontes de Leads:** Analisar as diferentes origens de leads para determinar quais fontes são mais eficazes em converter leads em matrículas.
- **Acompanhamento do Processo de Captação:** Monitorar o fluxo de leads ao longo das diferentes situações (ex.: de Potencial a Pré-matriculado) e identificar gargalos no processo.
- **Interesse nos Cursos:** Avaliar quais cursos têm maior interesse por parte dos leads e como isso se correlaciona com a retenção e as matrículas efetivas.

## Centro Resultados

### TbCentroResultado.csv:

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre os centros de resultado, que são unidades ou departamentos dentro da organização responsáveis por determinadas atividades ou funções.
- **Colunas:**
  - **IdCentroResultado** : Identificador único do centro de resultado.

- **NomeCentroResultado** : Nome do centro de resultado (ex.: Secretaria, Direção, Financeiro).
- **IdUnidade** : Identificador da unidade educacional associada.
- **IntegContabil\_CentroResultado** : Informação de integração contábil (se aplicável).
- **StAtivo** : Status de ativação do centro de resultado.
- **StDisponivelAlmoxarifado** : Indica se o centro de resultado está disponível no almoxarifado.

## Possíveis Análises:

- **Distribuição de Centros de Resultado**: Analisar a distribuição e ativação dos diferentes centros de resultado dentro da organização.
- **Integração Contábil**: Verificar quais centros de resultado possuem integração contábil e como isso se relaciona com o desempenho financeiro.

# Curso Fases

## TbCursoFases.csv:

- **Descrição**: Esta tabela contém informações sobre os cursos e suas respectivas fases dentro da instituição educacional.
- **Colunas**:
  - **IdCurso** : Identificador único do curso.
  - **IdUnidade** : Identificador da unidade educacional associada.
  - **NomeCurso** : Nome do curso (ex.: Alfabetização, Fase 1).
  - **PortariaAutorizacao** : Detalhes da portaria de autorização (se aplicável).
  - **StCursoOficial** : Indica se o curso é oficial.
  - **Outras colunas**: Existem várias colunas relacionadas a detalhes específicos de regulamentação, como identificadores no MEC, códigos, datas de publicação de portarias e decretos, entre outras (totalizando 71 colunas).



## Possíveis Análises:

- **Distribuição dos Cursos:** Analisar a distribuição dos cursos e suas fases dentro da instituição, verificando a quantidade de alunos matriculados em cada fase e o desempenho desses alunos.
- **Regulamentação e Autorização:** Verificar quais cursos possuem autorização oficial e como isso impacta a oferta de cursos e a adesão por parte dos alunos.
- **Histórico e Evolução dos Cursos:** Acompanhar a evolução dos cursos ao longo do tempo, identificando mudanças em fases, autorizações e regulamentações.

## Diário

### TbDiario.csv:

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre os diários de classe, que registram as atividades acadêmicas, como disciplinas, número de aulas, e detalhes de confirmação.
- **Colunas:**
  - **IdDiario** : Identificador único do diário.
  - **IdTurma** : Identificador da turma.
  - **IdDisciplina** : Identificador da disciplina.
  - **Descricao** : Descrição do diário (ex.: Diário 2º Semestre).
  - **IdFaseNota** : Identificador da fase da nota.
  - **TipoConfirmacao** , **QtdeMaximaAulas** , **DataLimiteDigitacao** : Detalhes sobre a confirmação e limites de aulas e digitação.

### TbDiarioAluno.csv:

- **Descrição:** Esta tabela associa alunos aos diários de classe.

- **Colunas:**

- `IdDiarioAluno` : Identificador único da associação.
- `IdDiario` : Identificador do diário.
- `IdAluno` : Identificador do aluno.
- `DataInicial` , `DataFinal` : Datas relacionadas à participação do aluno no diário.

## **TbDiarioAula.csv:**

- **Descrição:** Esta tabela registra as aulas ministradas dentro de cada diário.

- **Colunas:**

- `IdDiarioAula` : Identificador único da aula.
- `IdDiario` : Identificador do diário ao qual a aula pertence.
- `NumeroAula` : Número da aula dentro do diário.
- `DataAula` : Data em que a aula foi ministrada.
- `ConteudoMinistrado` : Descrição do conteúdo ministrado durante a aula.
- `Tarefa` : Descrição da tarefa atribuída.

## **TbDiarioFrequencia.csv:**

- **Descrição:** Esta tabela contém registros de frequência dos alunos nas aulas ministradas.

- **Colunas:**

- `IdDiarioFrequencia` : Identificador único do registro de frequência.
- `IdDiarioAula` : Identificador da aula.
- `IdAluno` : Identificador do aluno.
- `StPresencaFalta` : Status de presença ou falta (ex.: 'P' para presente).

## **Possíveis Análises:**

- **Análise de Frequência dos Alunos:** Avaliar a frequência dos alunos nas aulas e correlacionar com seu desempenho acadêmico.
- **Conteúdo Ministrado e Tarefas:** Analisar o conteúdo ministrado em diferentes aulas e as tarefas atribuídas, verificando sua relação com as notas dos alunos.
- **Participação em Diários:** Verificar quais alunos estão associados a quais diários e como isso impacta seu progresso acadêmico ao longo do tempo.
- **Histórico de Aulas Ministradas:** Analisar o histórico de aulas ministradas em diferentes disciplinas e turmas, identificando padrões de ensino e cobertura de conteúdo.

## Disciplina

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre as disciplinas oferecidas pela instituição.
- **Colunas:**
  - **IdDisciplina** : Identificador único da disciplina.
  - **NomeDisciplina** : Nome completo da disciplina (ex.: Português, Matemática).
  - **SiglaDisciplina** : Sigla ou código abreviado da disciplina (ex.: 02 - POR, 01 - MAT).
  - **BaseComum** : Indica se a disciplina faz parte da base comum curricular.
  - **UsoEscola** : Indica se a disciplina é utilizada pela escola.
  - **TIACodigo** : Código específico da disciplina para algum sistema interno ou externo.
  - **CodigoAgrupamento** : Código que agrupa disciplinas em uma categoria ou grupo específico.
  - **ES\_CargaHoraria** : Carga horária da disciplina especificada.
  - **TipoDisciplina** : Tipo da disciplina.
  - **NumeroOrdemHistorico** : Número da ordem histórica da disciplina.
  - **BibliografiaBasica** : Bibliografia básica recomendada para a disciplina.

- **BibliografiaComplementar** : Bibliografia complementar recomendada para a disciplina.
- **Metodologia** : Metodologia de ensino aplicada na disciplina.
- **Recursos** : Recursos utilizados na disciplina.
- **FormaDeAvaliacao** : Forma de avaliação utilizada para a disciplina.
- **ConteudoProgramatico** : Conteúdo programático coberto na disciplina.
- **Competencias** : Competências que a disciplina visa desenvolver nos alunos.
- **AulasPraticas** : Indica se a disciplina possui aulas práticas.
- **CargaHorariaEstagio** : Carga horária destinada ao estágio na disciplina.
- **Educacenso\_CodigoDisciplina** : Código da disciplina no sistema Educacenso.
- **QtdeAulas** : Quantidade total de aulas previstas para a disciplina.

## Possíveis Análises:

- **Distribuição de Disciplinas**: Analisar a distribuição das disciplinas oferecidas e verificar quais são mais frequentes ou possuem maior carga horária.
- **Avaliação de Metodologias**: Examinar as metodologias, recursos e formas de avaliação associadas às disciplinas para entender como o ensino é estruturado.
- **Comparação entre Disciplinas**: Comparar disciplinas baseadas em carga horária, competências esperadas e outras métricas relevantes.
- **Desempenho em Disciplinas Específicas**: Cruzar dados dessa tabela com o desempenho dos alunos para identificar padrões de sucesso ou dificuldade em determinadas disciplinas.

## Fase Nota

### TbFaseNota.csv:

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre as fases de notas dentro de um período escolar.
- **Colunas:**
  - **IdFaseNota** : Identificador único da fase de nota.
  - **IdPeriodo** : Identificador do período.
  - **IdSerie** : Identificador da série.
  - **NumeroFase** : Número da fase (ex.: 1ª Unidade, 2ª Unidade).
  - **NomeFase** : Nome da fase.
  - **CabecBoletim** : Cabeçalho que aparece no boletim.
  - **ImprimirBoletimNotaParcial** : Indica se a nota parcial deve ser impressa no boletim.
  - **Outras colunas** relacionadas à impressão de boletins, dispensa automática, e situações de aprovação/reprovação.

### TbFaseNotaAluno.csv:

- **Descrição:** Esta tabela associa as fases de nota aos alunos específicos.
- **Colunas:**
  - **IdFaseNotaAluno** : Identificador único da associação.
  - **IdAluno** : Identificador do aluno.
  - **IdFaseNota** : Identificador da fase de nota.
  - **Nota01** a **Nota10** : Notas atribuídas ao aluno em diferentes avaliações.
  - **NotaFase** : Nota final da fase.
  - **Faltas** : Quantidade de faltas acumuladas na fase.

### TbFaseNotaDisciplinaTurma.csv:

- **Descrição:** Esta tabela relaciona as fases de nota com disciplinas e turmas específicas.
- **Colunas:**

- `IdFaseNotaDisciplinaTurma` : Identificador único da associação.
- `IdTurma` : Identificador da turma.
- `IdFaseNota` : Identificador da fase de nota.
- `IdDisciplina` : Identificador da disciplina.
- `ConteudoProgramatico` : Descrição do conteúdo programático coberto durante a fase.

## TbFaseNotaOrigemDestino.csv:

- **Descrição:** Esta tabela mapeia as transições de séries entre diferentes períodos e fases de nota.
- **Colunas:**
  - `IdFaseNotaOrigemDestino` : Identificador único do mapeamento.
  - `IdPeriodo` : Identificador do período.
  - `IdSerieOrigem` : Série de origem.
  - `IdSerieDestino` : Série de destino.

## Possíveis Análises:

- **Desempenho por Fase:** Analisar o desempenho dos alunos em diferentes fases, correlacionando com faltas e conteúdo programático.
- **Transições de Série:** Avaliar as transições de série e como essas mudanças afetam o desempenho dos alunos.
- **Comparação entre Turmas e Disciplinas:** Comparar o desempenho de diferentes turmas e disciplinas em fases específicas.

# Forma Ingresso

## TbFormaIngresso.csv:

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre as diferentes formas de ingresso dos alunos na instituição.
- **Colunas:**
  - `IdFormaIngresso` : Identificador único da forma de ingresso.
  - `NomeFormaIngresso` : Nome da forma de ingresso (ex.: Mudança de curso, Vestibular).
  - `CodigoFormaIngresso` : Código associado à forma de ingresso (ex.: VES).
  - `Codigo` : Outro código relacionado à forma de ingresso (valor numérico).

## Possíveis Análises:

- **Distribuição das Formas de Ingresso:** Analisar as diferentes formas de ingresso dos alunos e como elas estão distribuídas ao longo dos períodos.
- **Impacto da Forma de Ingresso no Desempenho:** Verificar se há correlação entre a forma de ingresso dos alunos e o seu desempenho acadêmico.
- **Comparação entre Formas de Ingresso:** Comparar a popularidade e os resultados associados às diferentes formas de ingresso.

# Quadro de horário das turmas

## TbFreqQuadroHorario.csv:

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre o quadro de horários das turmas, indicando quando e onde as disciplinas são ministradas.
- **Colunas:**
  - `IdTurmaHorario` : Identificador único do horário da turma.
  - `IdTurma` : Identificador da turma.
  - `DiaSemana` : Dia da semana em que a aula ocorre (ex.: 2 para segunda-feira).
  - `Aula` : Período ou horário específico da aula (ex.: T6, T7).
  - `IdDisciplina` : Identificador da disciplina associada ao horário.

- **IdSala** : Identificador da sala onde a aula ocorre (pode estar ausente ou não especificado).

## Possíveis Análises:

- **Análise de Ocupação de Horários:** Verificar como os horários são distribuídos ao longo da semana e quais disciplinas são ministradas em determinados períodos.
- **Alocação de Salas:** Analisar a alocação de salas para as turmas e disciplinas e identificar possíveis problemas de logística ou superlotação.
- **Frequência e Regularidade das Aulas:** Examinar a regularidade com que as aulas são ministradas e correlacionar com o desempenho dos alunos.

# Grade Curricular

## TbGradeCurricular.csv:

- **Descrição:** Esta tabela contém informações sobre a grade curricular das diferentes séries e períodos dentro da instituição.
- **Colunas:**
  - **IdSerie** : Identificador da série.
  - **IdDisciplina** : Identificador da disciplina.
  - **IdPeriodo** : Identificador do período.
  - **TipoComposicao** : Tipo de composição curricular.
  - **IdFormulaComposicao** : Identificador da fórmula de composição (se aplicável).
  - **IdDisciplinaComposicao** : Identificador da disciplina de composição (se aplicável).
  - **OrdemBoletim** : Ordem da disciplina no boletim.
  - **RequerNota** : Indica se a disciplina requer nota.
  - **CargaHorariaSemanal** : Carga horária semanal da disciplina.
  - **Outras colunas:** Existem várias colunas relacionadas a detalhes específicos da grade curricular, como tipo de aula, carga horária anual,



conteúdo programático, entre outros (totalizando 26 colunas).

### **Possíveis Análises:**

- **Distribuição da Carga Horária:** Analisar a distribuição da carga horária semanal e anual entre as diferentes disciplinas e séries.
- **Composição Curricular:** Examinar como as disciplinas são compostas dentro da grade curricular e como elas são estruturadas ao longo dos períodos.
- **Requisitos de Nota e Avaliação:** Verificar quais disciplinas requerem nota e como isso impacta o desempenho dos alunos.