

PI PDS 2023.4 - CRONOGRAMAS

Dicionário de Dados

CURSOS: Cursos ofertados pela Unidade Educacional do SENAC.

id_curso: Identificador único

descricao_curso: Nome do curso, sem abreviações.

carga_horaria_curso: Quantidade total de horas do curso.

modalidade: Modalidade de curso. Poderá ser: Iniciação, Capacitação, Qualificação, Aperfeiçoamento, Técnico, Superior - Licenciatura, Superior - Bacharel, Superior - Tecnologia, Pós Graduação Lato Sensu - Especialização, Pós-Graduação Stricto Sensu - Mestrado, Pós-Graduação Stricto Sensu - Doutorado

eixo: Eixo Tecnológico no qual o curso se classifica.

| id_curso | descricao_curso | carga_horaria_curso | modalidade | eixo |
|----------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------|
| c-01 | Técnico em Administração | 1000h | Técnico | Gestão e Negócios |
| c-02 | Técnico em Redes | 1200h | Técnico | Tecnologia da Informação |
| c-03 | Administrador de Redes | 200h | Qualificação | Tecnologia da Informação |
| c-04 | Programador de Sistemas | 200h | Qualificação | Tecnologia da Informação |
| c-05 | Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 2320h | Superior - Tecnologia | Tecnologia da Informação |

INSTRUTORES: Professores que ministram o conteúdo de uma unidade curricular.

id_instrutor: Identificador único

matricula: Matrícula do instrutor no sistema de RH institucional.

nome_completo: Nome completo do instrutor, sem abreviações.

| id_instrutor | matricula | nome_completo |
|--------------|-----------|----------------------|
| i-01 | 1234 | Fabiah Harami |
| i-02 | 5678 | Danielle Almeida |
| i-03 | 9012 | José Carlos Cordeiro |

COMPETÊNCIAS: Representa os temas de domínio/experiência de cada instrutor.

id_competencia: Identificador único.

descricao_competencia: Nome da competência.

| id_competencia | descricao_competencia |
|----------------|-----------------------|
| m-01 | Redes de Computadores |
| m-02 | Banco de Dados |
| m-03 | Programação Web |
| m-04 | Programação Java |

INSTRUTORES_COMPETÊNCIAS: Representa as competências que cada instrutor possui. Um instrutor pode possuir mais de uma competência e uma mesma competência pode ser compartilhada por vários instrutores.

fk_instrutor: Identificação do instrutor.

fk_competencia: Identificação da competência.

| fk_instrutor | fk_competencia |
|--------------|----------------|
| i-01 | m-01 |
| i-02 | m-02 |
| i-02 | m-03 |
| i-03 | m-03 |
| i-03 | m-04 |

SALAS: Ambientes onde as aulas acontecem.

id_sala: Identificador único

nome_sala: Nome que identifica a sala.

tipo_sala: Identificação do tipo de sala. Pode ser: S - Sala de Aula, L - Laboratório ou A - Auditório.

lousa_digital: Se a sala está ou não equipada com lousa digital.

projektor: Se a sala está ou não equipada com projetor.

ar_condicionado: Se a sala está ou não equipada com ar condicionado.

| id_sala | nome_sala | tipo_sala | lousa_digital | projektor | ar_condicionado |
|---------|------------------------|-----------|---------------|-----------|-----------------|
| s-01 | Laboratório de Química | L | Não | Não | Sim |

| | | | | | |
|------|--------------------------|---|-----|-----|-----|
| s-02 | Laboratório Gastronômico | L | Não | Sim | Não |
| s-02 | Sala 33 | S | Sim | Sim | Sim |
| s-03 | Miniauditório | A | Sim | Sim | Sim |

UNIDADES CURRICULARES: Unidades Curriculares (UCs) são subdivisões de cursos por temas. A soma da carga horária das unidades curriculares de um curso deve ser igual à carga horária total do curso.

id_unidade: Identificador único

descricao_unidade: Nome da unidade curricular, sem abreviações.

carga_horaria_unidade: Quantidade de horas da unidade curricular.

ordem: A ordem em que a unidade curricular é ministrada dentro de um curso: 1ª, 2ª, etc.

fk_curso: Identificação do curso ao qual a unidade curricular pertence.

fk_instrutor: Identificação do instrutor que ministra a unidade curricular.

| id_unidade | descricao_unidade | carga_horaria | ordem | fk_curso |
|------------|---|---------------|-------|----------|
| u-01 | Banco de Dados | 72h | 1 | c-04 |
| u-02 | Desenvolvimento de Software | 72h | 2 | c-04 |
| u-03 | Teste de Software | 36h | 3 | c-04 |
| u-04 | Instalação e Configuração de Redes Wireless | 96h | 3 | c-02 |
| u-05 | Redação Técnica | 48h | 1 | c-01 |
| u-06 | Recrutamento e Seleção | 80h | 5 | c-01 |

TURMAS: Turmas ofertadas de um determinado curso.

id_turma: Identificador único

polo_educacional: Polo Educacional do SENAC que irá ofertar aquela turma.

turno: Período do dia em que a turma assistirá aulas. Matutino, Vespertino ou Noturno.

presencial: Indica se o curso é ou não presencial. Por padrão, considera-se que os cursos serão presenciais. Do contrário, serão ministrados de forma remota.

data_inicio: Data de início das aulas daquela turma.

data_fim: Data de encerramento das aulas daquela turma.

hora_inicio: Hora de início do atendimento naquele dia da semana.

horas_aula_dia: Quantidade de horas-aula que a turma assiste diariamente.

fk_curso: Identificação do curso ao qual a turma pertence.

| id | polo | turno | presencial | data_inicio | data_fim | horas_aula_dia | fk_curso |
|------|----------|----------|------------|-------------|------------|----------------|----------|
| t-01 | CEP Cora | Matutino | Sim | 05/02/2024 | 15/03/2024 | 4 | c-04 |
| t-02 | CEP Cora | Matutino | Não | 03/11/2023 | 22/01/2024 | 4 | c-03 |
| t-03 | CEP Cora | Noturno | Sim | 05/06/2022 | 04/06/2024 | 3 | c-05 |

AULAS: Aula que é ministrada em um dia letivo. Ao ser cadastrada uma turma no sistema, as aulas deverão ser criadas automaticamente, calculando o total de dias letivos a partir da seguinte divisão: carga_horaria_unidade/horas_aula_dia.

id_aula: Identificador único

data_aula: Data em a aula ocorre.

status_aula: Situação da aula. Pode ser: Prevista (vai acontecer), Ministrada (já aconteceu) ou Suspensa (não aconteceu).

fk_turma: Identificação da turma ao qual a aula pertence.

fk_unidade: Identificação da unidade ao qual a aula pertence.

fk_sala: Identificação da sala onde a aula acontece.

| id | data | status_aula | fk_turma | fk_unidade | fk_sala | fk_suspensao |
|------|------------|-------------|----------|------------|---------|--------------|
| a-01 | 02/02/2024 | Ministrada | t-01 | u-01 | s-01 | |
| a-02 | 05/02/2024 | Ministrada | t-02 | u-02 | s-02 | |
| a-03 | 06/02/2024 | Prevista | t-03 | u-04 | s-00 | |
| a-04 | 16/02/2024 | Suspensa | t-03 | u-04 | s-00 | p-03 |
| a-05 | 07/02/2024 | Prevista | t-02 | u-02 | s-02 | |

SUSPENSÕES: Suspensões de aulas, que podem acontecer devido a feriados, recessos acadêmicos, cancelamentos pelo instrutor, entre outros fatores. Sempre que um cancelamento com reposição é vinculado a uma aula, a data de encerramento do curso deverá ser recalculada e modificada.

id_suspensao: Identificador único

motivo_suspensao: Evento que motivou a suspensão da aula.

data_suspensao: Data em que ocorreu a suspensão.

turno_suspensao: Turno do dia em que ocorreu a suspensão. Pode ser: Matutino, Vespertino, Noturno ou Integral (o dia todo). O valor padrão é Integral.

reposicao: Se a aula que foi suspensa deverá ou não ser repostada pelo instrutor. O padrão é que haverá reposição da aula.

| id | motivo | data | turno | reposicao |
|------|--|------------|----------|-----------|
| p-01 | Feriado Nacional - Carnaval | 11/02/2024 | Integral | Sim |
| p-02 | Feriado Municipal - Padroeira de Goiânia | 24/05/2024 | Integral | Sim |
| p-03 | Atestado Médico - Instrutora Danielle | 16/02/2024 | Matutino | Não |

AULAS_SUSPENSÕES: Representa o relacionamento entre suspensões e aulas. Uma aula só pode ter uma suspensão vinculada a ela. Mas uma suspensão pode ser vinculada a várias aulas. A data da suspensão deverá ser igual à data da aula.

fk_suspensao: Identificação da suspensão.

fk_aula: Identificação da aula.

| fk_suspensao | fk_aula |
|--------------|---------|
| p-01 | a-01 |
| p-01 | a-02 |
| p-02 | a-03 |
| p-02 | a-04 |
| p-03 | a-05 |