- Corso di Laurea in Informatica -

Immagine che contiene emblema, simbolo, arte, cerchio

Descrizione generata automaticamente

BASI DI DATI E LABORATORIO DI BASI DI DATI – A.A. 2022/2023

*Prof. Antonio Maratea*

Relazione d’esame a cura degli studenti:

Del Prete Rocco – *0124002592*

Amoroso Luca – *0124002512*

SOMMARIO

[1. Analisi dei requisiti 6](#_Toc140227923)

[2. Elenco entità 8](#_Toc140227924)

[3. Elenco relazioni 11](#_Toc140227925)

[4. Glossario 14](#_Toc140227926)

[5. Diagramma ee/r 15](#_Toc140227927)

[Pilota 15](#_Toc140227928)

[Scuderia 16](#_Toc140227929)

[Sede 16](#_Toc140227930)

[Vettura 16](#_Toc140227931)

[Fornitore 16](#_Toc140227932)

[Sponsor 16](#_Toc140227933)

[Gara 16](#_Toc140227934)

[Qualifica 17](#_Toc140227935)

[Prove libere 17](#_Toc140227936)

[Medical car 17](#_Toc140227937)

[Safety car 17](#_Toc140227938)

[Direttore 18](#_Toc140227939)

[Circuito 18](#_Toc140227940)

[6. Diagramma relazionale 19](#_Toc140227941)

[7. Categorie di utenti 20](#_Toc140227942)

[Admin 20](#_Toc140227943)

[Cliente 20](#_Toc140227944)

[8. Diagramma use case 21](#_Toc140227945)

[9. Creazione database (DDL) 22](#_Toc140227946)

[Fornitore 22](#_Toc140227947)

[Sponsor 22](#_Toc140227948)

[Sede 22](#_Toc140227949)

[Circuito 22](#_Toc140227950)

[Vettura 23](#_Toc140227951)

[Scuderia 23](#_Toc140227952)

[Pilota 23](#_Toc140227953)

[Sponsorizza 23](#_Toc140227954)

[Rifornisce 24](#_Toc140227955)

[Medical car 24](#_Toc140227956)

[Safety car 24](#_Toc140227957)

[Direttore 24](#_Toc140227958)

[Gara 25](#_Toc140227959)

[Disputa gara 26](#_Toc140227960)

[Si ritira 26](#_Toc140227961)

[Qualifica 27](#_Toc140227962)

[Prove libere 27](#_Toc140227963)

[Disputa prove 27](#_Toc140227964)

[Disputa qualifica 28](#_Toc140227965)

[10. Popolamento database (DML) 29](#_Toc140227966)

[Fornitore 29](#_Toc140227967)

[Sponsor 29](#_Toc140227968)

[Sede 32](#_Toc140227969)

[Circuito 32](#_Toc140227970)

[Vettura 33](#_Toc140227971)

[Scuderia 33](#_Toc140227972)

[Pilota 34](#_Toc140227973)

[Sponsorizza (sponsor di scuderia) 35](#_Toc140227974)

[Rifornisce 37](#_Toc140227975)

[Medical car 38](#_Toc140227976)

[Safety car 38](#_Toc140227977)

[Direttore 38](#_Toc140227978)

[Gara 38](#_Toc140227979)

[Disputa gara 40](#_Toc140227980)

[Si\_ritira 56](#_Toc140227981)

[Qualifica 59](#_Toc140227982)

[Prove\_libere 61](#_Toc140227983)

[Disputa\_prove 64](#_Toc140227984)

[Disputa qualifica 105](#_Toc140227985)

[11. Triggers 139](#_Toc140227986)

[Control\_Gara 139](#_Toc140227987)

[Descrizione 139](#_Toc140227988)

[Control\_Giro\_Ritiro 140](#_Toc140227989)

[Descrizione 140](#_Toc140227990)

[Control\_Number\_Scuderie 140](#_Toc140227991)

[Descrizione 141](#_Toc140227992)

[Control\_Pilota\_Quali 141](#_Toc140227993)

[Descrizione 142](#_Toc140227994)

[Control\_Prove\_Libere 142](#_Toc140227995)

[Descrizione 142](#_Toc140227996)

[Control\_Qualifica 143](#_Toc140227997)

[Descrizione 143](#_Toc140227998)

[12. Procedure 144](#_Toc140227999)

[Aggiorna\_Risultato\_Gara 144](#_Toc140228000)

[Descrizione 145](#_Toc140228001)

[Aggiorna\_Risultato\_Prove 145](#_Toc140228002)

[Descrizione 146](#_Toc140228003)

[Aggiorna\_Risultato\_Quali 147](#_Toc140228004)

[Descrizione 148](#_Toc140228005)

[Inserisci\_Ritiro 148](#_Toc140228006)

[Descrizione 149](#_Toc140228007)

[Inserisci\_Scuderia 150](#_Toc140228008)

[Descrizione 151](#_Toc140228009)

[Inserisci\_SponScud 151](#_Toc140228010)

[Descrizione 152](#_Toc140228011)

[13. Verifica delle forme di normalità 153](#_Toc140228012)

[Prima forma normale (1NF) 153](#_Toc140228013)

[Seconda forma normale (2NF) 153](#_Toc140228014)

[Terza forma normale (3NF) 153](#_Toc140228015)

[14. Viste 154](#_Toc140228016)

[Classifica piloti 154](#_Toc140228017)

[Classifica costruttori 155](#_Toc140228018)

[Disclaimer 155](#_Toc140228019)

[Numero di vittorie in campionato 155](#_Toc140228020)

[Disclaimer 155](#_Toc140228021)

[Numero di podi in campionato 156](#_Toc140228022)

[Disclaimer 156](#_Toc140228023)

# Analisi dei requisiti

Si vuole gestire un archivio relativo alle informazioni generali sulle scuderie partecipanti al Campionato Mondiale di Formula 1 2022, ed i risultati relativi, a campionato ultimato.

Il campionato è formato da scuderie, costituite obbligatoriamente da piloti, di cui si vuole conoscere il nome, che le identifica, e il team principal.

Ogni pilota è identificato dal suo numero di gara; si vogliono conoscere, inoltre, i suoi dati anagrafici.

Di ogni scuderia si vuole conoscere la sede, identificata da un indirizzo e-mail; interessano, inoltre, un recapito telefonico, la città e la nazione di locazione.

Il campionato è costituito da 22 weekend di gara, formati da prove libere, qualifiche e gara, con quest’ultima divisa in sprint (ove presente) e completa.

Ogni weekend di gara si disputa su un circuito, di cui interessa conoscere nome, nazione, località, lunghezza e numero curve.

Di ogni gara si vuole conoscere la data, che ci permette di identificarla, il nome, l’orario di inizio, l’orario di inizio previsto, l’orario di fine, il numero di giri previsti e il numero di giri effettuati.

Di ogni qualifica interessa conoscere la sessione e la data della gara di riferimento; queste due informazioni permettono di identificare una qualifica. Inoltre, interessa conoscere la data di qualifica, l’orario di inizio, l’orario previsto e l’orario di fine.

Di ogni prova libera interessa conoscere la sessione e la data della gara di riferimento; queste due informazioni permettono di identificare una prova libera. Inoltre, interessa conoscere la data della prova, l’orario di inizio, l’orario previsto e l’orario di fine.

Ogni gara e ogni qualifica sono disputate da piloti, ma non è detto che ogni pilota disputi gare o qualifiche; tuttavia, tutti i piloti memorizzati in questo archivio hanno disputato almeno una sessione di prove libere.

Di ogni gara, qualifica o prova libera, si vuole conoscere la posizione finale di ogni pilota che vi ha partecipato.

In ogni gara un pilota effettua un giro veloce, che aggiunge un punto addizionale a colui che si classifica tra i primi dieci nella stessa gara. Inoltre, in una gara possono esserci piloti ritirati.

Ogni gara viene gestita da un direttore, che può dirigere anche più gare, identificato da un numero di tesserino, di cui si vuole anche conoscere nome, cognome e nazione.

Le condizioni di sicurezza in pista di ogni gara vengono gestite da una safety car, identificata dalla marca dell’auto, di cui interessa anche il modello. Il primo intervento di pronto soccorso, invece, viene gestito da una medical car, identificata, anche in questo caso, dalla marca dell’auto, di cui interessa anche il modello.

Ogni gara può essere sponsorizzata mediante title sponsor (sponsor principale), mentre ogni scuderia può essere sponsorizzata da più sponsor, i quali non sono obbligatoriamente legati ad un’unica scuderia.

Ogni scuderia progetta una vettura, il cui modello la identifica. Della vettura interessano, inoltre, power unit montata e i cavalli vapore.

Ogni vettura, e quindi ogni scuderia, si avvale di fornitori, di cui interessa sapere il nome, che funge da identificativo, e lo stato in cui ha sede. Interessa inoltre conoscere il tipo di fornitura che un fornitore appunto fornisce ad una vettura.

# Elenco entità

* Pilota

Attributi:

* + numero\_pilota
  + nome
  + cognome
  + nazione\_pilota
  + nome\_scuderia
* Scuderia

Attributi:

* + nome\_scuderia
  + nome\_team\_principal
  + cognome\_team\_principal
  + email
  + modello\_vettura
* Sede

Attributi:

* + citta\_sede
  + nazione\_sede
  + email
  + telefono\_sede
* Circuito

Attributi:

* + nome\_circuito
  + localita
  + nazione\_circuito
  + lunghezza
  + num\_curve
* Gara

Attributi:

* + data\_gara
  + nome\_gara
  + num\_giri\_previsti
  + num\_giri\_effettuati
  + ora\_prevista\_gara
  + ora\_inizio\_gara
  + ora\_fine\_gara
  + discriminatore\_gara
  + marca\_MC
  + marca\_SC
  + num\_tesserino
  + nome\_sponsor
  + nome\_circuito
  + numero\_pilota

Presenta due specializzazioni:

* Gara\_Completa
* Gara\_Sprint
* Vettura

Attributi:

* + modello\_vettura
  + cv
  + power\_unit
* Fornitore

Attributi:

* + nome\_fornitore
  + nazione\_fornitore
* Sponsor

Attributi:

* + nome\_sponsor
  + settore\_sponsor
  + nazione\_sponsor
  + discriminatore\_sponsor

Presenta due specializzazioni:

* Sponsor\_Gara
* Sponsor\_Scuderia
* Direttore

Attributi:

* num\_tesserino
  + nome\_direttore
  + cognome\_direttore
  + nazione\_direttore
* Medical\_Car

Attributi:

* marca\_MC
  + modello\_MC
* Safety\_Car

Attributi:

* marca\_SC
  + modello\_SC
* Qualifica

Attributi:

* + sessione\_qualifica
  + data\_gara
  + data\_qualifica
  + ora\_prevista\_qualifica
  + ora\_inizio\_qualifica
  + ora\_fine\_qualifica
* Prove\_Libere

Attributi:

* + sessione\_prove
  + data\_gara
  + data\_prove
  + ora\_prevista\_prove
  + ora\_inizio\_prove
  + ora\_fine\_prove

# Elenco relazioni

* [Scuderia, Pilota]
  + Molteplicità: 1:N

Una scuderia ha più piloti

Un pilota appartiene ad un’unica scuderia

* [Scuderia, Sede]
  + Molteplicità: 1:1

Una scuderia ha un’unica sede

Una sede appartiene ad un’unica scuderia

* [Scuderia, Vettura]
  + Molteplicità: 1:1

Una scuderia progetta un’unica vettura

Una vettura è progettata da un’unica scuderia

* [Scuderia, Sponsor\_Scuderia]
  + Molteplicità: M:N

Una scuderia può avere più Sponsor\_Scuderia

Uno Sponsor\_Scuderia può appartenere a più scuderie

* [Vettura, Fornitore]
  + Molteplicità: M:N

Una vettura può essere rifornita da più fornitori

Un fornitore può rifornire più scuderie

* + Attributi:
    - tipo\_fornitura
* [Pilota, Qualifica]
  + Molteplicità: M:N

Un pilota può disputare più qualifiche

Una qualifica viene disputata da più piloti

* + Attributi:
    - posizione\_finale\_qualifica
* [Pilota, Prove\_Libere]
  + Molteplicità: M:N

Un pilota può disputare più prove libere

Una prova libera viene disputata da più piloti

* + Attributi:
    - posizione\_finale\_prove
* [Pilota, Gara]
  + Molteplicità: M:N

Un pilota può disputare più gare

Una gara viene disputata da più piloti

* + Attributi:
    - posizione\_finale\_gara
    - punteggio\_gara (derivabile)
* [Pilota, Gara\_Completa]
  + Molteplicità: 1:N

Un pilota può effettuare più giri veloci

Un giro veloce viene effettuato, in una singola gara, da un solo pilota

* [Pilota, Gara]
  + Molteplicità: M:N

Un pilota si può ritirare da più gare

In una gara si possono ritirare più piloti

* + Attributi:
    - num\_giro
    - causa
* [Gara, Prove\_Libere]
  + Molteplicità: 1:N

Una sessione di prove libere appartiene ad una gara

Una gara ha più prove libere

* [Gara, Qualifica]
  + Molteplicità: 1:N

Una sessione di qualifiche appartiene ad una gara

Una gara ha più qualifiche

* [Gara, Direttore]
  + Molteplicità: N:1

Un direttore può dirigere più gare

Una gara è diretta da un solo direttore

* [Gara, Safety\_Car]
  + Molteplicità: N:1

Una safety car può essere impiegata in più gare

In una gara viene impiegata una sola safety car

* [Gara, Medical\_Car]
  + Molteplicità: N:1

Una medical car può essere impiegata in più gare

In una gara viene impiegata una sola medical car

* [Gara, Circuito]
  + Molteplicità: N:1

Un circuito può ospitare più gare (sprint e completa)

Una gara viene ospitata da un solo circuito

* [Gara, T\_Sponsor\_Gara]
  + Molteplicità: N:1

Uno sponsor può sponsorizzare più gare

Una gara può essere sponsorizzata da uno sponsor

# Glossario

Di seguito vengono elencate le entità, preso come riferimento il modello EE/R.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***TERMINE*** | ***SIGNIFICATO*** | ***SINONIMO*** |
| Vettura | La vettura di F1 | Macchina |
| Scuderia | Team di F1 | Squadra  Team |
| Fornitore | Fornitore delle scuderie di F1 | Fornitore |
| Sede | Sede delle scuderie di F1 | Sede |
| Pilota | Piloti di F1 | Pilota |
| Sponsor | Tutti gli sponsor della F1 | Sponsor |
| Sponsor\_Scuderia | Sponsor di scuderie della F1 | Sponsor |
| T\_Sponsor\_Gara | Title sponsor delle gare di F1 | Sponsor |
| Circuito | Circuito dove si disputa una gara | Tracciato |
| Medical Car | Vettura di primo soccorso | Auto medica |
| Safety Car | Vettura di sicurezza | Auto sicurezza in pista |
| Direttore | Giudici di gara | Giudice |
| Gara | Singola gara di F1 | Gara |
| Gara\_Sprint | Gara sporadica a ridotto chilometraggio | Gara sprint |
| Gara\_Completa | Gara a chilometraggio completo | Gara |
| Qualifiche | Sessioni di qualifiche della F1 | Prove ufficiali |
| Prove\_Libere | Sessioni di prove libere | Prove libere |

# Diagramma ee/r

Di seguito viene mostrato il diagramma EE/R per la modellazione concettuale del database, formato da 17 entità (specializzazioni comprese) e 17 associazioni.

Immagine che contiene diagramma, schizzo, disegno, Piano

Descrizione generata automaticamente

## Pilota

Con questa entità si vuole rappresentare i piloti di Formula 1, compresi anche i piloti che, sporadicamente, hanno corso in sessioni di prove libere, o che hanno corso in sostituzione di altri piloti. Ogni pilota viene identificato dal numero che sceglie di mostrare sulla propria livrea; gli altri attributi sono i rispettivi dati anagrafici (nome, cognome, data nascita e nazionalità).

## Scuderia

Con questa entità si va a rappresentare ogni scuderia partecipante al campionato mondiale di Formula 1, identificata univocamente dal proprio nome. Altri attributi presenti sono il nome e cognome del team principal.

## Sede

Con l’entità sede si va a rappresentare la sede di locazione di una scuderia, identificata dalla e-mail di contatto; altri attributi sono la città, la nazione e il numero telefonico della sede.

## Vettura

Con questa entità si rappresentano tutte le vetture della Formula 1, prodotte dalla propria Scuderia, identificate ognuna dal modello della vettura. Altre informazioni relative alla vettura sono la power unit montata e i relativi CV (Cavalli Vapore).

## Fornitore

Con questa entità si rappresentano i fornitori che contribuiscono allo sviluppo delle vetture della Formula 1. Sono identificati univocamente dal relativo nome, in quanto non vi sono fornitori omonimi; altra informazione conosciuta dei fornitori è la nazione di locazione del fornitore.

## Sponsor

Con l’entità sponsor si vanno a rappresentare tutti gli sponsor presenti nella Formula 1, divisi per:

* *Title Sponsor Gara* (T\_Sponsor\_Gara): rappresenta il title sponsor di una gara di Formula 1.
* *Sponsor Scuderia* (Sponsor\_Scuderia): rappresenta gli sponsor legati ad una scuderia.

Come si nota dal modello EE/R, questa è una specializzazione: le entità figlie della specializzazione madre “Sponsor” sono identificate univocamente dal nome di ogni sponsor; altre informazioni riguardanti questa entità sono il settore di impiego dello sponsor e la nazione dello sponsor.

## Gara

L’entità gara rappresenta tutte le gare di un campionato mondiale di Formula 1. Dato che si prende in considerazione, in questo database, il campionato mondiale del 2022, è opportuno dividere l’entità Gara in due entità figlie:

* *Gara sprint* (Gara\_Sprint): rappresenta la sprint race, nuovo format della Formula 1 entrato in vigore dal 2021, a chilometraggio ridotto.
* *Gara completa* (Gara\_Completa): rappresenta la gara completa di Formula 1.

Queste due, come si nota dall’EE/R, sono entità figlie dell’entità madre Gara che condividono i seguenti attributi:

* la data della gara, che identifica univocamente ogni gara del campionato;
* nome della gara, ovvero il nome di ogni Gran Premio;
* numero di giri previsti, ovvero quanti giri dovrebbero compiersi in una gara;
* numero di giri effettuati, ovvero il numero di giri realmente compiuti in una gara;
* ora prevista, ovvero l’ora prevista per l’inizio della gara;
* ora inizio, ovvero l’ora di effettivo inizio della gara;
* ora fine, ovvero l’ora in cui la gara è terminata.

## Qualifica

Con l’entità qualifica si rappresentano le sessioni di qualifica di ogni weekend di gara di Formula 1, identificate dalla data della gara di riferimento (per questo Qualifica è un’entità debole) e dalla sessione di qualifica; inoltre, si conoscono anche la data in cui si disputa una sessione di qualifica, l’ora di inizio, l’ora prevista e l’ora di fine di una sessione di qualifica.

## Prove libere

Con l’entità prove libere si rappresentano le sessioni di prove libere di ogni weekend di gara di Formula 1, identificate dalla data della gara di riferimento (per questo Prove\_Libere è un’entità debole) e dalla sessione di prova libera; inoltre, si conoscono anche la data in cui si disputa una sessione di prova libera, l’ora di inizio, l’ora prevista e l’ora di fine di una sessione di prova libera.

## Medical car

Con l’entità medical car si fa riferimento alla vettura di primo soccorso presente in pista, coinvolta in caso di gravi incidenti che accadono durante una gara. La medical car viene identificata dalla relativa marca e si conosce anche il modello specifico della vettura della medical car.

## Safety car

Con l’entità safety car si fa riferimento alla vettura che gestisce le condizioni di sicurezza di una gara, coinvolta in caso di incidenti e/o in presenza di detriti in pista. La safety car viene identificata dalla relativa marca e si conosce anche il modello specifico della vettura della safety car.

## Direttore

Con l’entità direttore si fa riferimento ai direttori che gestiscono ed applicano il regolamento della Formula 1 durante una gara. Ogni direttore viene identificato dal proprio numero di tesserino e si conoscono anche il nome, il cognome e la nazione del direttore.

## Circuito

L’entità circuito definisce ogni circuito presente nel calendario, identificato univocamente dal nome del circuito; inoltre, si conoscono anche la località del circuito, la nazione del circuito, la lunghezza e il numero di curve.

# Diagramma relazionale

Di seguito viene mostrato il diagramma relazionale, contenente tutte le tabelle e associazioni del database in oggetto.

Immagine che contiene testo, diagramma, Piano, schizzo

Descrizione generata automaticamente

# Categorie di utenti

## Admin

Si tratta di un utente della piattaforma la cui carica è investita dal proprietario. Si occupa della gestione e della manutenzione della piattaforma, e ad esso sono associate tutte le operazioni di inserimento, aggiornamento e cancellazione.

## Cliente

Si tratta di un utente che usufruisce della piattaforma, visualizzando le varie informazioni presenti nell’archivio. È un utente passivo del database, in quanto utilizza la piattaforma senza dove per forza conoscere la base di dati su cui poggia. Il cliente non può effettuare operazioni di inserimento, aggiornamento e cancellazione, ma solo di visualizzazione.

# Diagramma use case

Immagine che contiene diagramma, linea, schizzo, cerchio

Descrizione generata automaticamente

# Creazione database (DDL)

## Fornitore

create table Fornitore (

nome\_fornitore varchar(30) primary key,

nazione\_fornitore varchar(30)

);

## Sponsor

create table Sponsor (

nome\_sponsor varchar(50) primary key,

settore\_sponsor varchar(30) not null,

nazione\_sponsor varchar(30),

discriminatore\_sponsor varchar(15) not null check (

discriminatore\_sponsor in ('gara', 'scuderia', 'Gara', 'Scuderia','GARA','SCUDERIA')

)

);

## Sede

create table Sede (

email varchar(80) primary key,

citta\_sede varchar(30) not null,

nazione\_sede varchar(30) not null,

telefono\_sede varchar(17) unique

);

## Circuito

create table Circuito (

nome\_circuito varchar(50) primary key,

nazione\_circuito varchar(30) not null,

localita varchar(30) not null,

lunghezza varchar(10),

num\_curve number(2, 0)

);

## Vettura

create table Vettura (

modello\_vettura varchar(10) primary key,

power\_unit varchar(30) not null,

cv varchar(10)

);

## Scuderia

create table Scuderia (

nome\_scuderia varchar(30) primary key,

nome\_team\_principal varchar(50),

cognome\_team\_principal varchar(50),

email varchar(80) not null unique,

modello\_vettura varchar(10) not null unique,

constraint fk\_sede\_scuderia foreign key (email) references Sede (email) on delete cascade,

constraint fk\_vettura\_scuderia foreign key (modello\_vettura) references Vettura (modello\_vettura) on delete cascade

);

## Pilota

create table Pilota (

numero\_pilota number(2,0) primary key check (numero\_pilota >= 1 and numero\_pilota <= 99),

nome\_pilota varchar(50) not null,

cognome\_pilota varchar(50) not null,

nazione\_pilota varchar(30),

nome\_scuderia varchar(30) not null,

constraint fk\_scuderia\_pilota foreign key (nome\_scuderia) references Scuderia (nome\_scuderia) on delete cascade

);

## Sponsorizza

create table Sponsorizza (

nome\_sponsor varchar(50),

nome\_scuderia varchar(30),

constraint pk\_sponsorizza primary key (nome\_sponsor,nome\_scuderia),

constraint fk\_sponsor\_sponsorizza foreign key (nome\_sponsor) references Sponsor (nome\_sponsor) on delete cascade,

constraint fk\_scuderia\_sponsorizza foreign key (nome\_scuderia) references Scuderia (nome\_scuderia) on delete cascade

);

## Rifornisce

create table Rifornisce (

modello\_vettura varchar(10),

nome\_fornitore varchar(30),

tipo\_fornitura varchar(30) not null,

constraint pk\_rifornisce primary key (modello\_vettura,nome\_fornitore),

constraint fk\_vettura\_rifornisce foreign key (modello\_vettura) references Vettura (modello\_vettura) on delete cascade,

constraint fk\_fornitore\_rifornisce foreign key (nome\_fornitore) references Fornitore (nome\_fornitore) on delete cascade

);

## Medical car

create table Medical\_Car (

marca\_MC varchar(30) primary key,

modello\_MC varchar(30) not null unique

);

## Safety car

create table Safety\_Car (

marca\_SC varchar(30) primary key,

modello\_SC varchar(30) not null unique

);

## Direttore

create table Direttore (

num\_tesserino char(10) primary key,

nome\_direttore varchar(30) not null,

cognome\_direttore varchar(30) not null,

nazione\_direttore varchar(30)

);

## Gara

create table Gara (

data\_gara date primary key,

nome\_gara varchar(80) not null,

num\_giri\_previsti number(2, 0) not null,

num\_giri\_effettuati number(2, 0) not null,

ora\_prevista\_gara char(5) not null,

ora\_inizio\_gara char(5),

ora\_fine\_gara char(5),

discriminatore\_gara varchar(15) not null check (

discriminatore\_gara in ('sprint', 'completa', 'Sprint', 'Completa','SPRINT','COMPLETA')

),

marca\_MC varchar(30) not null,

marca\_SC varchar(30) not null,

num\_tesserino char(10) not null,

nome\_sponsor varchar(50),

nome\_circuito varchar(50) not null,

numero\_pilota number(2,0),

constraint check\_sprint\_giro check ((discriminatore\_gara <> 'sprint' and discriminatore\_gara <> 'Sprint' and discriminatore\_gara <> 'SPRINT') or

(discriminatore\_gara = 'sprint' and numero\_pilota is null) or (discriminatore\_gara = 'Sprint' and numero\_pilota is null) or

(discriminatore\_gara = 'SPRINT' and numero\_pilota is null)),

constraint fk\_medical\_car\_gara foreign key (marca\_MC) references Medical\_Car (marca\_MC) on delete cascade,

constraint fk\_safety\_car\_gara foreign key (marca\_SC) references Safety\_Car (marca\_SC) on delete cascade,

constraint fk\_direttore\_gara foreign key (num\_tesserino) references Direttore (num\_tesserino) on delete cascade,

constraint fk\_sponsor\_gara foreign key (nome\_sponsor) references Sponsor (nome\_sponsor) on delete set null,

constraint fk\_circuito\_gara foreign key (nome\_circuito) references Circuito (nome\_circuito) on delete cascade,

constraint fk\_pilota\_gara foreign key (numero\_pilota) references Pilota (numero\_pilota) on delete set null

);

## Disputa gara

create table Disputa\_Gara (

data\_gara date,

numero\_pilota number(2,0),

posizione\_finale\_gara number(2,0) not null check (posizione\_finale\_gara >= 1 and posizione\_finale\_gara <= 20),

constraint pk\_disputa\_gara primary key (data\_gara,numero\_pilota),

constraint uniq\_gara\_pos unique (data\_gara,posizione\_finale\_gara),

constraint fk\_gara\_disputa\_gara foreign key (data\_gara) references Gara (data\_gara) on delete cascade,

constraint fk\_pilota\_disputa\_gara foreign key (numero\_pilota) references Pilota (numero\_pilota) on delete cascade

);

## Si ritira

create table Si\_Ritira (

data\_gara date,

numero\_pilota number(2,0),

num\_giro varchar(2) not null,

causa varchar(30) not null check (

causa in ('guasto','Guasto','GUASTO','incidente','Incidente','INCIDENTE')

),

constraint pk\_ritiro primary key (data\_gara,numero\_pilota),

constraint fk\_gara\_ritiro foreign key (data\_gara) references Gara (data\_gara) on delete cascade,

constraint fk\_pilota\_ritiro foreign key (numero\_pilota) references Pilota (numero\_pilota) on delete cascade

);

## Qualifica

create table Qualifica (

sessione\_qualifica char(2) check(sessione\_qualifica in ('Q1', 'Q2', 'Q3','q1','q2','q3')),

data\_gara date,

data\_qualifica date not null,

ora\_prevista\_qualifica char(5) not null,

ora\_inizio\_qualifica char(5),

ora\_fine\_qualifica char(5),

constraint pk\_qualifica primary key (sessione\_qualifica,data\_gara),

constraint fk\_gara\_qualifica foreign key (data\_gara) references Gara (data\_gara) on delete cascade

);

## Prove libere

create table Prove\_Libere (

sessione\_prove char(3) check(sessione\_prove in ('FP1', 'FP2', 'FP3','fp1','fp2','fp3','Fp1','Fp2','Fp3')),

data\_gara date,

data\_prove date not null,

ora\_prevista\_prove char(5) not null,

ora\_inizio\_prove char(5),

ora\_fine\_prove char(5),

constraint pk\_prove primary key (sessione\_prove,data\_gara),

constraint fk\_gara\_prove foreign key (data\_gara) references Gara (data\_gara) on delete cascade

);

## Disputa prove

create table Disputa\_Prove (

sessione\_prove char(3),

data\_gara date,

numero\_pilota number(2,0),

posizione\_finale\_prove number(2,0) not null check (posizione\_finale\_prove >= 1 and posizione\_finale\_prove <= 20),

constraint pk\_disputa\_prove primary key (sessione\_prove,data\_gara,numero\_pilota),

constraint fk\_gara\_disputa\_prove foreign key (data\_gara,sessione\_prove) references Prove\_Libere (data\_gara,sessione\_prove) on delete cascade,

constraint fk\_pilota\_disputa\_prove foreign key (numero\_pilota) references Pilota (numero\_pilota) on delete cascade

);

## Disputa qualifica

create table Disputa\_Qualifica (

sessione\_qualifica char(2),

data\_gara date,

numero\_pilota number(2,0),

posizione\_finale\_qualifica number(2,0),

constraint pk\_disputa\_qualifica primary key (sessione\_qualifica,data\_gara,numero\_pilota),

constraint fk\_gara\_disputa\_qualifica foreign key (data\_gara,sessione\_qualifica) references Qualifica (data\_gara,sessione\_qualifica) on delete cascade,

constraint fk\_pilota\_disputa\_qualifica foreign key (numero\_pilota) references Pilota (numero\_pilota) on delete cascade,

constraint check\_posizione\_finale\_qualifica check (

((sessione\_qualifica = 'q1' or sessione\_qualifica = 'Q1') and (posizione\_finale\_qualifica >=1 and posizione\_finale\_qualifica <=20)) or

((sessione\_qualifica = 'q2' or sessione\_qualifica = 'Q2') and (posizione\_finale\_qualifica >=1 and posizione\_finale\_qualifica <=15)) or

((sessione\_qualifica = 'q3' or sessione\_qualifica = 'Q3') and (posizione\_finale\_qualifica >=1 and posizione\_finale\_qualifica <=10))

)

);

# Popolamento database (DML)

## Fornitore

insert into Fornitore values ('PKN Orlen','Polonia');

insert into Fornitore values ('Magneti Marelli','Italia');

insert into Fornitore values ('Esso','Stati Uniti');

insert into Fornitore values ('BP','Regno Unito');

insert into Fornitore values ('Castrol','Regno Unito');

insert into Fornitore values ('Renault','Francia');

insert into Fornitore values ('Aramco','Arabia Saudita');

insert into Fornitore values ('Shell','Regno Unito');

insert into Fornitore values ('Gulf','Stati Uniti');

insert into Fornitore values ('Petronas','Malesia');

insert into Fornitore values ('Petrobras','Brasile');

## Sponsor

insert into Sponsor values ('Accelleron','Metalmeccanico','Svizzera','Scuderia');

insert into Sponsor values ('AMX','Alimentare','Cina','Scuderia');

insert into Sponsor values ('JigSpace','Informatico','Australia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Puma','Abbigliamento Sportivo','Germania','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Singha','Alimentare','Thailandia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Edelweiss','Trasporto','Svizzera','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Ciesse Piumini','Abbigliamento Sportivo','Italia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Code 0','Abbigliamento Sportivo','Olanda','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Ravenol','Petrolifero','Germania','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Siemens','Elettronico','Germania','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Epicor','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Flex Box','Logistico','Cina','Scuderia');

insert into Sponsor values ('BWT','Idrico','Austria','Scuderia');

insert into Sponsor values ('K-Way','Abbigliamento','Francia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Microsoft','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Mapfre','Assicurativo','Spagna','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Mandiant','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Linde','Chimico','Germania','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Kappa','Abbigliamento Sportivo','Italia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('NetApp','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Porto Seguro','Assicurativo','','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Cognizant','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Boss','Abbigliamento','Germania','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Oakley','Abbigliamento Sportivo','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('JCB','Edile','Regno Unito','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Alpinestars','Abbigliamento Sportivo','Italia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Iveco','Automobilistico','Italia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Garrett Motion','Metalmeccanico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Giorgio Armani','Abbigliamento','Italia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Santander','Bancario','Spagna','Scuderia');

insert into Sponsor values ('VistaJet','Trasporto','Malta','Scuderia');

insert into Sponsor values ('NGK','Metalmeccanico','Giappone','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Estrella Galicia 0,0','Alimentare','Spagna','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Bitdefender','Informatico','Romania','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Palm Angels','Abbigliamento','Italia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Under Armour','Abbigliamento Sportivo','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Ionos','Informatico','Germania','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Oakberry','Alimentare','Brasile','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Lunar','Bancario','Danimarca','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Taittinger','Alimentare','Francia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Castore','Abbigliamento Sportivo','Regno Unito','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Cadence','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Arrow','Elettronico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Coca-Cola','Alimentare','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Dell Technologies','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Hilton','Alberghiero','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Goldman Sachs','Bancario','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Logitech','Informatico','Svizzera','Scuderia');

insert into Sponsor values ('AMD','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Ineos','Chimico','Regno Unito','Scuderia');

insert into Sponsor values ('UBS','Bancario','Svizzera','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Tommy Hilfiger','Abbigliamento','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Solera','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Monster Energy','Alimentare','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Oracle','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('New Era','Abbigliamento Sportivo','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Tag Heuer','Gioielleria','Svizzera','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Walmart','Alimentare','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Hard Rock','Alimentare','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Ansys','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Umbro','Abbigliamento Sportivo','Regno Unito','Scuderia');

insert into Sponsor values ('PPG','Chimico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Acronis','Informatico','Svizzera','Scuderia');

insert into Sponsor values ('KX','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Broadcom Software','Informatico','Stati Uniti','Scuderia');

insert into Sponsor values ('OMP','Abbigliamento Sportivo','Italia','Scuderia');

insert into Sponsor values ('Gulf Air','Trasporto','Bahrain','Gara');

insert into Sponsor values ('STC','Telecomunicazioni','Arabia Saudita','Gara');

insert into Sponsor values ('Heineken','Alimentare','Olanda','Gara');

insert into Sponsor values ('Rolex','Gioielleria','Svizzera','Gara');

insert into Sponsor values ('Crypto.com','Finanziario','Singapore','Gara');

insert into Sponsor values ('Pirelli','Automobilistico','Italia','Gara');

insert into Sponsor values ('AWS','Informatico','Stati Uniti','Gara');

insert into Sponsor values ('Lenovo','Informatico','Cina','Gara');

insert into Sponsor values ('Aramco','Petrolifero','Arabia Saudita','Gara');

insert into Sponsor values ('Singapore Airlines','Trasporto','Singapore','Gara');

insert into Sponsor values ('Honda','Automobilistico','Giappone','Gara');

insert into Sponsor values ('Etihad Airways','Trasporto','Emirati Arabi Uniti','Gara');

## Sede

insert into Sede values ('info@sauber-group.com','Hinwil','Svizzera','+41 449379000');

insert into Sede values ('info@scuderiaalphatauri.com','Faenza','Italia','+39 0546696111');

insert into Sede values ('digital.media@uk.alpineracing.com','Enstone','Regno Unito','+44 01608678000');

insert into Sede values ('dataofficer@astonmartin.com','Silverstone','Regno Unito','+44 1327850800');

insert into Sede values ('customerservice@owners.ferrari.com','Maranello','Italia','+39 0536949111');

insert into Sede values ('media@haasf1teams.com','Banbury','Regno Unito','+44 01603760539');

insert into Sede values ('commercial.operation@mclaren.com','Woking','Regno Unito','+44 1483728211');

insert into Sede values ('enquiries@mercedesamgf1.com','Brackley','Regno Unito','+44 01280844000');

insert into Sede values ('factory.tours@redbullracing.com','Milton Keynes','Regno Unito','+44 1908279700');

insert into Sede values ('support@digital.williamsf1.com','Grove','Regno Unito','+44 1235777700');

## Circuito

insert into Circuito values ('Bahrain International Circuit','Bahrain','Sakhir','5412 m',15);

insert into Circuito values ('Jeddah Corniche Circuit','Arabia Saudita','Gedda','6174 m',27);

insert into Circuito values ('Albert Park Circuit','Australia','Melbourne','5278 m',14);

insert into Circuito values ('Autodromo Enzo e Dino Ferrari','Italia','Imola','4909 m',19);

insert into Circuito values ('Miami International Autodrome','Stati Uniti','Miami Gardens','5412 m',19);

insert into Circuito values ('Circuit de Barcelona-Catalunya','Spagna','Montmelo','4657 m',14);

insert into Circuito values ('Circuit de Monaco','Monaco','Monte Carlo','3337 m',19);

insert into Circuito values ('Baku City Circuit','Azerbaigian','Baku','6003 m',20);

insert into Circuito values ('Circuit Gilles Villeneuve','Canada','Montreal','4361 m',14);

insert into Circuito values ('Silverstone Circuit','Regno Unito','Silverstone','5891 m',18);

insert into Circuito values ('Red Bull Ring','Austria','Spielberg','4318 m',10);

insert into Circuito values ('Circuit Paul Ricard','Francia','Le Castellet','5842 m',15);

insert into Circuito values ('Hungaroring','Ungheria','Mogyorod','4381 m',14);

insert into Circuito values ('Circuit de Spa-Francorchamps','Belgio','Stavelot','7004 m',19);

insert into Circuito values ('Circuit Zandvoort','Olanda','Zandvoort','4259 m',14);

insert into Circuito values ('Autodromo nazionale di Monza','Italia','Monza','5793 m',11);

insert into Circuito values ('Marina Bay Street Circuit','Singapore','Singapore','4928 m',19);

insert into Circuito values ('Suzuka International Racing Course','Giappone','Suzuka','5807 m',18);

insert into Circuito values ('Circuit of the Americas','Stati Uniti','Austin','5513 m',20);

insert into Circuito values ('Autodromo Hermanos Rodriguez','Messico','Citta del Messico','4304 m',17);

insert into Circuito values ('Autodromo Jose Carlos Pace','Brasile','San Paolo','4309 m',15);

insert into Circuito values ('Yas Marina Circuit','Emirati Arabi Uniti','Abu Dhabi','5281 m',16);

## Vettura

insert into Vettura values ('C42','Ferrari','1000 cv');

insert into Vettura values ('AT03','Red Bull Powertrains',NULL);

insert into Vettura values ('A522','Renault','980 cv');

insert into Vettura values ('AMR22','Mercedes',NULL);

insert into Vettura values ('F1-75','Ferrari','1035 cv');

insert into Vettura values ('VF-22','Ferrari','1020 cv');

insert into Vettura values ('MCL36','Mercedes','1000 cv');

insert into Vettura values ('W13','Mercedes','1000 cv');

insert into Vettura values ('RB18','Red Bull Powertrains','1040 cv');

insert into Vettura values ('FW44','Mercedes','1000 cv');

## Scuderia

insert into Scuderia values ('Alfa Romeo','Frederic','Vasseur','info@sauber-group.com','C42');

insert into Scuderia values ('AlphaTauri','Franz','Tost','info@scuderiaalphatauri.com','AT03');

insert into Scuderia values ('Alpine','Otmar','Szafnauer','digital.media@uk.alpineracing.com','A522');

insert into Scuderia values ('Aston Martin','Mike','Krack','dataofficer@astonmartin.com','AMR22');

insert into Scuderia values ('Ferrari','Mattia','Binotto','customerservice@owners.ferrari.com','F1-75');

insert into Scuderia values ('Haas','Gunther','Steiner','media@haasf1teams.com','VF-22');

insert into Scuderia values ('McLaren','Andreas','Seidl','commercial.operation@mclaren.com','MCL36');

insert into Scuderia values ('Mercedes','Toto','Wolff','enquiries@mercedesamgf1.com','W13');

insert into Scuderia values ('Red Bull Racing','Christian','Horner','factory.tours@redbullracing.com','RB18');

insert into Scuderia values ('Williams Racing','Jost','Capito','support@digital.williamsf1.com','FW44');

## Pilota

insert into Pilota values (77,'Valtteri','Bottas','Finlandia','Alfa Romeo');

insert into Pilota values (24,'Guanyu','Zhou','Cina','Alfa Romeo');

insert into Pilota values (88,'Robert','Kubica','Polonia','Alfa Romeo');

insert into Pilota values (98,'Theo','Pourchaire','Francia','Alfa Romeo');

insert into Pilota values (10,'Pierre','Gasly','Francia','AlphaTauri');

insert into Pilota values (22,'Yuki','Tsunoda','Giappone','AlphaTauri');

insert into Pilota values (40,'Liam','Lawson','Nuova Zelanda','AlphaTauri');

insert into Pilota values (14,'Fernando','Alonso','Spagna','Alpine');

insert into Pilota values (31,'Esteban','Ocon','Francia','Alpine');

insert into Pilota values (82,'Jack','Doohan','Australia','Alpine');

insert into Pilota values (18,'Lance','Stroll','Canada','Aston Martin');

insert into Pilota values (5,'Sebastian','Vettel','Germania','Aston Martin');

insert into Pilota values (27,'Nico','Hulkenberg','Germania','Aston Martin');

insert into Pilota values (34,'Felipe','Drugovich','Brasile','Aston Martin');

insert into Pilota values (16,'Charles','Leclerc','Monaco','Ferrari');

insert into Pilota values (55,'Carlos','Sainz Jr.','Spagna','Ferrari');

insert into Pilota values (39,'Robert','Shwartzman','Russia','Ferrari');

insert into Pilota values (20,'Kevin','Magnussen','Danimarca','Haas');

insert into Pilota values (47,'Mick','Schumacher','Germania','Haas');

insert into Pilota values (99,'Antonio','Giovinazzi','Italia','Haas');

insert into Pilota values (51,'Pietro','Fittipaldi','Brasile','Haas');

insert into Pilota values (3,'Daniel','Ricciardo','Australia','McLaren');

insert into Pilota values (4,'Lando','Norris','Regno Unito','McLaren');

insert into Pilota values (28,'Alex','Palou','Spagna','McLaren');

insert into Pilota values (29,'Patricio','O''Ward','Messico','McLaren');

insert into Pilota values (44,'Lewis','Hamilton','Regno Unito','Mercedes');

insert into Pilota values (63,'George','Russell','Regno Unito','Mercedes');

insert into Pilota values (1,'Max','Verstappen','Olanda','Red Bull Racing');

insert into Pilota values (11,'Sergio','Perez','Messico','Red Bull Racing');

insert into Pilota values (36,'Juri','Vips','Estonia','Red Bull Racing');

insert into Pilota values (23,'Alexander','Albon','Thailandia','Williams Racing');

insert into Pilota values (45,'Nyck','De Vries','Olanda','Williams Racing');

insert into Pilota values (6,'Nicholas','Latifi','Canada','Williams Racing');

insert into Pilota values (46,'Logan','Sargeant','Stati Uniti','Williams Racing');

## Sponsorizza (sponsor di scuderia)

insert into Sponsorizza values ('Accelleron','Alfa Romeo');

insert into Sponsorizza values ('AMX','Alfa Romeo');

insert into Sponsorizza values ('JigSpace','Alfa Romeo');

insert into Sponsorizza values ('Puma','Alfa Romeo');

insert into Sponsorizza values ('Puma','Ferrari');

insert into Sponsorizza values ('Puma','Mercedes');

insert into Sponsorizza values ('Singha','Alfa Romeo');

insert into Sponsorizza values ('Edelweiss','Alfa Romeo');

insert into Sponsorizza values ('Ciesse Piumini','Alfa Romeo');

insert into Sponsorizza values ('Code 0','Alfa Romeo');

insert into Sponsorizza values ('Ravenol','AlphaTauri');

insert into Sponsorizza values ('Siemens','AlphaTauri');

insert into Sponsorizza values ('Siemens','Alpine');

insert into Sponsorizza values ('Siemens','Red Bull Racing');

insert into Sponsorizza values ('Epicor','AlphaTauri');

insert into Sponsorizza values ('Flex Box','AlphaTauri');

insert into Sponsorizza values ('BWT','Alpine');

insert into Sponsorizza values ('K-Way','Alpine');

insert into Sponsorizza values ('Microsoft','Alpine');

insert into Sponsorizza values ('Mapfre','Alpine');

insert into Sponsorizza values ('Mandiant','Alpine');

insert into Sponsorizza values ('Linde','Alpine');

insert into Sponsorizza values ('Kappa','Alpine');

insert into Sponsorizza values ('NetApp','Aston Martin');

insert into Sponsorizza values ('Porto Seguro','Aston Martin');

insert into Sponsorizza values ('Cognizant','Aston Martin');

insert into Sponsorizza values ('Boss','Aston Martin');

insert into Sponsorizza values ('Oakley','Aston Martin');

insert into Sponsorizza values ('JCB','Aston Martin');

insert into Sponsorizza values ('Alpinestars','Aston Martin');

insert into Sponsorizza values ('Alpinestars','Alpine');

insert into Sponsorizza values ('Alpinestars','Haas');

insert into Sponsorizza values ('Iveco','Ferrari');

insert into Sponsorizza values ('Garrett Motion','Ferrari');

insert into Sponsorizza values ('Giorgio Armani','Ferrari');

insert into Sponsorizza values ('Santander','Ferrari');

insert into Sponsorizza values ('VistaJet','Ferrari');

insert into Sponsorizza values ('NGK','Ferrari');

insert into Sponsorizza values ('Estrella Galicia 0,0','Ferrari');

insert into Sponsorizza values ('Bitdefender','Ferrari');

insert into Sponsorizza values ('Palm Angels','Haas');

insert into Sponsorizza values ('Under Armour','Haas');

insert into Sponsorizza values ('Ionos','Haas');

insert into Sponsorizza values ('Oakberry','Haas');

insert into Sponsorizza values ('Lunar','Haas');

insert into Sponsorizza values ('Taittinger','Haas');

insert into Sponsorizza values ('Castore','McLaren');

insert into Sponsorizza values ('Castore','Red Bull Racing');

insert into Sponsorizza values ('Cadence','McLaren');

insert into Sponsorizza values ('Arrow','McLaren');

insert into Sponsorizza values ('Coca-Cola','McLaren');

insert into Sponsorizza values ('Dell Technologies','McLaren');

insert into Sponsorizza values ('Hilton','McLaren');

insert into Sponsorizza values ('Goldman Sachs','McLaren');

insert into Sponsorizza values ('Logitech','McLaren');

insert into Sponsorizza values ('AMD','Mercedes');

insert into Sponsorizza values ('Ineos','Mercedes');

insert into Sponsorizza values ('UBS','Mercedes');

insert into Sponsorizza values ('Tommy Hilfiger','Mercedes');

insert into Sponsorizza values ('Solera','Mercedes');

insert into Sponsorizza values ('Monster Energy','Mercedes');

insert into Sponsorizza values ('Oracle','Red Bull Racing');

insert into Sponsorizza values ('New Era','Red Bull Racing');

insert into Sponsorizza values ('Tag Heuer','Red Bull Racing');

insert into Sponsorizza values ('Walmart','Red Bull Racing');

insert into Sponsorizza values ('Hard Rock','Red Bull Racing');

insert into Sponsorizza values ('Ansys','Red Bull Racing');

insert into Sponsorizza values ('Umbro','Williams Racing');

insert into Sponsorizza values ('PPG','Williams Racing');

insert into Sponsorizza values ('Acronis','Williams Racing');

insert into Sponsorizza values ('KX','Williams Racing');

insert into Sponsorizza values ('Broadcom Software','Williams Racing');

insert into Sponsorizza values ('OMP','Williams Racing');

## Rifornisce

insert into Rifornisce values ('C42','PKN Orlen','Carburante');

insert into Rifornisce values ('C42','Magneti Marelli','Impianto Elettrico');

insert into Rifornisce values ('F1-75','Magneti Marelli','Impianto Elettrico');

insert into Rifornisce values ('VF-22','Magneti Marelli','Impianto Elettrico');

insert into Rifornisce values ('W13','Magneti Marelli','Impianto Elettrico');

insert into Rifornisce values ('AT03','Esso','Carburante');

insert into Rifornisce values ('RB18','Esso','Carburante');

insert into Rifornisce values ('A522','BP','Carburante');

insert into Rifornisce values ('A522','Castrol','Olio Motore');

insert into Rifornisce values ('A522','Renault','Impianto Elettrico');

insert into Rifornisce values ('AMR22','Aramco','Carburante');

insert into Rifornisce values ('F1-75','Shell','Carburante');

insert into Rifornisce values ('VF-22','Shell','Carburante');

insert into Rifornisce values ('MCL36','Gulf','Carburante');

insert into Rifornisce values ('W13','Petronas','Carburante');

insert into Rifornisce values ('FW44','Petrobras','Carburante');

## Medical car

insert into Medical\_Car values('Aston Martin','DBX');

insert into Medical\_Car values('Mercedes','GT 63 S 4MATIC+');

## Safety car

insert into Safety\_Car values ('Aston Martin','Vantage');

insert into Safety\_Car values ('Mercedes','GT Black Series');

## Direttore

insert into Direttore values ('0193000032','Niels','Wittich','Germania');

insert into Direttore values ('0193000033','Eduardo','Freitas','Portogallo');

## Gara

insert into Gara values ('20-MAR-2022','Bahrain Grand Prix',57,57,'18:00','18:00','19:37','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000032','Gulf Air','Bahrain International Circuit',16);

insert into Gara values ('27-MAR-2022','Saudi Arabian Grand Prix',50,50,'20:00','20:00','21:24','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000032','STC','Jeddah Corniche Circuit',16);

insert into Gara values ('10-APR-2022','Australian Grand Prix',58,58,'15:00','15:00','16:27','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Heineken','Albert Park Circuit',16);

insert into Gara values ('23-APR-2022','Gran Premio del Made in Italy e dell''Emilia Romagna',21,21,'16:30','16:30','17:00','Sprint','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Rolex','Autodromo Enzo e Dino Ferrari',NULL);

insert into Gara values ('24-APR-2022','Gran Premio del Made in Italy e dell''Emilia Romagna',63,63,'15:00','15:00','16:32','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Rolex','Autodromo Enzo e Dino Ferrari',1);

insert into Gara values ('08-MAY-2022','Miami Grand Prix',57,57,'15:30','15:30','17:04','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000032','Crypto.com','Miami International Autodrome',1);

insert into Gara values ('22-MAY-2022','Gran Premio de Espana',66,66,'15:00','15:00','16:37','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000033','Pirelli','Circuit de Barcelona-Catalunya',11);

insert into Gara values ('29-MAY-2022','Grand Prix de Monaco',78,64,'15:00','15:00','16:56','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000033',NULL,'Circuit de Monaco',4);

insert into Gara values ('12-JUN-2022','Azerbaijan Grand Prix',51,51,'15:00','15:00','16:34','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000032',NULL,'Baku City Circuit',11);

insert into Gara values ('19-JUN-2022','Grand Prix du Canada',70,70,'14:00','14:00','15:36','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000033','AWS','Circuit Gilles Villeneuve',55);

insert into Gara values ('03-JUL-2022','British Grand Prix',52,52,'15:00','15:00','17:17','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Lenovo','Silverstone Circuit',44);

insert into Gara values ('09-JUL-2022','Grosser Preis von Osterreich',23,23,'16:30','16:30','16:56','Sprint','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Rolex','Red Bull Ring',NULL);

insert into Gara values ('10-JUL-2022','Grosser Preis von Osterreich',71,71,'15:00','15:00','16:24','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Rolex','Red Bull Ring',1);

insert into Gara values ('24-JUL-2022','Grand Prix de France',53,53,'15:00','15:00','16:30','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000033','Lenovo','Circuit Paul Ricard',55);

insert into Gara values ('31-JUL-2022','Magyar Nagydij',70,70,'15:00','15:00','16:39','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000033','Aramco','Hungaroring',44);

insert into Gara values ('28-AUG-2022','Belgian Grand Prix',44,44,'15:00','15:00','16:25','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000032','Rolex','Circuit de Spa-Francorchamps',1);

insert into Gara values ('04-SEP-2022','Dutch Grand Prix',72,72,'15:00','15:00','16:36','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000033','Heineken','Circuit Zandvoort',1);

insert into Gara values ('11-SEP-2022','Gran Premio d''Italia',53,53,'15:00','15:00','16:20','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Pirelli','Autodromo nazionale di Monza',11);

insert into Gara values ('02-OCT-2022','Singapore Grand Prix',61,59,'20:00','20:00','22:02','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000033','Singapore Airlines','Marina Bay Street Circuit',63);

insert into Gara values ('09-OCT-2022','Japanese Grand Prix',53,28,'14:00','14:00','17:01','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000033','Honda','Suzuka International Racing Course',24);

insert into Gara values ('23-OCT-2022','United States Grand Prix',56,56,'14:00','14:00','15:42','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Aramco','Circuit of the Americas',63);

insert into Gara values ('30-OCT-2022','Gran Premio de la Ciudad de Mexico',71,71,'14:00','14:00','15:38','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000032',NULL,'Autodromo Hermanos Rodriguez',63);

insert into Gara values ('12-NOV-2022','Grande Premio de Sao Paulo',24,24,'15:30','15:30','16:00','Sprint','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Heineken','Autodromo Jose Carlos Pace',NULL);

insert into Gara values ('13-NOV-2022','Grande Premio de Sao Paulo',71,71,'15:00','15:00','16:38','Completa','Aston Martin','Aston Martin','0193000032','Heineken','Autodromo Jose Carlos Pace',63);

insert into Gara values ('20-NOV-2022','Abu Dhabi Grand Prix',58,58,'17:00','17:00','18:27','Completa','Mercedes','Mercedes','0193000032','Etihad Airways','Yas Marina Circuit',4);

## Disputa gara

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',55,2);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',44,3);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',63,4);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',20,5);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',77,6);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',31,7);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',22,8);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',14,9);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',24,10);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',47,11);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',18,12);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',23,13);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',3,14);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',4,15);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',6,16);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',27,17);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',11,18);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',1,19);

insert into Disputa\_Gara values ('20-MAR-2022',10,20);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',55,3);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',11,4);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',63,5);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',31,6);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',4,7);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',10,8);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',20,9);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',44,10);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',24,11);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',27,12);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',18,13);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',23,14);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',77,15);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',14,16);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',3,17);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',6,18);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',22,19);

insert into Disputa\_Gara values ('27-MAR-2022',47,20);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',11,2);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',63,3);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',44,4);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',4,5);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',3,6);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',31,7);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',77,8);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',10,9);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',23,10);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',24,11);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',18,12);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',47,13);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',20,14);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',22,15);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',6,16);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',14,17);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',1,18);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',5,19);

insert into Disputa\_Gara values ('10-APR-2022',55,20);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',11,3);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',55,4);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',4,5);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',3,6);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',77,7);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',20,8);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',14,9);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',47,10);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',63,11);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',22,12);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',5,13);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',44,14);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',18,15);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',31,16);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',10,17);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',23,18);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',6,19);

insert into Disputa\_Gara values ('23-APR-2022',24,20);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',11,2);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',4,3);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',63,4);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',77,5);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',16,6);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',22,7);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',5,8);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',20,9);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',18,10);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',23,11);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',10,12);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',44,13);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',31,14);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',24,15);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',6,16);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',47,17);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',3,18);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',14,19);

insert into Disputa\_Gara values ('24-APR-2022',55,20);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',16,2);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',55,3);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',11,4);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',63,5);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',44,6);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',77,7);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',31,8);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',23,9);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',18,10);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',14,11);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',22,12);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',3,13);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',6,14);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',47,15);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',20,16);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',5,17);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',10,18);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',4,19);

insert into Disputa\_Gara values ('08-MAY-2022',24,20);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',11,2);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',63,3);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',55,4);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',44,5);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',77,6);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',31,7);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',4,8);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',14,9);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',22,10);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',5,11);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',3,12);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',10,13);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',47,14);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',18,15);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',6,16);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',20,17);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',23,18);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',24,19);

insert into Disputa\_Gara values ('22-MAY-2022',16,20);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',11,1);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',55,2);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',1,3);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',16,4);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',63,5);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',4,6);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',14,7);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',44,8);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',77,9);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',5,10);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',10,11);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',31,12);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',3,13);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',18,14);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',6,15);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',24,16);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',22,17);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',23,18);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',47,19);

insert into Disputa\_Gara values ('29-MAY-2022',20,20);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',11,2);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',63,3);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',44,4);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',10,5);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',5,6);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',14,7);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',3,8);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',4,9);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',31,10);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',77,11);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',23,12);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',22,13);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',47,14);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',6,15);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',18,16);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',20,17);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',24,18);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',16,19);

insert into Disputa\_Gara values ('12-JUN-2022',55,20);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',55,2);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',44,3);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',63,4);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',16,5);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',31,6);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',77,7);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',24,8);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',14,9);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',18,10);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',3,11);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',5,12);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',23,13);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',10,14);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',4,15);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',6,16);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',20,17);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',22,18);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',47,19);

insert into Disputa\_Gara values ('19-JUN-2022',11,20);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',55,1);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',11,2);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',44,3);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',16,4);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',14,5);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',4,6);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',1,7);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',47,8);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',5,9);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',20,10);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',18,11);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',6,12);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',3,13);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',22,14);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',31,15);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',10,16);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',77,17);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',63,18);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',24,19);

insert into Disputa\_Gara values ('03-JUL-2022',23,20);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',16,2);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',55,3);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',63,4);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',11,5);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',31,6);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',20,7);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',44,8);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',47,9);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',77,10);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',4,11);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',3,12);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',18,13);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',24,14);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',10,15);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',23,16);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',22,17);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',6,18);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',5,19);

insert into Disputa\_Gara values ('09-JUL-2022',14,20);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',16,1);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',1,2);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',44,3);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',63,4);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',31,5);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',47,6);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',4,7);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',20,8);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',3,9);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',14,10);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',77,11);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',23,12);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',18,13);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',24,14);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',10,15);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',22,16);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',5,17);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',55,18);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',6,19);

insert into Disputa\_Gara values ('10-JUL-2022',11,20);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',44,2);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',63,3);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',11,4);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',55,5);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',14,6);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',4,7);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',31,8);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',3,9);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',18,10);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',5,11);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',10,12);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',23,13);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',77,14);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',47,15);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',24,16);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',6,17);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',20,18);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',16,19);

insert into Disputa\_Gara values ('24-JUL-2022',22,20);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',44,2);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',63,3);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',55,4);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',11,5);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',16,6);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',4,7);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',14,8);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',31,9);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',5,10);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',18,11);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',10,12);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',24,13);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',47,14);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',3,15);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',20,16);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',23,17);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',6,18);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',22,19);

insert into Disputa\_Gara values ('31-JUL-2022',77,20);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',11,2);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',55,3);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',63,4);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',14,5);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',16,6);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',31,7);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',5,8);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',10,9);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',23,10);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',18,11);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',4,12);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',22,13);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',24,14);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',3,15);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',20,16);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',47,17);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',6,18);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',77,19);

insert into Disputa\_Gara values ('28-AUG-2022',44,20);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',63,2);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',16,3);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',44,4);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',11,5);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',14,6);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',4,7);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',55,8);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',31,9);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',18,10);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',10,11);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',23,12);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',47,13);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',5,14);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',20,15);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',24,16);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',3,17);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',6,18);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',77,19);

insert into Disputa\_Gara values ('04-SEP-2022',22,20);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',16,2);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',63,3);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',55,4);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',44,5);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',11,6);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',4,7);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',10,8);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',45,9);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',24,10);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',31,11);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',47,12);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',77,13);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',22,14);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',6,15);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',20,16);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',3,17);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',18,18);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',14,19);

insert into Disputa\_Gara values ('11-SEP-2022',5,20);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',11,1);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',16,2);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',55,3);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',4,4);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',3,5);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',18,6);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',1,7);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',5,8);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',44,9);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',10,10);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',77,11);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',20,12);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',47,13);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',63,14);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',22,15);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',31,16);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',23,17);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',14,18);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',6,19);

insert into Disputa\_Gara values ('02-OCT-2022',24,20);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',11,2);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',16,3);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',31,4);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',44,5);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',5,6);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',14,7);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',63,8);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',6,9);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',4,10);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',3,11);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',18,12);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',22,13);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',20,14);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',77,15);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',24,16);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',47,17);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',10,18);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',55,19);

insert into Disputa\_Gara values ('09-OCT-2022',23,20);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',44,2);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',16,3);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',11,4);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',63,5);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',4,6);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',14,7);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',5,8);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',20,9);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',22,10);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',31,11);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',24,12);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',23,13);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',10,14);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',47,15);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',3,16);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',6,17);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',18,18);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',77,19);

insert into Disputa\_Gara values ('23-OCT-2022',55,20);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',44,2);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',11,3);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',63,4);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',55,5);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',16,6);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',3,7);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',31,8);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',4,9);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',77,10);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',10,11);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',23,12);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',24,13);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',5,14);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',18,15);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',47,16);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',20,17);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',6,18);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',14,19);

insert into Disputa\_Gara values ('30-OCT-2022',22,20);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',63,1);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',55,2);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',44,3);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',1,4);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',11,5);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',16,6);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',4,7);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',20,8);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',5,9);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',10,10);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',3,11);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',47,12);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',24,13);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',77,14);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',22,15);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',18,16);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',31,17);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',14,18);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',6,19);

insert into Disputa\_Gara values ('12-NOV-2022',23,20);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',63,1);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',44,2);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',55,3);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',16,4);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',14,5);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',1,6);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',11,7);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',31,8);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',77,9);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',18,10);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',5,11);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',24,12);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',47,13);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',10,14);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',23,15);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',6,16);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',22,17);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',4,18);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',20,19);

insert into Disputa\_Gara values ('13-NOV-2022',3,20);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',1,1);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',16,2);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',11,3);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',55,4);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',63,5);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',4,6);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',31,7);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',18,8);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',3,9);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',5,10);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',22,11);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',24,12);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',23,13);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',10,14);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',77,15);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',47,16);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',20,17);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',44,18);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',6,19);

insert into Disputa\_Gara values ('20-NOV-2022',14,20);

## Si\_ritira

insert into Si\_Ritira values ('20-MAR-2022',10,'44','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('20-MAR-2022',1,'54','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('20-MAR-2022',11,'56','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('27-MAR-2022',47,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('27-MAR-2022',22,'0','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('27-MAR-2022',6,'14','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('27-MAR-2022',3,'35','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('27-MAR-2022',14,'35','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('27-MAR-2022',77,'36','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('27-MAR-2022',23,'47','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('10-APR-2022',55,'1','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('10-APR-2022',5,'22','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('10-APR-2022',1,'38','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('23-APR-2022',24,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('24-APR-2022',55,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('24-APR-2022',14,'6','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('08-MAY-2022',24,'6','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('08-MAY-2022',4,'39','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('08-MAY-2022',10,'45','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('08-MAY-2022',5,'54','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('08-MAY-2022',20,'56','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('22-MAY-2022',16,'27','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('22-MAY-2022',24,'28','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('29-MAY-2022',20,'19','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('29-MAY-2022',47,'24','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('29-MAY-2022',23,'48','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('12-JUN-2022',55,'8','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('12-JUN-2022',16,'21','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('12-JUN-2022',24,'23','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('12-JUN-2022',20,'31','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('12-JUN-2022',18,'46','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('19-JUN-2022',11,'7','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('19-JUN-2022',47,'18','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('19-JUN-2022',22,'47','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('03-JUL-2022',23,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('03-JUL-2022',24,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('03-JUL-2022',63,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('03-JUL-2022',77,'20','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('03-JUL-2022',10,'26','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('03-JUL-2022',31,'37','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('09-JUL-2022',14,'0','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('09-JUL-2022',5,'21','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('10-JUL-2022',11,'24','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('10-JUL-2022',6,'48','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('10-JUL-2022',55,'56','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('24-JUL-2022',22,'17','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('24-JUL-2022',16,'17','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('24-JUL-2022',20,'37','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('24-JUL-2022',6,'40','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('24-JUL-2022',24,'47','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('31-JUL-2022',77,'65','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('28-AUG-2022',44,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('28-AUG-2022',77,'1','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('04-SEP-2022',22,'43','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('04-SEP-2022',77,'53','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('11-SEP-2022',5,'10','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('11-SEP-2022',14,'31','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('11-SEP-2022',18,'39','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('11-SEP-2022',3,'45','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('02-OCT-2022',24,'6','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('02-OCT-2022',6,'7','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('02-OCT-2022',14,'20','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('02-OCT-2022',23,'25','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('02-OCT-2022',31,'26','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('02-OCT-2022',22,'34','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('09-OCT-2022',23,'0','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('09-OCT-2022',55,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('23-OCT-2022',55,'1','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('23-OCT-2022',77,'16','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('23-OCT-2022',18,'21','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('30-OCT-2022',22,'50','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('30-OCT-2022',14,'62','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('12-NOV-2022',23,'12','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('13-NOV-2022',3,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('13-NOV-2022',20,'0','Incidente');

insert into Si\_Ritira values ('13-NOV-2022',4,'50','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('20-NOV-2022',14,'27','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('20-NOV-2022',6,'55','Guasto');

insert into Si\_Ritira values ('20-NOV-2022',44,'55','Guasto');

## Qualifica

insert into Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022','19-MAR-2022','18:00','18:00','18:18');

insert into Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022','19-MAR-2022','18:21','18:21','18:36');

insert into Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022','19-MAR-2022','18:42','18:42','18:54');

insert into Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022','26-MAR-2022','19:00','19:00','19:18');

insert into Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022','26-MAR-2022','19:21','19:21','19:36');

insert into Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022','26-MAR-2022','19:42','19:42','19:54');

insert into Qualifica values ('Q1','10-APR-2022','09-APR-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','10-APR-2022','09-APR-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','10-APR-2022','09-APR-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','24-APR-2022','22-APR-2022','17:00','17:00','17:18');

insert into Qualifica values ('Q2','24-APR-2022','22-APR-2022','17:21','17:21','17:36');

insert into Qualifica values ('Q3','24-APR-2022','22-APR-2022','17:42','17:42','17:54');

insert into Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022','07-MAY-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022','07-MAY-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022','07-MAY-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022','21-MAY-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022','21-MAY-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022','21-MAY-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022','28-MAY-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022','28-MAY-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022','28-MAY-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022','11-JUN-2022','18:15','18:15','18:33');

insert into Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022','11-JUN-2022','18:36','18:36','18:51');

insert into Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022','11-JUN-2022','18:57','18:57','19:09');

insert into Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022','18-JUN-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022','18-JUN-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022','18-JUN-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022','02-JUL-2022','15:00','15:00','15:18');

insert into Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022','02-JUL-2022','15:21','15:21','15:36');

insert into Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022','02-JUL-2022','15:42','15:42','15:54');

insert into Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022','08-JUL-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022','08-JUL-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022','08-JUL-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022','23-JUL-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022','23-JUL-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022','23-JUL-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022','30-JUL-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022','30-JUL-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022','30-JUL-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022','27-AUG-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022','27-AUG-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022','27-AUG-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022','03-SEP-2022','15:00','15:00','15:18');

insert into Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022','03-SEP-2022','15:21','15:21','15:36');

insert into Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022','03-SEP-2022','15:42','15:42','15:54');

insert into Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022','10-SEP-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022','10-SEP-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022','10-SEP-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022','01-OCT-2022','21:00','21:00','21:18');

insert into Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022','01-OCT-2022','21:21','21:21','21:36');

insert into Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022','01-OCT-2022','21:42','21:42','21:54');

insert into Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022','08-OCT-2022','15:00','15:00','15:18');

insert into Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022','08-OCT-2022','15:21','15:21','15:36');

insert into Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022','08-OCT-2022','15:42','15:42','15:54');

insert into Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022','22-OCT-2022','17:00','17:00','17:18');

insert into Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022','22-OCT-2022','17:21','17:21','17:36');

insert into Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022','22-OCT-2022','17:42','17:42','17:54');

insert into Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022','29-OCT-2022','15:00','15:00','15:18');

insert into Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022','29-OCT-2022','15:21','15:21','15:36');

insert into Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022','29-OCT-2022','15:42','15:42','15:54');

insert into Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022','11-NOV-2022','16:00','16:00','16:18');

insert into Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022','11-NOV-2022','16:21','16:21','16:36');

insert into Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022','11-NOV-2022','16:42','16:42','16:54');

insert into Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022','19-NOV-2022','18:00','18:00','18:18');

insert into Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022','19-NOV-2022','18:21','18:21','18:36');

insert into Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022','19-NOV-2022','18:42','18:42','18:54');

## Prove\_libere

insert into Prove\_Libere values ('FP1','20-MAR-2022','18-MAR-2022','15:00','15:00','16:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','20-MAR-2022','18-MAR-2022','18:00','18:00','19:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','20-MAR-2022','19-MAR-2022','15:00','15:00','16:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','27-MAR-2022','25-MAR-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','27-MAR-2022','25-MAR-2022','20:00','20:00','21:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','27-MAR-2022','26-MAR-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','10-APR-2022','08-APR-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','10-APR-2022','08-APR-2022','16:00','16:00','17:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','10-APR-2022','09-APR-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','24-APR-2022','22-APR-2022','13:30','13:30','14:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','24-APR-2022','23-APR-2022','12:30','12:30','13:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','08-MAY-2022','06-MAY-2022','14:30','14:30','15:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','08-MAY-2022','06-MAY-2022','17:30','17:30','18:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','08-MAY-2022','07-MAY-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','22-MAY-2022','20-MAY-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','22-MAY-2022','20-MAY-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','22-MAY-2022','21-MAY-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','29-MAY-2022','27-MAY-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','29-MAY-2022','27-MAY-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','29-MAY-2022','28-MAY-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','12-JUN-2022','10-JUN-2022','15:00','15:00','16:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','12-JUN-2022','10-JUN-2022','18:00','18:00','19:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','12-JUN-2022','11-JUN-2022','15:00','15:00','16:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','19-JUN-2022','17-JUN-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','19-JUN-2022','17-JUN-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','19-JUN-2022','18-JUN-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','03-JUL-2022','01-JUL-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','03-JUL-2022','01-JUL-2022','16:00','16:00','17:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','03-JUL-2022','02-JUL-2022','12:00','12:00','13:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','10-JUL-2022','08-JUL-2022','13:30','13:30','14:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','10-JUL-2022','09-JUL-2022','12:30','12:30','13:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','24-JUL-2022','22-JUL-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','24-JUL-2022','22-JUL-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','24-JUL-2022','23-JUL-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','31-JUL-2022','29-JUL-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','31-JUL-2022','29-JUL-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','31-JUL-2022','30-JUL-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','28-AUG-2022','26-AUG-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','28-AUG-2022','26-AUG-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','28-AUG-2022','27-AUG-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','04-SEP-2022','02-SEP-2022','12:30','12:30','13:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','04-SEP-2022','02-SEP-2022','16:00','16:00','17:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','04-SEP-2022','03-SEP-2022','12:00','12:00','13:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','11-SEP-2022','09-SEP-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','11-SEP-2022','09-SEP-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','11-SEP-2022','10-SEP-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','02-OCT-2022','30-SEP-2022','18:00','18:00','19:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','02-OCT-2022','30-SEP-2022','21:00','21:00','22:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','02-OCT-2022','01-OCT-2022','18:00','18:00','19:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','09-OCT-2022','07-OCT-2022','12:00','12:00','13:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','09-OCT-2022','07-OCT-2022','15:00','15:00','16:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','09-OCT-2022','08-OCT-2022','12:00','12:00','13:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','23-OCT-2022','21-OCT-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','23-OCT-2022','21-OCT-2022','17:00','17:00','18:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','23-OCT-2022','22-OCT-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','30-OCT-2022','28-OCT-2022','13:00','13:00','14:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','30-OCT-2022','28-OCT-2022','16:00','16:00','17:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','30-OCT-2022','29-OCT-2022','12:00','12:00','13:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','13-NOV-2022','11-NOV-2022','12:30','12:30','13:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','13-NOV-2022','12-NOV-2022','12:30','12:30','13:30');

insert into Prove\_Libere values ('FP1','20-NOV-2022','18-NOV-2022','14:00','14:00','15:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP2','20-NOV-2022','18-NOV-2022','17:00','17:00','18:00');

insert into Prove\_Libere values ('FP3','20-NOV-2022','19-NOV-2022','14:30','14:30','15:30');

## Disputa\_prove

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',10,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',63,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',1,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',18,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',44,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',14,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',22,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',11,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',24,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',31,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',6,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',27,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',23,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',4,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',3,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',47,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',20,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-MAR-2022',77,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',63,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',14,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',77,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',11,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',47,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',44,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',20,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',4,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',31,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',10,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',22,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',27,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',3,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-MAR-2022',23,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',11,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',63,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',55,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',44,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',20,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',77,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',24,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',18,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',4,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',27,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',10,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',47,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',3,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',14,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',31,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-MAR-2022',22,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',77,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',55,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',10,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',22,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',11,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',31,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',44,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',14,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',3,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',4,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',24,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',63,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',27,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',6,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','27-MAR-2022',20,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',11,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',44,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',63,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',4,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',31,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',77,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',22,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',14,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',10,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',47,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',18,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',3,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',27,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',24,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',6,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',23,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','27-MAR-2022',20,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',11,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',55,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',77,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',31,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',10,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',20,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',14,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',22,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',44,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',47,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',24,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',63,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',18,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',3,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',27,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',4,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','27-MAR-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',11,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',1,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',4,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',31,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',44,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',3,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',14,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',77,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',22,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',63,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',5,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',10,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',20,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-APR-2022',47,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',14,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',11,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',31,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',77,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',4,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',10,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',3,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',63,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',22,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',44,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',18,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',20,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',47,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-APR-2022',5,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',4,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',11,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',14,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',55,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',3,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',1,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',44,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',77,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',22,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',63,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',10,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',31,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',47,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',23,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',6,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',18,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','10-APR-2022',5,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',55,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',20,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',47,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',11,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',14,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',5,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',22,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',63,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',77,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',10,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',31,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',4,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',3,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',44,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',24,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-APR-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',63,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',11,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',44,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',14,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',55,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',1,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',22,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',10,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',24,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',23,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',20,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',47,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',18,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',5,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',31,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',6,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',4,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',77,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-APR-2022',3,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',63,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',11,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',10,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',55,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',23,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',44,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',20,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',3,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',4,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',14,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',24,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',5,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',31,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',77,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',22,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','08-MAY-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',63,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',11,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',44,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',14,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',4,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',10,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',24,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',20,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',55,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',3,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',22,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',5,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',47,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',6,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',1,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','08-MAY-2022',77,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',11,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',14,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',5,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',47,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',55,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',20,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',23,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',4,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',22,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',3,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',77,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',44,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',10,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',63,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',24,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','08-MAY-2022',31,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',55,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',63,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',14,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',44,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',4,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',10,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',3,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',22,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',31,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',88,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',20,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',47,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',5,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',77,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',45,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','22-MAY-2022',36,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',63,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',44,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',55,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',1,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',14,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',11,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',5,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',47,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',10,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',20,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',18,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',22,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',3,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',77,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',24,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',23,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','22-MAY-2022',4,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',63,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',44,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',55,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',11,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',4,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',20,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',77,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',31,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',3,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',5,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',14,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',24,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',22,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',6,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','22-MAY-2022',10,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',11,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',1,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',4,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',10,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',3,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',63,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',5,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',44,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',22,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',14,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',20,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',23,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',31,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',24,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',6,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','29-MAY-2022',77,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',55,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',11,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',1,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',4,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',63,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',10,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',14,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',5,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',22,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',20,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',44,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',77,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',23,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',47,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',31,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','29-MAY-2022',3,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',11,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',1,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',10,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',4,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',44,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',20,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',63,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',14,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',22,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',47,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',5,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',77,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',23,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',3,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',31,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',18,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',24,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','29-MAY-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',11,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',55,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',14,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',44,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',22,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',63,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',10,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',31,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',4,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',20,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',5,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',77,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',24,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',3,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','12-JUN-2022',47,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',11,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',14,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',55,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',10,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',63,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',22,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',4,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',5,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',44,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',18,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',3,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',77,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',24,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',23,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','12-JUN-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',11,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',55,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',4,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',3,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',10,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',63,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',5,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',14,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',44,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',18,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',24,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',20,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',22,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',47,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',77,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','12-JUN-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',55,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',14,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',11,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',16,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',63,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',18,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',44,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',5,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',3,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',10,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',4,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',23,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',22,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',31,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',77,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',24,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',47,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','19-JUN-2022',20,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',5,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',14,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',10,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',63,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',4,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',3,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',31,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',11,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',44,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',20,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',47,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',24,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',22,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',23,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','19-JUN-2022',77,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',14,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',10,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',5,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',31,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',3,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',4,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',63,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',11,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',1,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',55,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',77,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',24,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',18,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',20,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',44,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',23,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',22,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',47,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','19-JUN-2022',16,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',77,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',44,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',16,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',47,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',24,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',20,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',18,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',22,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',5,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',63,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',11,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',31,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',14,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',23,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',3,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',10,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',4,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','03-JUL-2022',1,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',44,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',4,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',1,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',16,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',14,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',11,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',63,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',3,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',18,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',77,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',5,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',31,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',23,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',22,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',10,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','03-JUL-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',11,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',63,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',44,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',55,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',4,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',77,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',47,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',14,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',31,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',5,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',24,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',23,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',10,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',22,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',3,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','03-JUL-2022',20,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',63,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',11,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',44,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',20,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',55,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',14,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',47,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',22,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',18,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',31,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',5,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',77,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',23,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',10,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',3,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',24,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','10-JUL-2022',4,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',14,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',31,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',11,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',63,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',77,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',44,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',4,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',18,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',10,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',5,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',24,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',47,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',23,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',3,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',20,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',22,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','10-JUL-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',63,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',10,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',11,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',4,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',23,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',44,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',3,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',24,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',31,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',5,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',14,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',47,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',22,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',88,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','24-JUL-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',63,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',44,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',4,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',10,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',20,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',3,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',11,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',14,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',77,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',5,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',22,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',18,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',23,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',24,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',31,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','24-JUL-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',55,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',44,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',11,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',63,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',14,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',23,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',4,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',22,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',3,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',6,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',10,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',77,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',20,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',31,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',18,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','24-JUL-2022',5,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',4,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',63,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',11,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',44,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',3,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',14,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',5,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',10,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',22,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',23,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',47,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',88,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','31-JUL-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',4,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',1,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',3,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',14,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',5,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',63,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',11,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',77,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',44,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',24,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',31,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',18,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',10,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',20,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',47,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',6,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',22,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','31-JUL-2022',23,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',6,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',23,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',1,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',63,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',14,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',55,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',4,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',5,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',20,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',44,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',47,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',31,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',3,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',18,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',24,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',22,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',77,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',10,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','31-JUL-2022',11,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',63,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',18,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',23,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',3,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',22,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',44,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',11,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',6,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',24,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',4,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',14,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',5,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',31,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',47,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',40,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','28-AUG-2022',77,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',4,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',18,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',55,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',44,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',14,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',63,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',3,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',11,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',23,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',24,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',22,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',10,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',5,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',31,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',77,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','28-AUG-2022',47,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',11,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',4,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',14,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',63,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',16,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',5,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',10,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',3,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',44,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',6,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',23,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',77,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',22,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',24,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','28-AUG-2022',47,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',63,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',44,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',4,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',3,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',16,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',11,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',14,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',23,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',47,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',20,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',10,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',5,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',24,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',22,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',77,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',1,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','04-SEP-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',55,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',44,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',4,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',63,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',18,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',14,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',1,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',3,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',22,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',11,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',47,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',5,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',10,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',77,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',20,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','04-SEP-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',63,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',55,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',44,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',11,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',14,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',5,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',47,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',4,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',20,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',18,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',23,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',31,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',10,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',22,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',3,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',77,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',24,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','04-SEP-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',55,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',63,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',44,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',1,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',31,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',14,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',22,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',77,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',3,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',23,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',24,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',10,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',11,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',18,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',4,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',99,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',5,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','11-SEP-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',4,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',63,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',11,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',44,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',31,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',14,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',23,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',3,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',24,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',77,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',10,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',22,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',20,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',5,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',18,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','11-SEP-2022',47,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',11,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',55,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',14,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',4,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',63,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',22,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',44,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',24,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',10,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',6,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',45,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',3,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',77,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',5,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',20,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','11-SEP-2022',18,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',44,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',11,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',63,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',55,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',31,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',18,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',10,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',14,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',5,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',3,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',77,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',20,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',22,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',23,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',24,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',47,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',4,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','02-OCT-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',63,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',1,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',44,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',31,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',77,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',14,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',11,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',18,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',4,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',5,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',20,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',10,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',24,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',23,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',22,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',3,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','02-OCT-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',14,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',11,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',18,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',31,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',5,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',63,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',3,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',20,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',44,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',10,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',47,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',22,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',4,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',77,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',24,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','02-OCT-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',14,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',55,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',31,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',20,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',1,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',47,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',4,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',77,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',11,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',24,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',3,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',44,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',18,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',23,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',10,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',6,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',63,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',22,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','09-OCT-2022',5,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',63,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',44,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',11,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',20,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',55,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',14,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',77,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',24,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',16,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',6,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',23,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',22,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',5,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',4,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',3,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',18,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',10,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','09-OCT-2022',47,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',55,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',14,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',11,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',63,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',44,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',4,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',31,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',18,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',3,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',23,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',77,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',5,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',20,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',47,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',22,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',24,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','09-OCT-2022',10,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',44,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',18,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',11,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',14,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',63,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',10,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',4,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',5,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',31,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',24,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',23,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',22,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',47,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',39,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',28,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',98,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',46,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','23-OCT-2022',99,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',16,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',77,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',3,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',55,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',47,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',4,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',1,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',44,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',10,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',11,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',20,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',22,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',63,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',24,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',18,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',31,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',14,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',23,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',5,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','23-OCT-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',55,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',11,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',44,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',14,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',63,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',5,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',18,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',10,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',77,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',4,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',31,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',20,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',3,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',22,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',23,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',6,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',47,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','23-OCT-2022',24,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',55,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',11,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',1,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',44,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',14,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',77,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',4,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',10,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',5,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',3,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',24,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',18,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',47,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',6,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',40,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',46,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',63,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',82,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','30-OCT-2022',51,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',63,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',22,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',31,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',44,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',11,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',1,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',16,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',55,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',77,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',10,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',14,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',5,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',23,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',4,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',3,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',47,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',20,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',6,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','30-OCT-2022',24,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',63,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',44,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',16,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',11,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',55,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',4,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',77,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',22,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',23,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',31,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',24,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',14,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',3,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',10,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',47,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',6,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',5,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','30-OCT-2022',20,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',11,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',16,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',1,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',55,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',44,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',63,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',5,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',47,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',77,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',10,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',14,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',23,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',31,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',18,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',4,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',20,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',6,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',24,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',22,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','13-NOV-2022',3,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',31,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',11,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',63,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',14,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',1,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',44,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',10,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',47,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',20,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',4,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',55,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',22,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',16,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',3,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',77,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',6,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',18,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',5,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',24,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','13-NOV-2022',46,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',44,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',63,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',11,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',40,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',5,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',39,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',3,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',77,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',23,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',10,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',31,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',22,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',88,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',46,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',20,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',51,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',29,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',82,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP1','20-NOV-2022',34,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',1,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',63,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',16,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',44,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',11,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',55,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',31,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',14,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',3,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',77,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',4,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',5,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',24,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',18,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',22,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',23,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',47,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',20,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',10,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP2','20-NOV-2022',6,20);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',11,1);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',1,2);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',44,3);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',63,4);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',4,5);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',16,6);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',55,7);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',3,8);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',5,9);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',23,10);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',31,11);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',14,12);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',22,13);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',77,14);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',10,15);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',18,16);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',20,17);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',47,18);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',24,19);

insert into Disputa\_Prove values ('FP3','20-NOV-2022',6,20);

## Disputa qualifica

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',77,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',20,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',31,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',10,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',4,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',63,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',44,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',11,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',14,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',47,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',23,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',22,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',27,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',3,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',18,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-MAR-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',20,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',14,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',10,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',77,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',31,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',47,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',4,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',23,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-MAR-2022',24,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',77,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',20,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',14,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',63,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-MAR-2022',10,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',55,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',63,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',77,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',11,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',20,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',10,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',4,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',14,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',24,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',3,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',31,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',47,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',18,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',44,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',23,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',27,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',6,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','27-MAR-2022',22,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',55,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',11,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',1,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',14,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',77,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',10,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',20,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',31,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',63,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',4,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',3,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',24,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',47,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','27-MAR-2022',18,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',11,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',1,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',31,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',14,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',77,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',10,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','27-MAR-2022',20,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',11,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',14,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',77,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',4,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',44,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',63,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',10,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',31,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',3,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',22,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',47,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',23,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',20,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',5,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',6,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-APR-2022',18,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',11,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',1,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',14,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',4,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',44,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',3,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',31,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',10,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',77,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',22,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-APR-2022',47,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',11,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',4,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',3,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',31,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',55,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-APR-2022',14,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',24,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',11,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',3,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',20,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',4,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',14,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',18,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',5,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',63,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',77,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',47,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',44,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',22,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',10,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',6,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',31,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-APR-2022',23,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',4,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',16,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',14,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',20,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',5,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',3,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',77,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',63,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',47,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',44,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-APR-2022',18,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',4,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',20,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',14,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',3,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',11,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',77,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',5,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-APR-2022',55,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',11,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',14,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',18,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',22,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',63,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',3,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',47,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',5,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',4,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',10,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',77,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',20,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',24,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',23,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',6,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','08-MAY-2022',31,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',4,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',55,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',77,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',44,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',18,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',22,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',10,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',14,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',63,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',5,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',3,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','08-MAY-2022',47,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',77,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',44,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',10,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',4,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',22,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','08-MAY-2022',18,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',63,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',20,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',44,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',77,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',11,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',24,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',3,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',47,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',22,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',10,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',4,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',31,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',5,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',14,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',18,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',23,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','22-MAY-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',63,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',44,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',20,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',11,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',16,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',77,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',3,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',47,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',4,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',31,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',22,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',10,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','22-MAY-2022',24,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',63,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',11,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',44,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',77,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',20,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',3,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','22-MAY-2022',47,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',63,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',31,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',4,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',1,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',11,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',20,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',22,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',5,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',3,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',14,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',44,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',47,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',77,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',23,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',10,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',18,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',6,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','29-MAY-2022',24,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',11,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',1,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',4,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',31,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',44,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',5,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',63,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',14,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',22,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',77,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',20,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',3,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','29-MAY-2022',47,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',11,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',1,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',4,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',14,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',44,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',5,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','29-MAY-2022',31,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',11,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',10,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',5,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',22,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',63,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',24,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',31,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',44,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',14,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',4,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',3,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',77,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',20,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',23,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',6,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',18,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','12-JUN-2022',47,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',11,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',1,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',10,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',44,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',5,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',63,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',14,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',22,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',4,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',3,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',31,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','12-JUN-2022',77,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',11,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',63,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',10,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',44,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',22,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',5,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','12-JUN-2022',14,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',14,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',20,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',16,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',31,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',3,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',77,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',24,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',47,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',44,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',11,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',23,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',4,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',10,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',5,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',18,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',6,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','19-JUN-2022',22,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',14,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',63,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',47,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',24,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',31,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',20,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',3,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',77,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',23,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',11,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',4,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','19-JUN-2022',16,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',14,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',44,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',20,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',47,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',31,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',63,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',3,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','19-JUN-2022',24,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',63,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',11,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',24,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',77,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',4,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',14,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',10,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',31,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',22,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',3,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',6,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',23,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',20,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',5,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',47,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','03-JUL-2022',18,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',44,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',63,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',4,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',14,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',11,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',24,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',6,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',10,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',77,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',22,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',3,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','03-JUL-2022',31,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',55,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',4,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',14,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',24,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','03-JUL-2022',6,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',14,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',11,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',4,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',20,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',47,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',77,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',22,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',31,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',23,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',10,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',3,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',18,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',24,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',6,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','10-JUL-2022',5,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',44,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',63,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',20,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',31,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',14,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',47,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',10,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',23,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',77,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',11,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',22,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','10-JUL-2022',4,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',63,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',31,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',20,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',47,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',14,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',44,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','10-JUL-2022',10,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',4,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',20,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',14,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',77,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',44,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',63,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',5,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',31,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',22,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',3,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',23,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',10,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',18,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',24,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',47,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','24-JUL-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',55,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',14,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',20,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',4,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',22,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',3,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',31,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',77,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',5,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','24-JUL-2022',23,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',11,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',44,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',4,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',14,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',22,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',55,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','24-JUL-2022',20,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',44,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',63,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',1,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',4,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',14,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',3,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',16,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',31,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',77,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',24,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',20,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',11,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',47,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',18,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',22,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',23,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',5,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',10,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','31-JUL-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',14,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',4,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',3,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',31,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',77,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',11,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',24,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',20,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',18,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','31-JUL-2022',47,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',63,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',4,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',31,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',14,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',44,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',77,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',3,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','31-JUL-2022',1,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',11,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',16,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',63,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',23,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',44,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',4,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',31,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',14,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',24,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',10,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',3,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',18,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',47,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',5,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',6,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',20,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',22,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','28-AUG-2022',77,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',11,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',31,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',14,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',4,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',23,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',3,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',10,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',24,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',18,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','28-AUG-2022',47,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',11,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',16,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',31,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',14,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',44,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',63,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',23,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','28-AUG-2022',4,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',44,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',22,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',16,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',4,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',18,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',11,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',14,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',23,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',10,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',47,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',31,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',55,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',24,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',77,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',3,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',20,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',5,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','04-SEP-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',55,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',63,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',16,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',4,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',11,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',18,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',47,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',22,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',10,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',31,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',14,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','04-SEP-2022',23,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',44,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',11,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',4,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',47,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',22,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','04-SEP-2022',18,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',63,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',24,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',10,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',22,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',44,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',14,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',4,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',3,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',31,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',77,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',45,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',6,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',5,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',18,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',20,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','11-SEP-2022',47,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',55,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',4,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',3,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',14,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',10,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',31,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',77,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',45,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','11-SEP-2022',22,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',4,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',3,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',10,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','11-SEP-2022',14,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',44,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',55,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',20,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',22,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',14,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',24,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',5,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',10,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',18,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',47,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',4,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',77,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',3,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',31,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',23,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','02-OCT-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',44,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',14,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',55,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',10,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',22,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',4,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',20,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',63,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',18,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',47,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',5,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','02-OCT-2022',24,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',11,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',44,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',14,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',4,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',10,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',1,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',20,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','02-OCT-2022',22,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',14,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',11,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',31,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',3,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',4,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',24,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',44,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',22,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',47,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',77,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',5,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',23,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',10,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',20,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',18,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','09-OCT-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',11,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',14,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',31,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',55,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',4,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',16,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',5,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',3,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',77,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',22,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','09-OCT-2022',47,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',31,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',44,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',14,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',63,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',5,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','09-OCT-2022',4,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',55,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',44,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',11,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',23,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',14,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',4,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',10,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',24,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',5,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',77,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',22,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',18,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',20,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',3,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',31,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',47,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','23-OCT-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',16,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',63,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',11,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',14,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',18,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',77,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',4,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',23,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',5,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',10,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','23-OCT-2022',22,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',55,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',1,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',18,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',4,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',14,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','23-OCT-2022',77,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',44,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',77,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',55,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',11,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',4,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',22,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',31,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',14,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',10,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',3,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',24,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',20,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',47,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',5,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',18,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',23,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','30-OCT-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',44,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',63,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',1,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',11,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',77,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',31,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',16,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',4,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',14,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',3,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',24,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',22,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',10,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','30-OCT-2022',20,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',63,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',44,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',11,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',55,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',77,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',16,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',4,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',14,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','30-OCT-2022',31,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',4,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',44,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',14,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',5,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',11,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',1,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',20,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',23,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',10,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',18,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',63,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',16,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',31,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',55,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',3,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',6,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',24,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',77,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',22,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','13-NOV-2022',47,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',55,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',63,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',4,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',14,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',20,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',11,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',44,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',31,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',23,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',10,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',5,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',3,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','13-NOV-2022',18,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',20,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',1,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',63,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',4,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',55,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',31,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',14,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',44,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',11,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','13-NOV-2022',16,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',11,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',16,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',4,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',5,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',44,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',24,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',22,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',47,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',31,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',18,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',3,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',14,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',20,16);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',10,17);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',77,18);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',23,19);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q1','20-NOV-2022',6,20);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',11,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',16,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',55,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',1,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',4,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',63,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',5,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',31,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',3,10);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',14,11);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',22,12);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',47,13);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',18,14);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q2','20-NOV-2022',24,15);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',1,1);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',11,2);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',16,3);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',55,4);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',44,5);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',63,6);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',4,7);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',31,8);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',5,9);

insert into Disputa\_Qualifica values ('Q3','20-NOV-2022',3,10);

# Triggers

## Control\_Gara

create or replace trigger control\_gara

before insert or update on Gara

for each row

declare

tipo\_sponsor Sponsor.discriminatore\_sponsor%type;

begin

if :NEW.num\_giri\_effettuati > :NEW.num\_giri\_previsti then

raise\_application\_error(-20004,'Il numero di giri effettuati deve essere minore o uguale al numero di giri previsti!');

end if;

if to\_date(:NEW.ora\_inizio\_gara, 'HH24:MI') < to\_date(:NEW.ora\_prevista\_gara, 'HH24:MI') then

raise\_application\_error(-20005,'L''ora di inizio della gara deve essere uguale o successiva all''ora prevista!');

end if;

if to\_date(:NEW.ora\_fine\_gara, 'HH24:MI') < to\_date(:NEW.ora\_inizio\_gara, 'HH24:MI') then

raise\_application\_error(-20006,'L''ora di fine della gara deve essere successiva all''ora di inizio!');

end if;

if inserting then

if :NEW.nome\_sponsor is not null then

select discriminatore\_sponsor into tipo\_sponsor

from Sponsor where nome\_sponsor = :NEW.nome\_sponsor;

end if;

if (tipo\_sponsor <> 'gara') and (tipo\_sponsor <> 'Gara') and (tipo\_sponsor <> 'GARA') then

raise\_application\_error(-20007,'Lo sponsor inserito non e'' uno sponsor gara!');

end if;

end if;

end;

### Descrizione

Questo trigger effettua dei controlli sulla tabella Gara, in particolare:

* Controlla che l’ora di inizio della gara sia uguale o successiva all’ora prevista inserita;
* Controlla che l’ora di fine della gara sia successiva all’ora di inizio;
* Controlla che lo sponsor assegnato alla gara sia effettivamente uno sponsor di gara.

## Control\_Giro\_Ritiro

create or replace trigger control\_giro\_ritiro

before insert or update on Si\_ritira

for each row

declare

max\_giri Gara.num\_giri\_effettuati%type;

begin

select num\_giri\_effettuati into max\_giri

from Gara where data\_gara = :NEW.data\_gara;

if :NEW.num\_giro > max\_giri then

raise\_application\_error(-20003,'Il giro di ritiro inserito supera il massimo numero di giri della gara!');

end if;

end;

### Descrizione

Questo trigger effettua un controllo quando si inserisce un nuovo ritiro nella tabella Si\_ritira: in particolare controlla che il giro in cui il pilota si ritira sia minore o uguale del numero di giri effettuati in una gara.

## Control\_Number\_Scuderie

create or replace trigger control\_number\_scuderie

before insert or update on Scuderia

for each row

declare

scuderia\_count number(2,0);

begin

select count(\*) into scuderia\_count

from Scuderia;

if scuderia\_count > 10 then

raise\_application\_error(-20014,'Le scuderie possono essere massimo 10');

end if;

end;

### Descrizione

Questo trigger effettua un controllo sul numero massimo di scuderie ammissibili nel campionato di Formula 1. Dato che, da attuale regolamento FIA le scuderie massime sono 10, questo trigger controlla se il numero massimo di scuderie è stato già raggiunto: se sì, restituisce un messaggio di errore, altrimenti effettua l’inserimento della nuova scuderia.

## Control\_Pilota\_Quali

create or replace trigger control\_pilota\_quali

before insert or update on Disputa\_Qualifica

for each row

declare

pos\_q1 Disputa\_Qualifica.posizione\_finale\_qualifica%type;

pos\_q2 Disputa\_Qualifica.posizione\_finale\_qualifica%type;

exc exception;

begin

if :NEW.sessione\_qualifica = 'Q2' or :NEW.sessione\_qualifica = 'q2' then

select posizione\_finale\_qualifica into pos\_q1

from Disputa\_Qualifica where data\_gara = :NEW.data\_gara and

(sessione\_qualifica = 'Q1' or sessione\_qualifica = 'q1') and

numero\_pilota = :NEW.numero\_pilota;

if pos\_q1 >= 16 and pos\_q1 <= 20 then

raise exc;

end if;

elsif :NEW.sessione\_qualifica = 'Q3' or :NEW.sessione\_qualifica = 'q3' then

select posizione\_finale\_qualifica into pos\_q1

from Disputa\_Qualifica where data\_gara = :NEW.data\_gara and

(sessione\_qualifica = 'Q1' or sessione\_qualifica = 'q1') and

numero\_pilota = :NEW.numero\_pilota;

select posizione\_finale\_qualifica into pos\_q2

from Disputa\_Qualifica where data\_gara = :NEW.data\_gara and

(sessione\_qualifica = 'Q2' or sessione\_qualifica = 'q2') and

numero\_pilota = :NEW.numero\_pilota;

if (pos\_q1 >= 16 and pos\_q1 <= 20) or (pos\_q2 >= 11 and pos\_q2 <= 15) then

raise exc;

end if;

end if;

exception when exc then

if pos\_q1 >= 16 and pos\_q1 <= 20 then

raise\_application\_error(-20001,'Il pilota è stato eliminato in Q1');

elsif pos\_q1 <= 16 and (pos\_q2 >= 11 and pos\_q2 <= 15) then

raise\_application\_error(-20002,'Il pilota è stato eliminato in Q2');

end if;

end;

### Descrizione

Questo trigger controlla la posizione dei piloti che disputano le qualifiche, in particolare:

* Controlla la posizione finale che il pilota raggiunge nel Q1: se la posizione si trova tra la 16esima e la 20esima, allora viene visualizzato un messaggio che indica che il pilota in considerazione non può partecipare alle successive sessioni di qualifica, ovvero il Q2 e il Q3;
* Controlla la posizione finale che il pilota raggiunge nel Q2: se la posizione finale si trova tra l’11esima e la 15esima, allora il viene visualizzato un messaggio che indica che il pilota in considerazione non può partecipare alla prossima sessione di qualifiche, ovvero il Q3.

## Control\_Prove\_Libere

create or replace trigger control\_prove\_libere

before insert or update on Prove\_Libere

for each row

begin

if to\_date(:NEW.ora\_inizio\_prove, 'HH24:MI') < to\_date(:NEW.ora\_prevista\_prove, 'HH24:MI') then

raise\_application\_error(-20008,'L''ora di inizio delle prove libere deve essere uguale o successiva all''ora prevista!');

end if;

if to\_date(:NEW.ora\_fine\_prove, 'HH24:MI') < to\_date(:NEW.ora\_inizio\_prove, 'HH24:MI') then

raise\_application\_error(-20009,'L''ora di fine delle prove libere deve essere successiva all''ora di inizio!');

end if;

if :NEW.data\_prove >= :NEW.data\_gara then

raise\_application\_error(-20010,'La data delle prove libere deve essere antecedente alla data della gara!');

end if;

end;

### Descrizione

Questo trigger effettua controlli su data e ora delle prove libere, in particolare:

* Controlla che la data delle prove libere sia antecedente alla data della gara;
* Controlla che l’ora di inizio effettiva delle prove sia antecedente all’ora di inizio prevista delle prove;
* Controlla che l’ora di fine delle prove sia successiva all’ora di inizio effettivo delle prove.

## Control\_Qualifica

create or replace trigger control\_qualifica

before insert or update on Qualifica

for each row

begin

if to\_date(:NEW.ora\_inizio\_qualifica, 'HH24:MI') < to\_date(:NEW.ora\_prevista\_qualifica, 'HH24:MI') then

raise\_application\_error(-20011,'L''ora di inizio delle qualifiche deve essere uguale o successiva all''ora prevista!');

end if;

if to\_date(:NEW.ora\_fine\_qualifica, 'HH24:MI') < to\_date(:NEW.ora\_inizio\_qualifica, 'HH24:MI') then

raise\_application\_error(-20012,'L''ora di fine delle qualifiche deve essere successiva all''ora di inizio!');

end if;

if :NEW.data\_qualifica >= :NEW.data\_gara then

raise\_application\_error(-20013,'La data delle qualifiche deve essere antecedente alla data della gara!');

end if;

end;

### Descrizione

Questo trigger effettua controlli su data e ora delle qualifiche, in particolare:

* Controlla che la data delle qualifiche sia antecedente alla data della gara;
* Controlla che l’ora di inizio effettiva delle qualifiche sia uguale o successiva all’ora di inizio prevista delle qualifiche;
* Controlla che l’ora di fine delle qualifiche sia successiva all’ora di inizio effettivo delle qualifiche.

# Procedure

## Aggiorna\_Risultato\_Gara

CREATE OR REPLACE PROCEDURE aggiorna\_risultato\_gara (

dg Disputa\_Gara.data\_gara%TYPE,

np Disputa\_Gara.numero\_pilota%TYPE,

pfg Disputa\_Gara.posizione\_finale\_gara%TYPE

)

IS

gara\_count NUMBER;

pilota\_count NUMBER;

pilota\_exists NUMBER;

pos\_exists NUMBER;

BEGIN

SELECT COUNT(\*) INTO gara\_count FROM Gara WHERE data\_gara = dg;

IF gara\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20061, 'La data della gara specificata non esiste nella tabella Gara.');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO pilota\_count FROM Pilota WHERE numero\_pilota = np;

IF pilota\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20062, 'Questo numero pilota non esiste nella tabella Pilota.');

END IF;

IF pfg < 1 OR pfg > 20 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20063, 'Questa posizione non può esistere!');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO pilota\_exists FROM Disputa\_Gara WHERE data\_gara = dg AND numero\_pilota = np;

SELECT COUNT(\*) INTO pos\_exists FROM Disputa\_Gara WHERE data\_gara = dg AND posizione\_finale\_gara = pfg;

IF pilota\_exists > 0 AND pos\_exists > 0 THEN

DELETE FROM Disputa\_Gara WHERE data\_gara = dg AND posizione\_finale\_gara = pfg;

UPDATE Disputa\_Gara SET posizione\_finale\_gara = pfg WHERE numero\_pilota = np AND data\_gara = dg;

ELSIF pilota\_exists = 0 AND pos\_exists > 0 THEN

UPDATE Disputa\_Gara SET numero\_pilota = np WHERE data\_gara = dg AND posizione\_finale\_gara = pfg;

ELSIF pilota\_exists > 0 AND pos\_exists = 0 THEN

UPDATE Disputa\_Gara SET posizione\_finale\_gara = pfg WHERE numero\_pilota = np AND data\_gara = dg;

ELSE

INSERT INTO Disputa\_Gara VALUES (dg, np, pfg);

END IF;

COMMIT;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Aggiornamento completato con successo.');

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Errore durante l''aggiornamento del risultato: ' || SQLERRM);

END;

### Descrizione

Questa procedura effettua un aggiornamento sulla tabella Disputa\_Gara, in particolare aggiorna il risultato finale (posizione finale di un pilota).

Innanzitutto, controlla che la gara che si vuole aggiornare esiste controllando che la data della gara a cui si fa riferimento esista nella tabella Gara; successivamente, effettua un controllo analogo per il pilota. Se entrambi i controlli danno esito positivo, allora si procede ad effettuare l’operazione di aggiornamento del risultato della gara, altrimenti viene restituito un messaggio di errore.

Se il pilota e la gara di riferimento esistono, ma non è stato ancora inserito il rispettivo risultato, effettua l’inserimento del risultato della gara nella tabella Disputa\_Gara.

## Aggiorna\_Risultato\_Prove

CREATE OR REPLACE PROCEDURE aggiorna\_risultato\_prove (

sp Disputa\_Prove.sessione\_prove%TYPE,

dg Disputa\_Prove.data\_gara%TYPE,

np Disputa\_Prove.numero\_pilota%TYPE,

pfp Disputa\_Prove.posizione\_finale\_prove%TYPE,

dp Prove\_Libere.data\_prove%TYPE

)

IS

prova\_count NUMBER;

pilota\_count NUMBER;

pilota\_exists NUMBER;

pos\_exists NUMBER;

BEGIN

SELECT COUNT(\*) INTO prova\_count FROM Prove\_Libere WHERE data\_gara = dg AND sessione\_prove = sp AND data\_prove = dp;

IF prova\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20071, 'La data della sessione di prove libere, o della gara a cui fanno riferimento, non esiste nella tabella Prove Libere.');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO pilota\_count FROM Pilota WHERE numero\_pilota = np;

IF pilota\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20072, 'Questo numero pilota non esiste nella tabella Pilota.');

END IF;

IF pfp < 1 OR pfp > 20 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20073, 'Questa posizione non può esistere!');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO pilota\_exists FROM Disputa\_Prove WHERE data\_gara = dg AND sessione\_prove = sp AND numero\_pilota = np;

SELECT COUNT(\*) INTO pos\_exists FROM Disputa\_Prove WHERE data\_gara = dg AND sessione\_prove = sp AND posizione\_finale\_prove = pfp;

IF pilota\_exists > 0 AND pos\_exists > 0 THEN

DELETE FROM Disputa\_Prove WHERE data\_gara = dg AND sessione\_prove = sp AND posizione\_finale\_prove = pfp;

UPDATE Disputa\_Prove SET posizione\_finale\_prove = pfp WHERE numero\_pilota = np AND data\_gara = dg AND sessione\_prove = sp;

ELSIF pilota\_exists = 0 AND pos\_exists > 0 THEN

UPDATE Disputa\_Prove SET numero\_pilota = np WHERE data\_gara = dg AND sessione\_prove = sp AND posizione\_finale\_prove = pfp;

ELSIF pilota\_exists > 0 AND pos\_exists = 0 THEN

UPDATE Disputa\_Prove SET posizione\_finale\_prove = pfp WHERE numero\_pilota = np AND data\_gara = dg AND sessione\_prove = sp;

ELSE

INSERT INTO Disputa\_Prove VALUES (sp, dg, np, pfp);

END IF;

COMMIT;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Aggiornamento completato con successo.');

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Errore durante l''aggiornamento del risultato: ' || SQLERRM);

END;

### Descrizione

Questa procedura effettua un aggiornamento sulla tabella Disputa\_Prove, in particolare aggiorna il risultato finale (posizione finale di un pilota).

Innanzitutto, controlla che la data delle prove e la data della gara a cui si fa riferimento esistano; successivamente, effettua un controllo analogo per il pilota. Se entrambi i controlli danno esito positivo, allora si procede ad effettuare l’operazione di aggiornamento del risultato delle prove, altrimenti viene restituito un messaggio di errore.

Se il pilota, la gara di riferimento e la data delle prove a cui ci si riferisce esistono, ma non è stato ancora inserito il rispettivo risultato, effettua l’inserimento del risultato delle prove nella tabella Disputa\_Prove, andando ad inserire la sessione a cui ci si riferisce, la data della gara a cui appartiene la sessione di prove libere, il pilota interessato e la posizione finale che il pilota raggiunge nelle prove.

## Aggiorna\_Risultato\_Quali

CREATE OR REPLACE PROCEDURE aggiorna\_risultato\_quali (

sq Disputa\_Qualifica.sessione\_qualifica%TYPE,

dg Disputa\_Qualifica.data\_gara%TYPE,

np Disputa\_Qualifica.numero\_pilota%TYPE,

pfq Disputa\_Qualifica.posizione\_finale\_qualifica%TYPE

)

IS

quali\_count NUMBER;

pilota\_count NUMBER;

pilota\_exists NUMBER;

pos\_exists NUMBER;

BEGIN

SELECT COUNT(\*) INTO quali\_count FROM Qualifica WHERE data\_gara = dg AND sessione\_qualifica = sq;

IF quali\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20081, 'La data della sessione della gara a cui la qualifica fa riferimento non esiste nella tabella Qualifica.');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO pilota\_count FROM Pilota WHERE numero\_pilota = np;

IF pilota\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20082, 'Questo numero pilota non esiste nella tabella Pilota.');

END IF;

IF ((pfq < 1 OR pfq > 20) AND sq = 'q1') OR ((pfq < 1 OR pfq > 20) AND sq = 'Q1') OR

((pfq < 1 OR pfq > 15) AND sq = 'q2') OR ((pfq < 1 OR pfq > 15) AND sq = 'Q2') OR

((pfq < 1 OR pfq > 10) AND sq = 'q3') OR ((pfq < 1 OR pfq > 10) AND sq = 'Q3') THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20083, 'Questa posizione non può esistere!');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO pilota\_exists FROM Disputa\_Qualifica WHERE data\_gara = dg AND sessione\_qualifica = sq AND numero\_pilota = np;

SELECT COUNT(\*) INTO pos\_exists FROM Disputa\_Qualifica WHERE data\_gara = dg AND sessione\_qualifica = sq AND posizione\_finale\_qualifica = pfq;

IF pilota\_exists > 0 AND pos\_exists > 0 THEN

DELETE FROM Disputa\_Qualifica WHERE data\_gara = dg AND sessione\_qualifica = sq AND posizione\_finale\_qualifica = pfq;

UPDATE Disputa\_Qualifica SET posizione\_finale\_qualifica = pfq WHERE numero\_pilota = np AND data\_gara = dg AND sessione\_qualifica = sq;

ELSIF pilota\_exists = 0 AND pos\_exists > 0 THEN

UPDATE Disputa\_Qualifica SET numero\_pilota = np WHERE data\_gara = dg AND sessione\_qualifica = sq AND posizione\_finale\_qualifica = pfq;

ELSIF pilota\_exists > 0 AND pos\_exists = 0 THEN

UPDATE Disputa\_Qualifica SET posizione\_finale\_qualifica = pfq WHERE numero\_pilota = np AND data\_gara = dg AND sessione\_qualifica = sq;

ELSE

INSERT INTO Disputa\_Qualifica VALUES (sq, dg, np, pfq);

END IF;

COMMIT;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Aggiornamento completato con successo.');

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Errore durante l''aggiornamento del risultato: ' || SQLERRM);

END;

### Descrizione

Questa procedura effettua un aggiornamento sulla tabella Disputa\_Qualifica, in particolare aggiorna il risultato finale (posizione finale di un pilota).

Innanzitutto, controlla che la data delle qualifiche e la data della gara a cui si fa riferimento esistano; successivamente, effettua un controllo analogo per il pilota. Se entrambi i controlli danno esito positivo, allora si procede ad effettuare l’operazione di aggiornamento del risultato delle qualifiche, altrimenti viene restituito un messaggio di errore.

Se il pilota, la gara di riferimento e la data delle qualifiche a cui ci si riferisce esistono, ma non è stato ancora inserito il rispettivo risultato, effettua l’inserimento del risultato delle qualifiche nella tabella Disputa\_Qualifica, andando ad inserire la sessione a cui ci si riferisce, la data della gara a cui appartiene la sessione di qualifiche, il pilota interessato e la posizione finale che il pilota raggiunge nelle qualifiche.

## Inserisci\_Ritiro

CREATE OR REPLACE PROCEDURE inserisci\_ritiro (

dg Si\_Ritira.data\_gara%TYPE,

np Si\_Ritira.numero\_pilota%TYPE,

ng Si\_Ritira.num\_giro%TYPE,

c Si\_Ritira.causa%TYPE

)

IS

gara\_count NUMBER;

pilota\_count NUMBER;

disputa\_count NUMBER;

BEGIN

SELECT COUNT(\*) INTO gara\_count FROM Gara WHERE data\_gara = dg;

IF gara\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20030, 'La data di gara specificata non esiste nella tabella Gara.');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO pilota\_count FROM Pilota WHERE numero\_pilota = np;

IF pilota\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20031, 'Il numero di pilota specificato non esiste nella tabella Pilota.');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO disputa\_count FROM Disputa\_Gara WHERE data\_gara = dg AND numero\_pilota = np;

IF disputa\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20032, 'Il numero di pilota specificato non partecipa alla gara specificata.');

END IF;

INSERT INTO Si\_Ritira VALUES(dg, np, ng, c);

COMMIT;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Ritiro inserito correttamente.');

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Errore durante l''inserimento del ritiro: ' || SQLERRM);

END;

### Descrizione

Questa procedura effettua un inserimento sulla tabella Si\_Ritira.

Innanzitutto, controlla che la data della gara a cui si fa riferimento esista; successivamente, effettua un controllo analogo per il pilota. Se entrambi i controlli danno esito positivo, allora si procede ad effettuare l’operazione di inserimento del ritiro del pilota in considerazione, altrimenti viene restituito un messaggio di errore.

## Inserisci\_Scuderia

CREATE OR REPLACE PROCEDURE inserisci\_scuderia (

nome\_s Scuderia.nome\_scuderia%TYPE,

ntp Scuderia.nome\_team\_principal%TYPE,

ctp Scuderia.cognome\_team\_principal%TYPE,

es Sede.email%TYPE,

cs Sede.citta\_sede%TYPE,

naz\_s Sede.nazione\_sede%TYPE,

ts Sede.telefono\_sede%TYPE,

mv Vettura.modello\_vettura%TYPE,

pu Vettura.power\_unit%TYPE,

cvv Vettura.cv%TYPE

)

IS

email\_count NUMBER;

modello\_count NUMBER;

scud\_count NUMBER;

BEGIN

SELECT COUNT(\*) INTO email\_count FROM Sede WHERE email = es;

IF email\_count > 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20050, 'L''email della sede specificata esiste già nella tabella Sede.');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO modello\_count FROM Vettura WHERE modello\_vettura = mv;

IF modello\_count > 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20051, 'Il modello della vettura specificato esiste già nella tabella Vettura.');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO scud\_count FROM Scuderia WHERE nome\_scuderia = nome\_s;

IF scud\_count > 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20052, 'Esiste già una scuderia con questo nome nella tabella Scuderia.');

END IF;

INSERT INTO Sede VALUES (es, cs, naz\_s, ts);

INSERT INTO Vettura VALUES (mv, pu, cvv);

INSERT INTO Scuderia VALUES (nome\_s, ntp, ctp, es, mv);

COMMIT;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Inserimento completato con successo.');

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Errore durante l''inserimento della scuderia: ' || SQLERRM);

END;

### Descrizione

Questa procedura effettua inserimenti nelle tabelle Sede, Vettura e Scuderia.

Innanzitutto, controlla che l’e-mail della sede della scuderia che si vuole inserire non esista; successivamente controlla che la vettura della scuderia di riferimento non esista; infine controlla che la scuderia che si vuole inserire non esista.

Se questi controlli danno esito positivo, si procede con l’inserimento della sede, della vettura e della scuderia; altrimenti viene mostrato un messaggio di errore.

## Inserisci\_SponScud

CREATE OR REPLACE PROCEDURE inserisci\_SponScud (

nome\_spon Sponsor.nome\_sponsor%TYPE,

sett\_s Sponsor.settore\_sponsor%TYPE,

naz\_s Sponsor.nazione\_sponsor%TYPE,

disc\_s Sponsor.discriminatore\_sponsor%TYPE,

nome\_scud Scuderia.nome\_scuderia%TYPE

)

IS

scud\_count NUMBER;

spon\_count NUMBER;

BEGIN

SELECT COUNT(\*) INTO scud\_count FROM Scuderia WHERE nome\_scuderia = nome\_scud;

IF scud\_count = 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20040, 'La scuderia specificata non esiste.');

END IF;

SELECT COUNT(\*) INTO spon\_count FROM Sponsor WHERE nome\_sponsor = nome\_spon;

IF spon\_count > 0 THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20041, 'Esiste già una tupla nella tabella Sponsor con il nome specificato.');

END IF;

IF disc\_s <> 'scuderia' AND disc\_s <> 'Scuderia' AND disc\_s <> 'SCUDERIA' THEN

RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20042, 'Non si tratta di uno sponsor Scuderia');

END IF;

INSERT INTO Sponsor VALUES (nome\_spon, sett\_s, naz\_s, disc\_s);

INSERT INTO Sponsorizza VALUES (nome\_spon, nome\_scud);

COMMIT;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Sponsor inserito e associato ad una scuderia correttamente.');

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN

ROLLBACK;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('Errore: ' || SQLERRM);

END;

### Descrizione

Questa procedura inserisce un nuovo sponsor di scuderia.

Innanzitutto, controlla che la scuderia di riferimento esista; successivamente, controlla che lo sponsor che si vuole inserire non sia già presente; infine, controlla che lo sponsor sia effettivamente uno sponsor di scuderia (controllo sul discriminatore della tabella Sponsor).

Se questi controlli danno esito positivo, si inserisce un nuovo sponsor nella tabella Sponsor, e lo si associa ad una scuderia inserendo l’associazione nella tabella Sponsorizza; altrimenti si mostra un messaggio di errore.

# Verifica delle forme di normalità

## Prima forma normale (1NF)

Affinché la base di dati si trovi in prima forma normale (1NF) è necessario rispettare alcune semplici regole:

* Tutte le righe delle tabelle create e utilizzate devono avere lo stesso numero di attributi e quindi di colonne. ✓
* Non devono essere presenti gruppi di attributi che si ripetono ossia ciascun attributo deve essere definito su un dominio con valori atomici. Pertanto gli attributi complessi e multivalore composti devono essere scomposti. ✓
* Tutti i valori di un attributo sono devono essere dello stesso tipo e appartengono allo stesso dominio di valori in modo tale da mantenere il database sempre in uno stato coerente. ✓
* Deve esistere una chiave primaria che identifica in modo univoco ogni tupla. ✓
* L’ordine delle righe deve essere irrilevante e non portatore di informazioni. ✓

Tutte le regole sono state rispettate nella creazione della base di dati ed in particolare il mantenimento della prima e della quinta regola è intrinseco del DBMS utilizzato.

## Seconda forma normale (2NF)

Una base dati è in seconda forma normale (2NF) quando è in 1NF e per ogni relazione tutti gli attributi non chiave dipendono funzionalmente dall’intera chiave composta, ovvero la relazione non ha attributi che dipendono funzionalmente da una parte della chiave. La base di dati si trova in 2NF poiché tale regola è sempre rispettata, molte delle chiavi primarie sono composte da un solo elemento (che identifica quindi tutta la tupla).

## Terza forma normale (3NF)

Una base di dati si dice in terza forma normale (3FN) quando è innanzitutto in seconda forma normale e tutti gli attributi non-chiave dipendono dalla chiave soltanto, ossia non esistono attributi che dipendono da altri attributi non-chiave.

# Viste

## Classifica piloti

CREATE VIEW Vista\_Punteggio AS

SELECT a.numero\_pilota, MIN(p.nome\_pilota) AS nome\_pilota, MIN(p.cognome\_pilota) AS cognome\_pilota, MIN(p.nome\_scuderia) nome\_scuderia, SUM(punti) AS punteggio\_totale

FROM (SELECT DISTINCT g.data\_gara, g.numero\_pilota, dg.posizione\_finale\_gara, 'giro veloce' AS discriminatore\_gara, 1 AS punti

FROM Gara g JOIN Si\_Ritira sr ON g.data\_gara = sr.data\_gara AND g.numero\_pilota <> sr.numero\_pilota

JOIN Disputa\_Gara dg ON g.data\_gara = dg.data\_gara AND g.numero\_pilota = dg.numero\_pilota

WHERE dg.posizione\_finale\_gara <= 10

UNION

SELECT dg.data\_gara, dg.numero\_pilota, dg.posizione\_finale\_gara, g.discriminatore\_gara, CASE

WHEN dg.posizione\_finale\_gara <= 8 THEN

DECODE (

dg.posizione\_finale\_gara,

1, 8,

2, 7,

3, 6,

4, 5,

5, 4,

6, 3,

7, 2,

8, 1

)

ELSE 0

END

AS punti

FROM Disputa\_Gara dg JOIN Gara g ON dg.data\_gara = g.data\_gara

WHERE discriminatore\_gara = 'Sprint'

UNION

SELECT dg.data\_gara, dg.numero\_pilota, dg.posizione\_finale\_gara, g.discriminatore\_gara, CASE

WHEN dg.posizione\_finale\_gara <= 10 THEN

DECODE (

dg.posizione\_finale\_gara,

1, 25,

2, 18,

3, 15,

4, 12,

5, 10,

6, 8,

7, 6,

8, 4,

9, 2,

10, 1

)

ELSE 0

END

AS punti

FROM Disputa\_Gara dg JOIN Gara g ON dg.data\_gara = g.data\_gara

WHERE discriminatore\_gara = 'Completa') a

JOIN Pilota p ON a.numero\_pilota = p.numero\_pilota

GROUP BY a.numero\_pilota

ORDER BY punteggio\_totale DESC

## Classifica costruttori

SELECT nome\_scuderia, SUM(punteggio\_totale) AS punteggio\_totale FROM Vista\_Punteggio

GROUP BY nome\_scuderia

ORDER BY punteggio\_totale DESC

### Disclaimer

Questa query viene generata a partire dalla vista della classifica dei piloti, per ricavare la classifica costruttori.

## Numero di vittorie in campionato

CREATE VIEW Vista\_GareVinte AS

SELECT P.nome\_pilota, P.cognome\_pilota, S.nome\_scuderia, COUNT(DG.posizione\_finale\_gara) AS gare\_vinte

FROM (Pilota P JOIN Disputa\_Gara DG ON P.numero\_pilota = DG.numero\_pilota)

JOIN Scuderia S ON P.nome\_scuderia = S.nome\_scuderia

WHERE DG.posizione\_finale\_gara = 1

GROUP BY P.nome\_pilota, P.cognome\_pilota, S.nome\_scuderia

ORDER BY gare\_vinte DESC

### Disclaimer

In questa vista vengono riportati solo i piloti che hanno effettivamente vinto almeno una gara.

## Numero di podi in campionato

CREATE VIEW Vista\_Podi AS

SELECT P.nome\_pilota, P.cognome\_pilota, S.nome\_scuderia,

(SELECT COUNT(\*)

FROM Disputa\_Gara DG

WHERE DG.numero\_pilota = P.numero\_pilota AND DG.posizione\_finale\_gara <= 3) AS numero\_podi

FROM Pilota P

JOIN Scuderia S ON P.nome\_scuderia = S.nome\_scuderia

ORDER BY numero\_podi DESC

### Disclaimer

In questa vista vengono riportati anche i piloti che non hanno mai fatto podi, con numero\_podi = 0 ovviamente.