

A Série A1 do Campeonato Paulista de Futebol de 2021, ou Paulistão Sicredi 2021 por motivos de patrocínio, foi a 120ª edição da principal divisão do futebol paulista. É realizada e organizada pela Federação Paulista de Futebol e disputada por 16 clubes entre 27 de fevereiro e 23 de maio. O campeonato teve como campeão o São Paulo, que levou a melhor nas finais da competição em relação ao vice-campeão Palmeiras.

A competição marca a volta do São Caetano e do São Bento, clubes que foram rebaixados em 2019 para a segunda divisão, mas retornaram no ano seguinte. O Paulistão conta também com a participação dos 14 clubes mais bem colocados no ano anterior.

### **Regulamento:**

O campeonato foi disputado por dezesseis clubes divididos em quatro grupos. Na primeira fase, os times enfrentaram apenas os clubes dos outros grupos, totalizando doze rodadas. Os dois melhores classificados de cada chave avançaram às quartas-de-final. Todos os confrontos da fase eliminatória aconteceram em dois jogos e, em caso de empate em pontos (uma vitória para cada time ou dois empates), o primeiro critério de desempate foi o saldo de gols na fase final. Os dois times que somaram menos pontos na primeira fase foram rebaixados, independentemente dos grupos em que jogaram.

Também ficou decidida a volta do Troféu do Interior, em que os dois primeiros colocados ganharam o direito de disputar a Copa do Brasil de 2020. Os classificados teriam que ficar entre a 9ª e a 14ª colocação na tabela de classificação.

### **Atividade:**

Fazer uma aplicação em Java Web (Maven + Servlets + JSP + CSS + JSTL) com SQL Server para resolver os problemas, da seguinte maneira: O sistema deve ter 3 tabelas principais:

- Times (Com todos os times)(Não é necessário CRUD para ela)

Times (CodigoTime | NomeTime | Cidade | Estadio)

- Grupos (Corinthians, Palmeiras, Santos e São Paulo NÃO PODEM estar no mesmo grupo) (A coluna Grupo não pode aceitar nenhum valor diferente de A, B, C, D)

Grupos (Grupo | CodigoTime) - Jogos

(A primeira fase ocorrerá em 12 datas seguidas, sempre rodada cheia (Todos os jogos), aos domingos e quartas)

- Jogos (CodigoTimeA | CodigoTimeB | GolsTimeA | GolsTimeB | Data)

O sistema deve se comportar da seguinte maneira:

Uma tela deve chamar uma procedure que divide os times nos quatro grupos, preenchendo, aleatoriamente (com exceção da regra já exposta em Grupos).

Uma tela deve gerar as rodadas dos jogos, de acordo com as regras do campeonato, preenchendo a tabela jogos.

Lembre-se, cada rodada tem 8 jogos (todos os 16 times). Lembre-se também que, as rodadas vão acontecer de quarta e domingo, sucessivamente, sem pausas.

Uma tela deve mostrar 4 Tabelas com os 4 grupos formados.

Uma tela deve mostrar um Campo, onde o usuário digite a data e, em caso de ser uma data com rodada, mostre uma tabela com todos os jogos daquela rodada.

Limitações do modelo:

- Um jogo não pode ocorrer 2 vezes, mesmo em rodadas diferentes
- Um time não pode aparecer 2 vezes na mesma rodada
- A fase de grupos vai terminar antes da data final do campeonato, uma vez que o campeonato prevê datas das fases eliminatórias também

Times Participantes:

▲ Equipes promovidas da Série A2 de 2020					
Equipe	Cidade	Em 2020	Estádio	Material Esportivo	Títulos
Botafogo-SP	 Ribeirão Preto	12º	Santa Cruz	 Kappa	0
Corinthians	 São Paulo	2º	Neo Química Arena	 Nike	30 (último em 2019)
Ferroviária	 Araraquara	13º	Fonte Luminosa	 Lupo	0
Guarani	 Campinas	9º	Brinco de Ouro	 Kappa	0
Inter de Limeira	 Limeira	11º	Limeirão	 Garra (Marca Própria)	1 (em 1986)
Ituano	 Itu	14º	Novelli Júnior	 Alluri Sports	2 (último em 2014)
Mirassol	 Mirassol	3º	José Maria de Campos Maia	 Super Bolla	0
Novorizontino	 Novo Horizonte	10º	Jorge Ismael de Biasi	 Physicus	0
Palmeiras	 São Paulo	1º	Allianz Parque	 Puma	23 (último em 2020)
Ponte Preta	 Campinas	4º	Moisés Lucarelli	 1900 (Marca Própria)	0
Red Bull Bragantino	 Bragança Paulista	5º	Nabi Abi Chedid	 Nike	1 (em 1990)
Santo André	 Santo André	7º	Bruno José Daniel	 Icône Sports	0
Santos	 Santos	8º	Vila Belmiro	 Umbro	22 (último em 2016)
São Bento	 Sorocaba	2º▲ (A2)	Walter Ribeiro	 Joma	0
São Caetano	 São Caetano do Sul	1º▲ (A2)	Anacleto Campanella	 Icône Sports	1 (em 2004)
São Paulo	 São Paulo	6º	Morumbi	 Adidas	21 (último em 2021)