

**NBA**

**1ADSB**

**Luís Gustavo Fantinato Jardim R.A: 01222123**

**SÃO PAULO-SP**

**2022**

# - Contexto

A NBA, sigla para National Basketball Association (Associação Nacional de Basquetebol), foi fundada em 1946. Em sua primeira versão, a liga era chamada Basketball Association of America (BAA) e contava com 11 times.

Apenas em 1949, a liga passou a ser chamada NBA, depois de a BAA absorver equipes de outra liga de basquete dos Estados Unidos, a National Basketball League (NBL). Que contava com 17 franquias. Durante as décadas seguintes, a NBA passou por fases de expansão, até chegar ao formato atual, com 30 franquias.

Os 30 times são divididos entre duas conferências: Leste e Oeste. Ou seja, as equipes são distribuídas de acordo com sua localização geográfica. Cada conferência tem 15 equipes, que compõem três divisões com cinco representantes.

Para chegar até o título da NBA, o campeão tem um longo caminho. Na temporada regular, cada uma das 30 equipes disputa 82 jogos. Depois, 16 times disputarão os playoffs, até chegarmos às finais da NBA, com o duelo entre o campeão da Conferência Oeste e o campeão da Conferência Leste.

Nos playoffs, os jogos são sempre dentro das Conferências – times do Oeste só enfrentam adversários do Leste nas finais da NBA. A equipe de melhor campanha enfrenta o oitavo colocado de sua conferência, o segundo joga contra o sétimo, o terceiro contra o sexto e o quarto encara o quinto. Nas semifinais de conferência, o vencedor do duelo entre 1° e 8° enfrenta quem passar da disputa entre 4° e 5°. Já quem for vitorioso no duelo entre 3° e 4° terá pela frente a equipe que avançar da disputa entre 6° e 7°. Por último, os vencedores das semifinais se encaram na final de conferência. A equipe que teve a melhor campanha na temporada regular jogará mais partidas como mandante.

As finais da NBA são disputadas entre os campeões das Conferências Leste e Oeste, em uma série de até 7 jogos. O time que teve a melhor campanha na temporada regular terá direito a quatro mandos de campo, e quem vencer quatro partidas primeiro será o campeão da NBA.

# - Escopo

Para conseguir monitorar as melhores pontuações será feito uma solução WEB que mostrará um ranking dos melhores jogadores.

Tudo começa no quiz que enviará a pontuação captada via API ao banco de dados, em seguida, o sistema WEB construído em HTML, CSS e JavaScript, via API irá buscar os dados que foram armazenados e apresentar em uma página dedicada apenas ao ranking.

Para criação do banco de dados será utilizado o MySQL. O sistema WEB conta com um design (estética e cores) para cada time, telas, tamanho e logo. Para complementar, uma interação com o usuário, um quiz, para testar suas habilidades e conhecimento sobre o tema.

E, para evitar que os dados sejam perdidos, será utilizado o GitHub como repositório remoto. Para gerenciar os projetos será utilizado a ferramenta Trello.

Entregáveis desse projeto:

* Sistema WEB com ranking para visualização dos dados;
* Banco de dados para armazenar cadastro dos usuários e registros dos seus pontos;
* Páginas de Login e Cadastro
* Quiz (interação com o usuário)

Não está dentro dos entregáveis:

* Versão em aplicativo mobile.

# - Objetivo

O site tem como objetivo oferecer para o usuário um quiz para testar seu conhecimento sobre a NBA, apresentado toda a história, notícias semanais sobre os jogos, times e jogadores para despertar ou incentivar o interesse sobre o tema. Obtendo pontuação de cada quiz e com esses dados apresentar um ranking das melhores pontuações.

# - Requisitos

* Página de Cadastro. (Essencial)
* Página de Login. (Essencial)
* Página de Quiz. (Essencial)
* Design e Estética do site. (Essencial)
* Métricas/ Ranking. (Essencial)
* Modelagem lógica. (Importante)

# - Ferramenta escolhida

A ferramenta de gestão escolhida foi o Trello, pelos critérios de ter uma praticidade muito alta onde é possível alterar e visualizar suas tarefas. Além disso, o Trello conta também com ferramentas para organização como listas, quadros, cronogramas e atribuição de tarefas. Utilizei essa ferramenta principalmente para documentar os backlogs e requisitos do projeto, visando maior organização das atividades e compreensão do que deve ser realizado.

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente