

TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO

Aluno:

RODRIGO DE CAMPOS

TÍTULO:

**ALGUMAS INFORMAÇÕES SOBRE A ABNT NBR 10339
(2018)**

CURSO EAD 40 HORAS – 2^a. ETAPA

TRATADOR DE PISCINAS

CETTAPI

CENTRO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS DE PISCINAS

AGOSTO 2025

1- INTRODUÇÃO

Piscinas são tanques de água destinado ao atendimento de atividades de lazer e práticas esportivas, sendo essas atividades engloba natação, polo aquático, saltos ornamentais, hidroginástica, mergulho etc...

Porém as piscinas agregam também atividades recreativas.

A piscina é um conjunto de instalações destinadas a atividades aquáticas.

Se tratando de piscinas temos que pontuar;

- Tamanho e profundidade
- Equipamentos filtragem
- Revestimento
- Sistema de aquecimento
- Dimensionamento necessário de acordo com a utilização
- Projeto elétrico
- Projeto hidráulico

2- REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Com base na ABNT NBR 10339:2018, que trata de piscinas - projeto, execução e manutenção, será apresentado a seguir as tipologias de piscinas, quanto ao uso e finalidade.

Principais Pontos da ABNT NBR 10339:2018:

- **Escopo:**

A norma se aplica a todos os tipos de piscinas, incluindo piscinas novas, em reforma ou já construídas.

- **Segurança:**

Define requisitos para evitar acidentes, como aprisionamento em ralos de sucção e quedas.

- **Higiene:**

Estabelece critérios para o tratamento adequado da água, garantindo a qualidade e a saúde dos usuários.

- **Conforto:**

Aborda aspectos como temperatura da água, iluminação e acessibilidade.

- **Projeto e Execução:**

Detalha os critérios para a construção da piscina, incluindo dimensões, materiais e sistemas.

- **Manutenção:**

Define as práticas recomendadas para a manutenção da piscina, visando a sua durabilidade e bom funcionamento.

- **Dispositivos de Segurança:**

Recomenda a instalação de dispositivos como botão de emergência para desligar a bomba em casos de sucção, além de sistemas de sucção com tampa anti-aprisionamento e dispositivos de segurança que desligam a motobomba em caso de obstrução.

- **Sinalização:**

Exige a sinalização adequada da profundidade da piscina e a instalação de alertas de advertência.

- **Temperaturas:**

Recomenda temperaturas ideais para diferentes tipos de piscina: competição (25°C a 28°C), recreação (27°C a 29°C) e natação para bebês/hidroterapia (30°C a 34°C).

TIPOLOGIA DE PISCINAS

Conforme a **NBR 10339** (ABNT, 2018), as piscinas são definidas quanto ao seu uso:

- Pública
- Coletiva de hospedaria
- Residenciais coletivas

- Residenciais privativas

As piscinas públicas são definidas como piscinas centro comunitário destinados ao uso de público geral, destinado a lazer.

As piscinas coletivas são definidas como piscinas de uso exclusivo aos associados de uma entidade, tais como clubes , escolas e afins.

As piscinas residenciais coletivas são definidas como piscinas destinadas ao uso permanente de determinado membros , tais como em condomínios.

As piscinas privativas são definidas com piscinas destinadas ao uso unifamiliar.

Portanto todas as piscinas necessitam atender critérios de segurança para o usuário.

Sendo uma indispensável é a instalação do ralo de fundo anti sucção/turbilhão. O nome FSB vem das iniciais da menina Flavia Souza Belo que vive em coma há mais de 12 anos, depois de ter ficado presa pelos cabelos, em um dreno de fundo mal dimensionado. Este nome é uma homenagem da Sodramar à Odele Souza, mãe de Flavia. Odele luta há vários anos pela criação de normas e regras para segurança nas piscinas e pela conscientização das empresas do setor. A história de Flavia pode ser conhecida no blog Flavia, vivendo em coma (FLAVIA, 2007).

3- CONCLUSÃO

Independente a finalidade do uso da piscina, existe normas e requisitos para ser atendido em base segurança.

A legislação existe desde 1987 e gradativamente vem se atualizando de acordo com a evolução no setor, ou seja, novas tecnologias, novos formatos de construção e etc...

Importante mencionar que no Brasil é o segundo país com mais piscinas no mundo, ficando atrás somente do EUA.

Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas (ANAPP) que existem mais de 3,2 milhões de piscinas instaladas em solo brasileiro (REINALDOPISCINAS, sd).

4- REFERÊNCIAS. BIBLIOGRÁFICAS

ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **PROJETO ABNT NBR 10339 – Piscina - Projeto, execução e manutenção.** São Paulo: ABNT - Comissão de Estudo Especial de Piscina (ABNT/CEE-215). 53p. Novembro 2018.

FLAVIA. **Flavia vivendo em coma.** 2007. Disponível em: <<https://flaviavivendoemcoma.blogspot.com/>>. Acesso 03 de agosto de 2025.

REINALDOPISCINAS. **Brasil é 2º país com mais piscinas no mundo.** sd. Disponível em: <<https://reinaldopiscinas.com.br/piscinas-no-mundo/>>. Acesso em 03 de agosto de 2025.