

# REGULAMENTO GERAL DA GINCANA

## 1 INTRODUÇÃO

---

A equipe do curso técnico em Edificações do *campus* São Gonçalo do Amarante vem divulgar este regulamento da Gincana a ser realizada no evento comemorativo do Dia do Técnico em Edificações, no dia 08 de outubro de 2019.

Esta gincana é composta por provas que abordam a teoria e a prática no universo de formação do técnico em Edificações.

## 2 OBJETIVO

---

A Gincana tem como objetivo geral integrar os alunos do curso técnico em Edificações, nas diversas modalidades e nos diversos níveis de conhecimento, em prol de aplicar as teorias e métodos aprendidos em sala de aula em provas diversas.

## 3 REGULAMENTO

---

### 3.1 COMPOSIÇÃO DAS EQUIPES

Cada equipe inscrita na competição deverá ser composta por no mínimo 9 e no máximo **12 integrantes**, formadas necessariamente por:

- a) Exclusivamente alunos matriculados no curso técnico em edificações;
- b) No mínimo 2 alunos matriculados no primeiro ano do integrado ou no primeiro semestre do subsequente;
- c) No mínimo 3 alunos matriculados no segundo ano do integrado ou no segundo semestre do subsequente;
- d) No mínimo 2 alunos matriculados no terceiro ano do integrado ou no terceiro semestre do subsequente;
- e) No mínimo 2 alunos matriculados no quarto ano do integrado ou no quarto semestre do subsequente;
- f) 3 alunos matriculados de qualquer período, (opcional).

Cada pessoa só pode participar de uma única equipe.

Cada equipe deve criar uma nomenclatura que deve ser identificada desde o ato de inscrição, e podem adotar elementos de identificação que caracterizem a equipe durante as provas.

As equipes que não cumprirem os requisitos apresentados neste regulamento, serão automaticamente eliminadas.

Quaisquer dúvidas ou situações não previstas neste regulamento serão definidas, oportunamente, pela Comissão Organizadora do Evento. As equipes deverão formalizar as dúvidas por escrito.

### 3.2 INSCRIÇÕES

As inscrições serão realizadas pelas equipes através de formulário eletrônico que já está disponível através da rede social Instagram no perfil: @edificacoes.sga ou através de nosso site <https://www2.ifrn.edu.br/edificacoessga/>, até às 23h59min do dia 02 de outubro de 2019, exclusivamente através do link <https://forms.gle/hm5THLy8Mg67xLpC6>.

Quaisquer dúvidas ou situações não previstas neste regulamento serão definidas, oportunamente, pela Comissão Organizadora do Evento. As equipes deverão formalizar as dúvidas por escrito.

## 4 PROVAS

---

### 4.1 COMPOSIÇÃO DA GINCANA

A gincana será composta por **cinco** provas, conforme descrição a seguir:

**a) Desafio de Desenho Técnico:**

O desafio de Desenho Técnico será constituído (a partir do ponto visado/focado pelo teodolito da prova de topografia) no desvendamento de um enigma e da modelagem tridimensional do mesmo, fornecendo a este último apenas os instrumentos necessários. Ganha a equipe que conseguir entregar o objeto posto em boas condições, e com suas respectivas medições da escala correta.

**b) Desafio de Materiais de Construção:**

O desafio consiste na moldagem de uma bola de argamassa com diâmetro de 12,5cm, onde os materiais utilizados serão, obrigatoriamente, cimento e areia. Como alternativas, podem ser utilizadas adições de raspa de isopor ou outros materiais visando deixar a bola mais leve. Porém, essas adições não podem ter granulometria maior que 4.8mm, pois tem que se caracterizar com agregado miúdo. Cada equipe deverá entregar sua **ArgamaBol** já construída, após a entrega a comissão julgadora verificará se a **ArgamaBol** está dentro dos critérios exigidos.

A ArgamaBol vencedora será aquela que obtiver a **menor densidade**. Cada equipe poderá adicionar multiplicadores a sua densidade para diminuí-la. Esses multiplicadores são determinados pela prova do gol.

Prova do gol: Cada equipe terá três tentativas para marcar gols com a ArgamaBol. A Argamabol deverá ser solta de uma rampa permitindo rolar até o gol. Quanto maior o número de gols (mínimo zero e máximo três) menor será o multiplicador.

Multiplicadores:

Para zero gols marcados o multiplicador será de 1,0;

Para um gol marcado o multiplicador será 0,9;

Para dois gols marcados o multiplicador será 0,8;

Para três gols marcados o multiplicador será 0,7;

Para bolas que não atenderem os critérios de dimensões, a densidade será acrescida em 10% (após aplicar o multiplicador do gol).

#### **c) Desafio de Instalações Prediais:**

O desafio é composto por 3 etapas, a primeira delas consiste na montagem de um sistema de instalação hidráulica, que será conectado ao finalizado a uma fonte de água. A etapa seguinte consiste em uma corrida de garrafa, onde os participantes do desafio, organizados em uma fileira encherão seus copos enchidos por seu próprio sistema abastecido pela fonte, até que uma garrafa esteja cheia. A terceira etapa só pode ser realizada até o enchimento completo da garrafa, esta etapa final consiste na resposta a 3 questionamentos de instalações prediais.

#### **d) Desafio de Topografia:**

O desafio de topografia consistirá na montagem de um teodolito e seu nivelamento (no qual devem estar centralizados o nível esférico e o nível tubular) e em sequência, o teodolito deve ser focado no ponto indicado pelo instrutor. Cada ponto terá um enigma que levará o grupo a um objeto que será usado no desafio de Desenho Técnico. Ganha a equipe que primeiro nivelar, focar no ponto, ler o enigma e desvendá-lo encontrando o objeto.

**e) Desafio Surpresa:**

Consistirá em um desafio que abarcará todos os conhecimentos envolvidos na formação de um técnico em Edificações.

#### 4.2 EXECUÇÃO DAS PROVAS

As provas da Gincana serão executadas em momentos distintos estabelecidos conforme programação do evento do Dia do Técnico em Edificações, que será divulgada no site do evento. Para tanto, nenhuma prova ocorrerá concomitante à outra.

O local de execução de cada prova também estará estabelecido na programação do evento, cabendo às equipes a responsabilidade de estarem presentes no local e horário de execução de cada prova pontualmente.

Para a execução de cada prova, as equipes devem escolher integrantes representantes, conforme quantitativo definido a seguir:

- a) Desafio de Desenho Técnico: 2 representantes (exclusivamente do primeiro ano);
- b) Desafio de Materiais: 4 representantes (sendo dois do segundo ano obrigatoriamente para moldar a bola);
- c) Desafio de Instalações Prediais: 6 representantes;
- d) Desafio de Topografia: 2 representantes;
- g) Desafio Surpresa: Pelo menos 6 representantes.

Cada integrante pode representar a equipe em, no máximo, **UMA PROVA** que compõem a gincana, excetuando-se o Desafio Surpresa e o Desafio de Instalações Prediais.

### 4.3 PONTUAÇÃO DAS PROVAS

Para cada prova serão definidos critérios e notas específicas para avaliação. Mas, ao fim de cada prova, serão contabilizadas as seguintes pontuações:

<b>Provas</b>	<b>1º lugar</b>	<b>2º lugar</b>	<b>3º lugar</b>
<b>Desafio de Desenho Técnico</b>	100 pontos	50 pontos	25 pontos
<b>Desafio de Materiais</b>	100 pontos	50 pontos	25 pontos
<b>Desafio de Prediais</b>	100 pontos	50 pontos	25 pontos
<b>Desafio de Topografia</b>	100 pontos	50 pontos	25 pontos
<b>Desafio Surpresa</b>	200 pontos	100 pontos	50 pontos

A equipe vencedora da Gincana será aquela que pontuar mais no somatório de todas as provas.

Quaisquer dúvidas ou situações não previstas neste regulamento serão definidas, oportunamente, pela Comissão Organizadora do Evento composta pelos professores de edificações. As equipes deverão formalizar as dúvidas por escrito.

São Gonçalo do Amarante/RN, 27 de Setembro de 2019.

---