



# X Fórum de Iniciação Técnico-Científico da Rede Sinodal

TEMA  
TECNOLOGIA E MUDANÇAS NA SOCIEDADE

REGULAMENTO

16 e 17 de SETEMBRO  
Centro Sinodal de Ensino Médio de Saporanga



**DUQUE**  
Centro Sinodal de Ensino Médio de Saporanga



**CEPRO**  
Câmara de Educação Profissional  
da Rede Sinodal de Educação



Rede **SINODAL**  
de Educação  
IECLB

## SUMÁRIO

<b>1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
1.1 OBJETIVOS .....	3
<b>2 - PROGRAMAÇÃO DO FÓRUM .....</b>	<b>4</b>
<b>3 - PARTICIPAÇÃO NO FÓRUM .....</b>	<b>4</b>
3.1 MODALIDADES DE PARTICIPAÇÃO.....	4
<b>3.1.1 Visitante .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1.2 Pesquisador.....</b>	<b>5</b>
3.2 CRITÉRIOS PARA PARTICIPAÇÃO .....	5
3.3 PROCEDIMENTO PARA PARTICIPAÇÃO.....	6
<b>3.3.1 Inscrição.....</b>	<b>6</b>
<b>3.3.2 Relatório do Projeto .....</b>	<b>6</b>
<b>3.3.3 Diário de bordo ou caderno de campo .....</b>	<b>6</b>
<b>4 - EXPOSIÇÃO NO FÓRUM .....</b>	<b>7</b>
4.1 INSTALAÇÃO DOS PROJETOS.....	7
<b>5 - COMUNICAÇÃO DOS PROJETOS .....</b>	<b>8</b>
<b>6 - REGRAS DO FÓRUM .....</b>	<b>9</b>
6.1 NÃO SERÁ(ÃO) PERMITIDO(A)(S).....	9
6.2 ACEITÁVEIS DO PROJETO E LOCAL DE EXIBIÇÃO .....	10
<b>7 - AVALIAÇÃO .....</b>	<b>11</b>
7.1 OS CRITÉRIOS A SEREM OBSERVADOS PELOS AVALIADORES.....	11

	2
<b>7.1.1 Do Relatório .....</b>	<b>11</b>
<b>7.1.2 Da Pesquisa .....</b>	<b>11</b>
<b>7.1.3 Da aplicação do Método Científico .....</b>	<b>11</b>
<b>7.1.4 Do Caderno de Campo .....</b>	<b>12</b>
<b>7.1.5 Da exibição visual e apresentação oral .....</b>	<b>12</b>
<b>7.1.6 Critérios de avaliação .....</b>	<b>12</b>
<b>8 - PREMIAÇÃO .....</b>	<b>13</b>
<b>9 - HOSPEDAGEM .....</b>	<b>14</b>
<b>10 - CASOS OMISSOS.....</b>	<b>14</b>

## 1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

- 10º Fórum de Iniciação Técnico-Científica da Rede Sinodal de Educação
- **Temática:** Tecnologia e Mudanças na Sociedade
- **Promoção:** Rede Sinodal de Educação
- **Organização e Realização:** Centro Sinodal de Ensino Médio de Sapiranga
- **Data de Realização:** 16/09/2019 e 17/09/2019
- **Início das inscrições:** 05/08/2019
- **Inscrições até:** 31/08/2019 às 23h59min
- **Local:** Centro Sinodal de Ensino Médio de Sapiranga - Sapiranga
- **Endereço:** Rua Pastor Diestch, 76 - Centro. SAPIRANGA / RS
- **Contato:** 55 3599-3332 ou 55 991996440 (WhatsApp)
- **Público-alvo:** Alunos/as e Professores/as de Instituições da Rede Sinodal da Educação matriculados ou atuantes no Ensino Médio e/ou na Educação Profissional Técnica de Nível Médio.

### 1.1 OBJETIVOS

- Fomentar a pesquisa técnica e científica nos mais variados componentes curriculares nas instituições da Rede Sinodal de Educação.
- Socializar o conhecimento produzido por professores/as e estudantes/as.
- Oportunizar momentos de integração e troca de experiências entre professores/as, estudantes/as e profissionais de diferentes áreas tecnológicas.
- Capacitar para o aprender e desenvolver por meio da pesquisa e da inovação.
- Incentivar projetos inovadores.
- Sensibilizar para identificação das necessidades que estão em nosso entorno.
- Fomentar a participação dos projetos ganhadores representando a Rede Sinodal de Educação em feiras de iniciação científica em que está se credenciar a participar.

## 2 - PROGRAMAÇÃO DO FÓRUM

✓ **Data:** 16/09/2019 – segunda-feira

- **08h:** Recepção dos estudantes, no Centro Evangélico.
- **08h30min:** Montagem dos estandes.
- **09h:** Abertura Oficial. Início da visitação dos trabalhos. Entrega da documentação ao Comitê de Revisão Científica.
- **09h30min:** Início da visitação aos trabalhos e avaliação externa.
- **11h45min:** Desmontagem dos estandes.
- **12h:** Almoço, no ginásio da escola.
- **13h:** Avaliações e comunicação oral, na escola.
- **18h:** Intervalo.
- **19h:** Atividade Cultural, no ginásio.
- **20h:** Janta.
- **20h45min:** Entrega da Premiação.
- **21h:** Encerramento.

✓ **Data:** 17/09/2019 – terça-feira

- A ser confirmado.

Esta programação poderá sofrer alterações de acordo com o número de inscritos.

## 1 - PARTICIPAÇÃO NO FÓRUM

### 1.1 MODALIDADES DE PARTICIPAÇÃO

Os/As estudantes poderão participar do Fórum em duas modalidades: Visitante e Pesquisador.

#### 1.1.1 Visitante

Todos/as os/as estudantes da Rede Sinodal de Educação e de demais escolas estão convidados a visitarem o evento científico e a participarem das atividades programadas para o evento. O objetivo de os/as estudantes participarem do Fórum como visitantes é realizar uma atividade de intercâmbio entre as instituições da Rede

Sinodal de Educação e de ambientação aos processos de pesquisa realizados nas diferentes instituições envolvidas com o evento. Para essa modalidade, a escola deverá realizar a inscrição dos/as estudantes no evento de forma simplificada, através de e-mail ou do telefone indicado pela escola-sede.

### 1.1.2 Pesquisador

O/A estudante pesquisador/a trará para o 9º Fórum Científico o resultado do trabalho desenvolvido em sua instituição e fará a sua apresentação, conforme as orientações deste regulamento.

Podem ser apresentados:

a) Projeto individual: Deverá respeitar a participação de um/a (01) aluno/a e um/a (01) professor/a orientador/a.

b) Projeto de grupo: Deverá respeitar o máximo de três (03) alunos/as e um/a (01) professor/a orientador/a, mesmo que durante a realização da pesquisa tenham sido envolvidos mais alunos/as e mais professores/as.

### 3.2 CRITÉRIOS PARA PARTICIPAÇÃO

a) Estar matriculado no Ensino Médio ou em curso da Educação Profissional Técnica de Nível Médio em instituição da Rede Sinodal de Educação.

b) Estar acompanhado de um(a) Professor(a) da instituição.

c) Encaminhar a documentação dentro das normas e prazos estabelecidos para a escola-sede.

d) Inscrever até três (3) projetos por escola. Estes projetos devem estar relacionados dentro das seguintes modalidades: Técnicos de Nível Médio ou Educação Básica Nível Médio, **até o limite da capacidade da escola sede.**

e) Estar ciente de que não serão aceitas substituições de alunos/as e professores/as, após a inscrição.

f) Estar de acordo com a exibição de fotos, vídeos e registros, em materiais de divulgação do Fórum.

Observação: A Câmara de Educação Profissional da Rede Sinodal orienta a participação no Curso em EAD APICE de Metodologia da Pesquisa e Orientação de

Projetos de Iniciação Científica oferecido pela FEBRACE. O curso é online e gratuito.

Link para inscrição no curso - <http://apice.febrace.org.br/>

### 3.3 PROCEDIMENTO PARA PARTICIPAÇÃO

#### 3.3.1 Inscrição

- Deve ser realizada até o dia 31 de agosto, através do seguinte site: <http://duque.g12.br/info/1/10-forum-de-iniciacao-tecnicocientifico> (o formulário de inscrição segue às orientações deste regulamento, sendo que para cada inscrição/trabalho poderá haver até 3 pesquisadores, 1 professor(a) orientador(a), 1 arquivo em formato PDF até 30 páginas).

- A confirmação da inscrição será realizada por e-mail, dos participantes, após a validação do arquivo PDF, conforme o item “b) Relatório do Projeto”.

- As respectivas assinaturas (estudantes e professores/as) serão coletadas no momento da instalação dos projetos.

#### 3.3.2 Relatório do Projeto

- Uma via eletrônica (arquivo em PDF) enviado no momento da inscrição online, impreterivelmente, até a data limite da inscrição.

- Duas cópias impressas do relatório do projeto deverão ser entregues no momento da instalação dos projetos no evento.

- Todas as vias devem estar dentro das Normas ABNT vigentes e devem ter, no mínimo 12, e, no máximo, 30 laudas.

#### 3.3.3 Diário de bordo ou caderno de campo

- Deve estar disponível no estande para manuseio dos/as visitantes e avaliadores/as.

- O diário de bordo pode ser apresentado na forma de registro manual, impresso ou digital.

## 4 -EXPOSIÇÃO NO FÓRUM

A escola-sede será responsável pela organização do ambiente. Abaixo, seguem informações sobre esta edição do Fórum.

### 4.1 INSTALAÇÃO DOS PROJETOS

a) Os/as expositores/as deverão trazer todo o material necessário para a instalação do seu Projeto.

b) A bandeira ou o banner da escola participante poderá ser colocada(o) apenas dentro do espaço estipulado para o estande.

c) Pôster, cartaz(es) ou display(s) contendo resumo do projeto (título, objetivos, justificativa, metodologia, conclusões, referências, nome do/a(s) integrante(s), nome do/a orientador/a). Pôster tamanho 0,9 m X 1,2 m.

d) No espaço estarão disponíveis pontos (tomadas) de energia elétrica monofásicos de 220V, duas classes escolares, 3 cadeiras.

e) Não serão fornecidos equipamentos e/ou ferramentas, tais como: televisor, DVD, microcomputador, projetor, regulador de tensão, transformadores, fios, etc... .

f) Qualquer demonstração deverá ter proteção adequada para a segurança do público visitante e ser aprovado pelo CRC (Comitê de Revisão Científica).

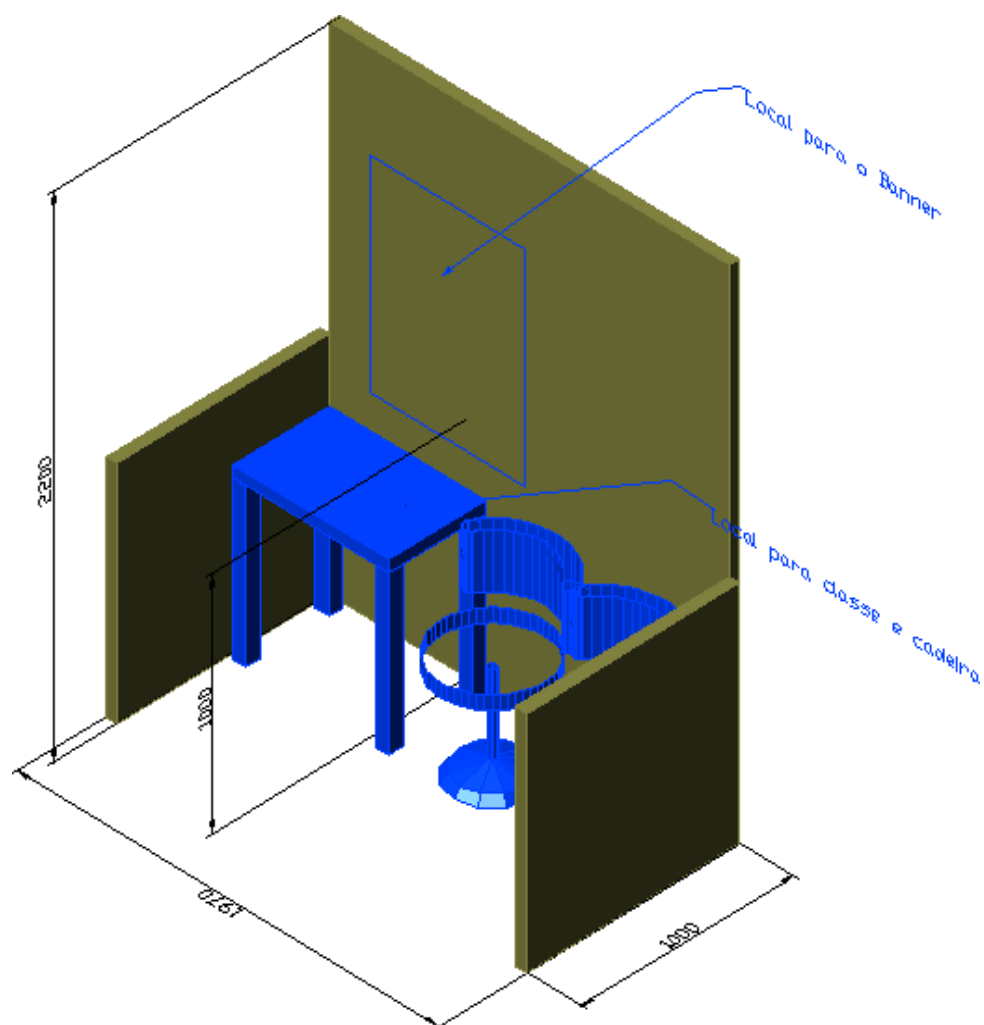
g) O/a professor/a orientador/a deverá acompanhar seus/suas alunos/as (modalidade Pesquisador/a) no ambiente. Todavia, a apresentação será de responsabilidade do/a(s) aluno/a(s).

h) O seguinte documento pode ser consultado como sugestão para a confecção de pôster.

<https://febrace.org.br/projetos/poster/#.XQeGvtJKiIU>

i) Durante todos os momentos do Fórum, os/as participantes devem usar o uniforme de sua escola ou traje social.





Importante, organizem-se para expor o material referente ao projeto, **OBRIGATORIAMENTE**, nessa área física.

## 5 -COMUNICAÇÃO DOS PROJETOS

Com o objetivo de possibilitar o trabalho da oralidade e da ação-reflexão dos/as estudantes, os trabalhos da modalidade Pesquisador serão apresentados (comunicados oralmente) em sistemática de banca de avaliação para todos os/as participantes do Fórum. Abaixo, seguem as orientações para a apresentação:

- Tempo máximo de 10 minutos de apresentação.

- Máximo de 10 laudas. Há muitas outras maneiras de apresentar um trabalho. Você não precisa, necessariamente, utilizar slides (Power-Point/BrOffice). Use a sua criatividade!

Por ocasião das comunicações dos projetos é importante observar os critérios de avaliação, que são:

- Clareza.
- Objetividade.
- Fluência verbal.
- Domínio de conteúdo.
- Criatividade e originalidade.

Professor/a: converse com os/as estudantes sobre a postura de assistir às comunicações de colegas; valorizar e apoiar quem está expondo, exercitando o dom de ouvir.

## **6 - REGRAS DO FÓRUM**

### **6.1 NÃO SERÁ(ÃO) PERMITIDO(A)(S):**

- A exposição de produtos inflamáveis, combustíveis e explosivos, substâncias tóxicas, motores de combustão em funcionamento.
- Organismos vivos, incluindo plantas.
- Espécimes dissecadas ou partes.
- Animais vertebrados ou invertebrados preservados (inclusive embriões).
- Alimento humano ou animal.
- Partes humanas, animais ou fluídos do corpo (por exemplo: sangue e urina).
- Materiais de plantas (vivas, mortas ou preservadas) que estejam em seu estado natural, não processados ou não manufaturados usados na construção do projeto ou exposição.
- Produtos químicos de laboratório ou caseiro.

- Veneno, drogas, substâncias controladas, substâncias e material perigoso (por exemplo: armas de fogo, armas brancas, munições, etc.).
- Sólido sublimado (sólidos que se transformam em gás sem passar pelo estado líquido – ex: gelo seco).
- Materiais cortantes/seringas/agulhas/facas/pipetas, matérias de vidro que possam provocar ferimento.
- Fogo ou materiais altamente inflamáveis.
- Baterias com células expostas.
- Prêmios, medalhas, cartões de apresentação, propagandas e/ou agradecimentos;
- Qualquer aparato considerado não seguro pelo CRC.

## 6.2 ACEITÁVEIS DO PROJETO E LOCAL DE EXIBIÇÃO

- Amostras de solo, se estiverem permanentemente acondicionadas em placas de acrílico.
- Endereços postais, de internet ou de e-mail, números de telefone e de fax do(s) aluno(os) somente.
- Fotografias e/ou apresentações visuais, se:
  - Constar a indicação das suas origens (“foto capturada por...” Ou “imagem capturada de...”), se todas as fotografias expostas forem capturadas pelo aluno, se tiverem a mesma fonte. Uma frase do crédito devidamente exposta é suficiente.
  - Forem da internet, revistas, jornais, etc... E os créditos forem registrados. Se todas as fotografias/imagens forem da mesma fonte, uma frase de crédito devidamente exposta é suficiente.
  - Forem fotografias e imagens do aluno.
  - Forem fotografias de pessoas que assinaram os formulários de consentimento. Estes devem estar no relatório ou caderno de campo no local de exposição.

- Quaisquer aparatos com correias, polias e correntes sem proteção e partes móveis, com tensão ou partes pontiagudas, se somente usados para exibição e não operados durante a exposição.

## **7 - AVALIAÇÃO**

Cada trabalho será avaliado por, no mínimo, três avaliadores/as distintos/as, sendo dois avaliadores/as internos/as e um/a avaliador/a externo/a. A equipe de avaliadores/as internos é formada por professores que atuam em instituições da Rede Sinodal de Educação. A equipe de avaliadores/as externos/as é composta por profissionais que atuam na área do projeto de pesquisa.

### **7.1 OS CRITÉRIOS A SEREM OBSERVADOS PELOS AVALIADORES:**

#### **7.1.1 Do Relatório**

- Organização, lógica e coerência do roteiro utilizado.
- Suficiência dos itens utilizados para o entendimento da pesquisa.
- Os dados devem ser legitimados no caderno de campo.

#### **7.1.2 Da Pesquisa**

- Nível de inovação.
- Valor socioambiental.
- Contribuição à ciência.
- Viabilidade de aplicação.

#### **7.1.3 Da aplicação do Método Científico**

- Se o título identifica a ação empreendida na realização da pesquisa.
- Se identifica o problema a ser pesquisado ou solucionado.
- Se explicita os procedimentos.
- Se utiliza materiais e instrumentos adequados.
- Se apresenta precisão dos dados

- Se apresenta e analisa resultados.

#### **7.1.4 Do Caderno de Campo**

- O Caderno de Campo (ou Diário de Bordo) é um caderno ou pasta onde o(s) estudante(s) registra(m) as etapas que realizaram para desenvolver o Projeto.

- Deve conter o registro detalhado e preciso dos fatos, das etapas, das descobertas e das novas indagações; o registro das datas e locais das investigações; o registro dos testes e resultados alcançados; as entrevistas conduzidas. É um caderno que será preenchido ao longo de todo o trabalho, trazendo as anotações, rascunhos e qualquer ideia que possa ter surgido no decorrer do desenvolvimento do projeto.

- Não precisa ser digitado no computador, admitindo-se as anotações escritas em um caderno de capa dura. Embora não faça parte dos documentos de inscrição, o Caderno de Campo deverá permanecer no estande, para consulta dos avaliadores, caso seja necessário.

(Adaptado de <http://febrace.org.br/projetos/diario-de-bordo/#.Vwaaf6QrLcc>).

#### **7.1.5 Da exibição visual e apresentação oral**

- A exibição visual deverá ser clara e objetiva, salientando os dados mais importantes, para possibilitar o perfeito entendimento do Projeto, utilizando preferencialmente recursos de informática.

- A apresentação oral deverá ser feita, exclusivamente, pelos alunos.

#### **7.1.6 Critérios de avaliação:**

- Domínio do assunto pelos alunos.
- Clareza e desenvoltura na exposição pelos alunos.
- Precisão dos dados.
- Compreensão do tema.
- Possíveis aplicações.
- Ilustrações e complementos.

Além disso, apontamentos sobre a postura dos participantes serão realizados em uma “Ficha de Avaliação de Postura” que estará de posse da Comissão Organizadora que, durante o evento, estará observando os participantes. Eventuais apontamentos poderão implicar na perda de pontos ou até desclassificação dos/as alunos/as do evento. Os aspectos relacionados à postura dos participantes expositores descritos acima serão de inteira responsabilidade da Comissão Organizadora, bem como de qualquer professor/a da escola sede que estiver no evento. As decisões das Comissões Avaliadora e Organizadora serão irrecorríveis.

A Nota Final que definirá o projeto campeão em cada categoria será composta pela nota da Comunicação Oral, Avaliação de Fórum e Avaliação da Postura -  $NF = CO \times 0,4 + AF \times 0,5 + AP \times 0,1$ .



Todos os projetos serão avaliados por três pessoas: desde membros da Comissão de Projetos e Pesquisa da CEPRO e especialistas convidados.

## **8 - PREMIAÇÃO**

A premiação do Fórum ocorrerá por relatório, por comunicação oral e por orientador em cada categoria. Em cada modalidade, os projetos receberão medalhas para o 1º, 2º e 3º colocado e o projeto campeão em cada categoria receberá Troféu para a Instituição.

Todos/as os/as alunos/as, Professores/as Orientadores/as e Avaliadores/as receberão certificado de participação no Fórum.

## **9 - HOSPEDAGEM**

A escola sede providenciará hospedagem para todos/as os/as estudantes inscritos. Os/As professores/as poderão optar por casa de família ou hotel. Se a opção for por hotel, o/a professor/a deverá providenciar sua reserva e assumir os custos relativos à hospedagem.

## **10 -CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora do Evento.