

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE  
SISTEMA FAEP/SENAR  
CONCURSO AGRINHO – CATEGORIA ROBÓTICA  
ETAPA REGIONAL

**Orientação nº 02/2022 - SEED/DTI/CTE**

Curitiba, 01 de julho de 2022.

**Assunto:** Orientar os Núcleos Regionais de Educação (NRE) sobre a formação da banca avaliadora para escolha dos projetos inscritos na etapa Regional do Concurso Agrinho – Categoria Robótica.

O **Concurso Agrinho – Categoria Robótica** é uma parceria entre o Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, Administração Regional do Estado do Paraná (SENAR-PR) e a Secretaria de Estado da Educação e do Esporte (SEED-PR), tendo como objetivo premiar projetos de Robótica desenvolvidos por estudantes do Ensino Fundamental – Anos Finais e Ensino Médio, regularmente matriculados nas instituições públicas do Paraná.

No período de 01 a 26 de agosto de 2022, cada escola participante selecionou um projeto e o inscreveu na etapa Regional do Concurso Agrinho - Categoria Robótica. Após este período, os NREs que receberam inscrições encaminhadas pela Coordenação de Tecnologias Educacionais (CTE), via e-mail, do Técnico do CRTE responsável pela demanda e do Chefe do NRE, terão que avaliar esses projetos e selecionar os que serão inscritos na etapa Estadual do concurso. Para tanto, elaboramos este documento contendo orientações sobre os trâmites para designação e responsabilidades da banca avaliadora na etapa Regional, visando à seleção de projetos para o Concurso Agrinho – Categoria Robótica.

## **1 BANCA AVALIADORA – ETAPA REGIONAL**

Ao término das inscrições dos projetos (de 08 a 26/08) pelas escolas participantes, o(a) Chefe de cada Núcleo Regional de Educação (NRE) deverá designar uma banca avaliadora e organizar um momento, no período de **29 de agosto a 02 de setembro** de 2022, para apresentação dos projetos inscritos na etapa Regional.

A banca avaliadora deve ser composta pelos seguintes membros:

- **Chefe do NRE;**
- **02 Técnicos do CRTE;**

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE  
SISTEMA FAEP/SENAR  
CONCURSO AGRINHO – CATEGORIA ROBÓTICA  
ETAPA REGIONAL

- **02 Técnicos de Área Pedagógica;**
- **01 Convidado externo** (de Faculdade/Universidade/Empresa).

A apresentação dos projetos inscritos à banca avaliadora, será realizada por seus autores (aluno(s)/professor(a) orientador(a)), via transmissão simultânea on-line (Google Meet), com duração de 10 minutos cada. Durante a apresentação dos projetos, os membros da banca avaliadora deverão analisar os seguintes critérios:

- **Organização/apresentação do projeto** (tempo 10 minutos);
- **Criatividade/Inovação;**
- **Complexidade/dificuldade de elaboração;**
- **Relevância e impacto na sociedade ou negócio.**

Para pontuação dos projetos, sugerimos a utilização da rubrica de avaliação disponível no **ANEXO - Rubrica de Avaliação de Projetos**, deste documento. É interessante que cada membro da banca possua uma rubrica para cada projeto que for avaliar. Assim, sugerimos a realização de cópias da rubrica em quantidade suficiente (conforme número de projetos e membros da banca) para serem usadas no dia das apresentações.

Após o término das apresentações, a banca avaliadora deverá se reunir para analisar as pontuações obtidas pelos projetos e escolher **03 (três)** projetos para inscrição na etapa Estadual do concurso Agrinho – Categoria Robótica.

Obs.: **Cada NRE escolherá 03 projetos para inscrição na próxima etapa do concurso.**

## **2 INSCRIÇÃO NA ETAPA ESTADUAL**

Com os projetos selecionados pela banca avaliadora, o próximo passo é a inscrição destes na **etapa Estadual** do Concurso Agrinho – Categoria Robótica. Para tanto, no período de **05 a 09 de setembro** de 2022, o(a) Chefe do NRE ou pessoa indicada por ele(a) deverá preencher e submeter à SEED-PR, o formulário de inscrição, disponível em: <https://rebrand.ly/agrinho-robotica-estadual>. Neste formulário de inscrição para a etapa Estadual do Concurso Agrinho – Categoria Robótica, o(a) responsável pelo preenchimento deverá indicar os seguintes itens: objetivos e descrição do projeto, tempo para realização, componentes utilizados,

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE  
SISTEMA FAEP/SENAR  
CONCURSO AGRINHO – CATEGORIA ROBÓTICA  
ETAPA REGIONAL

registros (fotos e vídeos) das etapas de montagem, código utilizado na programação e dados do(s) autor(es) envolvido(s) no projeto (nome completo, Ano/Série, e-mail @escola, sexo, CGM) e do professor orientador (nome completo, e-mail @escola, RG e CPF).

Vale ressaltar que o não preenchimento e submissão do formulário de inscrição na etapa Estadual dentro do período estipulado para tal (**05 a 09 de setembro**), acarretará a não inscrição dos projetos no concurso Agrinho – Categoria Robótica.

**ATENÇÃO!** Não haverá prorrogação do prazo de inscrição.

O resultado dos projetos selecionados na etapa Regional e inscritos na etapa Estadual será divulgado no dia **10 de setembro** de 2022, na página do Concurso Agrinho – Categoria Robótica, disponível em:

< [https://aluno.escoladigital.pr.gov.br/robotica/concurso\\_agrinho](https://aluno.escoladigital.pr.gov.br/robotica/concurso_agrinho) >.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DO ESPORTE  
SISTEMA FAEP/SENAR  
CONCURSO AGRINHO – CATEGORIA ROBÓTICA  
ETAPA REGIONAL

**3 ANEXO - Rubrica de Avaliação de Projetos**

<b>RUBRICA DE AVALIAÇÃO DOS PROJETOS CONCURSO AGRINHO – CATEGORIA ROBÓTICA</b>		
<b>Pontuação</b>	<b>CRITÉRIO COMPLEXIDADE/DIFICULDADE DE ELABORAÇÃO (algoritmos/construção/uso de componentes)</b>	<b>NOTA</b>
0 pontos	Não apresenta programação adequada ao funcionamento do projeto, com linhas de código repetidas e erros de sintaxe.	___/30
15 pontos	Apresenta programação adequada à execução do projeto, porém com linhas de código não otimizadas.	
30 pontos	Apresenta uma programação bem elaborada e otimizada em suas linhas, com declaração de parâmetros e demais elementos adequados ao funcionamento do projeto.	
<b>Pontuação</b>	<b>CRITÉRIO CRIATIVIDADE / INOVAÇÃO</b>	<b>NOTA</b>
0 pontos	Apresenta um projeto com desenho simples que não auxilia no objetivo da solução.	___/20
10 pontos	Apresenta um projeto com desenho simples que auxilia na solução abordada, porém sem inovações.	
20 pontos	Apresenta, com criatividade, solução inovadora no projeto desenvolvido e código utilizado.	
<b>Pontuação</b>	<b>CRITÉRIO RELEVÂNCIA E IMPACTO NA SOCIEDADE OU NEGÓCIO</b>	<b>NOTA</b>
0 pontos	O projeto apresentado não possui relevância a questões socioambientais.	___/20
10 pontos	O projeto apresentado possui alguma relevância a questões socioambientais, podendo ser factível.	
20 pontos	O projeto apresentado possui grande relevância a questões socioambientais, sendo factível em sua integralidade e com potencial para contribuir em questões sociais e/ou de negócios.	
<b>Pontuação</b>	<b>CRITÉRIO DE ORGANIZAÇÃO DO PROJETO</b>	<b>NOTA</b>
0 pontos	O projeto não apresenta organização e adequação quanto aos recursos utilizados para atender ao objetivo proposto.	___/15
5 pontos	O projeto possui organização parcial quanto aos materiais utilizados e adequação entre recursos para cumprimento do objetivo proposto.	
15 pontos	O projeto está bem-organizado para execução do objetivo proposto e apresenta adequação entre os recursos.	
<b>Pontuação</b>	<b>CRITÉRIO DE APRESENTAÇÃO DO PROJETO (PITCH 10 minutos)</b>	<b>NOTA</b>
0 pontos	Não se faz claro quanto à apresentação do projeto, sem esclarecer objetivos e etapas de elaboração, respeitando (ou não) o tempo de 10 minutos.	___/15
7,5 pontos	Apresenta uma ideia parcial sobre os objetivos propostos e/ou elementos utilizados para confecção e programação do protótipo, respeitando (ou não) o tempo de 10 minutos.	
15 pontos	Descreve com detalhes os objetivos e etapas de elaboração do projeto, apresentando-o de modo organizado quanto aos elementos utilizados para confecção e programação do protótipo, respeitando o tempo de 10 minutos.	