|  |
| --- |
| **EVENTO AGROTHON PARANAUÊ 2020**  **- TEMA ESCOLA AGRÍCOLA 4.0 -** |
| **LOCAL**: GRANJA CANGUIRI - CURITIBA/PR |
| **1. OBJETO**: AGROTHON PARANÁ, de 20 a 22 de março de 2020.  Evento presencial, das 8h às 18h. |
| **2. NOME DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE**: GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ |
| **3. CONTATO**: DIEGO NOGUEIRA – ASSESSOR DA GOVERNADORIA |
| Telefone (41) 98490-2683; e-mail: diegon@casamilitar.pr.gov.br |
|  |
| **4. DETALHAMENTO DO EVENTO**: Evento realizado com o intuito de reunir programadores, designers, e demais profissionais ligados ao desenvolvimento de software, inovação e tecnologias agrícolas em maratonas de trabalho conjuntas com alunos da rede estadual e federal de ensino com o objetivo de criar soluções específicas ao desenvolvimento do setor tecnológico agrícola/pecuário do Estado do Paraná, em especial na criação de ferramentas que aperfeiçoem a educação e eficiência da produção do campo, em parceria com o Centro Estadual de Educação Profissional Newton Freire Maia. |
| **4.1. OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS**:  **4.2.1. OBJETIVO GERAL**:  Fomento à criação de um ecossistema de inovação e internet das coisas voltado à vocação agrícola do Estado do Paraná (agropecuária 4.0), em especial, à agricultura familiar.  **4.2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**  Realizar um evento pioneiro no Estado que congregue empresas privadas, profissionais liberais, docentes e discentes de cursos de tecnologia e agrícola engajados na criação de soluções específicas ao desenvolvimento do setor tecnológico agrícola/pecuário do Estado do Paraná (diminuição da geração de resíduos, sustentabilidade, empreendedorismo, aumento da produção sem aumento de área, sistemas de controle e monitoramento, energias sustentáveis, agricultura familiar, inovação social, e correlatos), em especial na criação de ferramentas que aperfeiçoem a educação e eficiência da produção do campo, em conjunto com o Centro Estadual de Educação Profissional Newton Freire Maia. |
| **4.3. JUSTIFICATIVA**:  o setor agropecuário contribui com mais de 20% do PIB do país, porém, possui ainda baixo nível de tecnologia nas propriedades agrícolas familiares nas quais predominam técnicas manuais e mecanizadas (agricultura 1.0, tração animal; e 2.0 motor à combustão).  No Estado do Paraná 85% das propriedades possuem até 50 hectares e 41% das propriedades contam com produtores com apenas o ensino primário, seguido de 17% com produtores de até o segundo grau.  O aprimoramento de tecnologias que reduzam a sobrecarga de trabalho dos pequenos e médios produtores e aumentem a produtividade das propriedades rurais pode vir da capacitação dos jovens inseridos nestas propriedades familiares.  Os discentes do Centro Estadual de Educação Profissional Newton Freire Maia possuem em sua maioria este perfil, e a melhoria da qualificação destes alunos poderá impactar na melhoria do IDH em sua comunidade de origem.  (Fonte: Censo Agropecuário 2017) |
| **4.4. METODOLOGIA DE INTERVENÇÃO**:  Uma maratona de [programação](https://rockcontent.com/blog/marketing-e-programacao/) e design thinking de uma semana, envolvendo vários profissionais e alunos, focada na melhoria de processos de técnicas agrícolas e pecuárias, em especial voltadas a agricultura familiar, buscando encontrar soluções e gerar insights sobre o projeto Escola Agrícola 4.0 do Governo do Estado do Paraná (Centro de Treinamento para agricultores, cooperativas e população em geral, com oferta de cursos)  Serão acomodados 100 participantes na Granja Canguiri, durante 3 dias, para realização das atividade, sendo necessário precificar custos diversos, com alimentação dos participantes, hospedagens (barracas, instalações sanitárias, etc), meios tecnológicos e Operacionais (internet, equipamentos, etc.). |
| **4.5. Resultados esperados**:  Criação de ferramentas tecnológicas aptas a melhorar a qualidade e eficiência da produção, a redução de custos de produção e incremento à formação dos alunos do Centro Estadual de Educação Profissional Newton Freire Maia e dos produtores familiares do Estado. |
| **4.7. PÚBLICO ALVO**:  Empresas, investidores, comunidade acadêmica, servidores da União, Estados e Municípios, e trabalhadores rurais (em especial da agricultura familiar para contribuir com relatos das necessidades laborativas). |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Diego Nogueira – Assessor da Governadoria |