



Polo EMBRAPII IFSULDEMINAS

**AGROINDÚSTRIA
DO CAFÉ**

Unidade EMBRAPII Estruturação

ESCOPO DE ATUAÇÃO

Agroindústria do Café

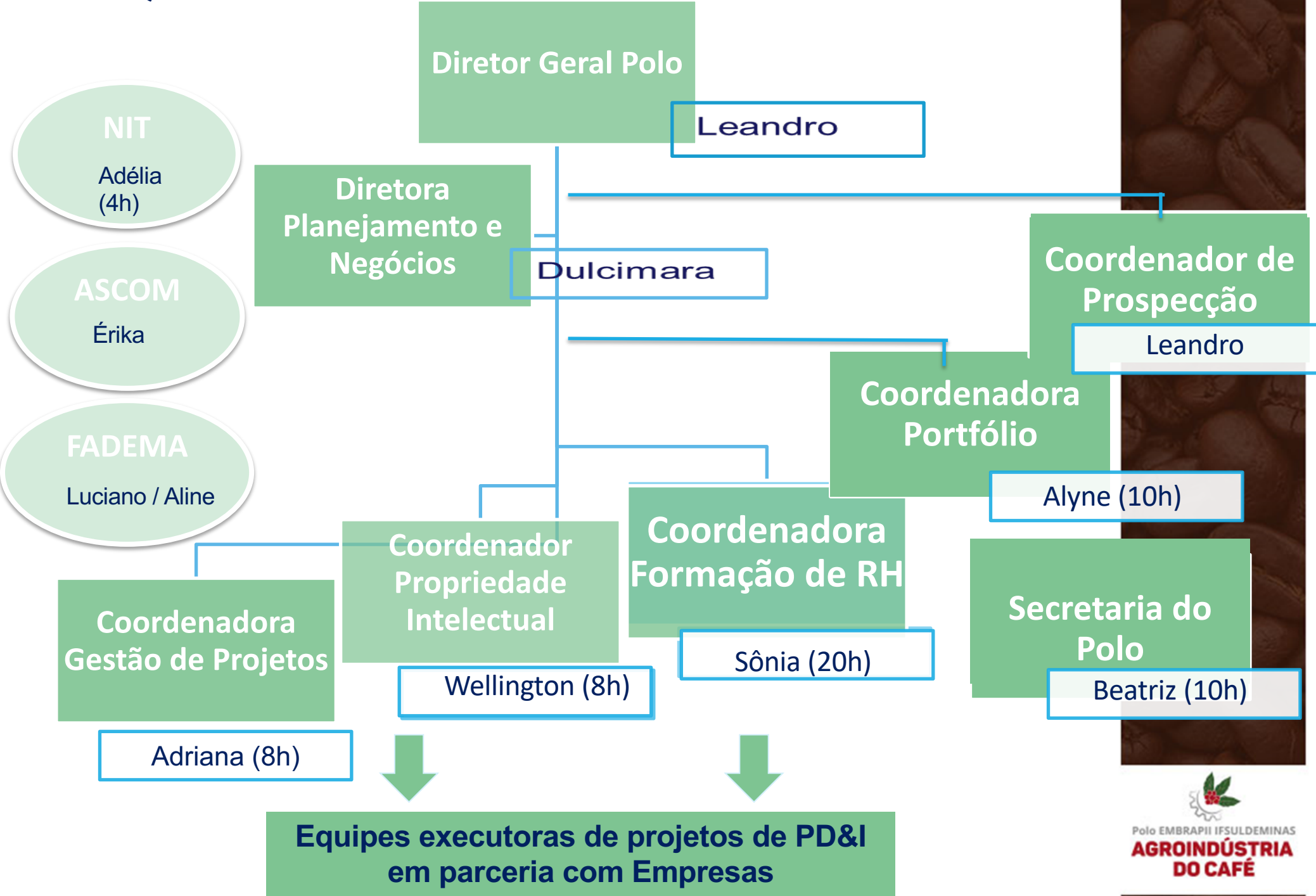
Sublinha 1:

Indústria de torra e moagem

Sublinha 2:

Indústria de máquinas e implementos

EQUIPE DE GESTÃO DO POLO EMBRAPPII



POLO EMBRAPII - IFSULDEMINAS



RELATÓRIO DE ATUAÇÃO

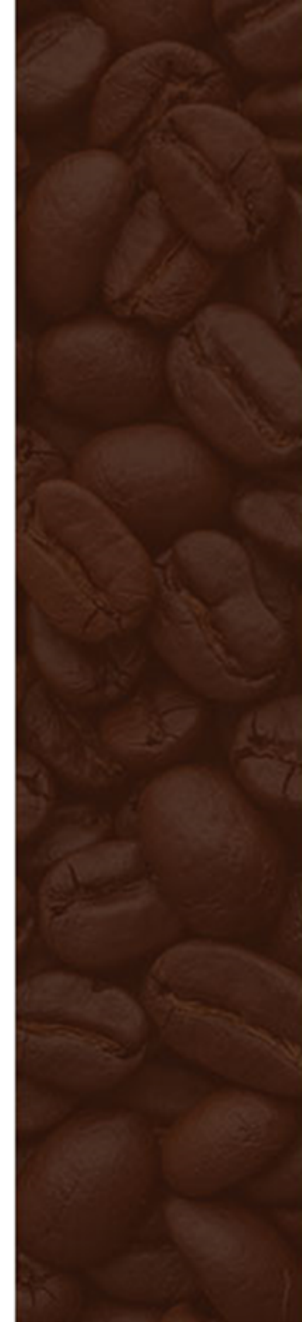
Plano de Estruturação

1. Infraestrutura

Computadores: recebimento de 1 computador da reitoria; aguardando demais do Campus Machado; Reitoria	SETEMBRO / OUTUBRO	ok
Mobiliários: mesa p reunião ok; necessidade de mesas para trabalho individual (Leandro levou uma de sua sala; Aline disse disponibilizar mais uma: João Afonso); necessidade de armários e arquivos.	SETEMBRO / OUTUBRO	ok
Internet: necessidade de melhorar o sinal, não estamos conseguindo conexão (Leandro conversou c Cristiane e Gabriel Maduro se dispôs a auxiliar).	SETEMBRO / OUTUBRO	ok
Impressora: Leandro vai levar a sua mas existe necessidade de se trabalhar em rede.	SETEMBRO / OUTUBRO	ok
Telefones: disponibilização de dois chips pela reitoria; disponibilização de 1 aparelho celular pelo Campus Machado); adequação do telefone pré existente do CEC p funcionamento (apoio do Campus).	SETEMBRO / OUTUBRO	ok
Veículo: disponibilização de um veículo pela Reitoria, outros do Campus sendo utilizado a medida da necessidade.	AGOSTO	ok
Segurança: instalação de portão eletrônico pelo Campus Machado; segurança noturno pelo Campus Machado; necessidade de segurança diurno (alguma ideia ?).	SETEMBRO	ok
Limpeza: a combinar no Campus um dia da semana (?) para manutenção da limpeza/jardim.	SETEMBRO	ok
Reparos: há necessidade de alguns reparos nas instalações.	SETEMBRO	ok

2. Prospecção de projetos	- continuação da prospecção com empresas pré-contatadas (Campotech, High Z, Pinhalense) e outras (Leandro Paiva);	Até DEZEMBRO	ok
	- pesquisadores dos Campi: visita aos Campi para mapeamento dos docentes (Dulcimara e Wellington) início no mês de setembro a partir de consulta aos Coordenadores de Pesquisa e ELITTs dos Campi;	Até NOVEMBRO	ok
	- contatos pré estabelecidos como: Professor Mozar, Campus Inconfidentes (duas reuniões realizadas, uma agendada p dia 11/09, próxima terça);	SETEMBRO	ok
	- pesquisadores externos: contatos pré estabelecidos como Eduardo Koch.	SETEMBRO	ok

	- Regimento do Polo: Resolução nº 061/2019	MARÇO	ok
	- Editais da PPPI para apoio aos projetos do Polo	DEZEMBRO	ok
	- Resolução de Bolsas Resolução nº 109/2018	DEZEMBRO	ok
	3. Referências institucionais - Protocolos Institucionais - Manual de Procedimentos . POP Prospecção . POP Propriedade Intelectual . POP Gestão Projetos . POP Recursos Humanos . POP Portfólio . POP Secretaria . POP Coordenação de Projetos . Cartilha de Relacionamento: Fundação / Polo	OUTUBRO	ok



4. Capacitação/ Formação de RH: Pesquisadores; colaboradores; discentes:	Curso de Aprendizagem Vivencial no Ambiente Escolar	Outubro (2018)	ok
	Curso de Busca e Redação de Patentes	Novembro (2018)	ok
	Curso de Relatórios Parciais e finais	Maior (2019)	ok
	Curso de Pitch	Junho (2019)	ok
	Atividades "hands on": - Dia de Campo- Cafeicultura Sustentável: Mostrando tecnologias e buscando necessidades - Seleção de discentes- Composição de Grupo de Pesquisa e Inovação	Março (2019)	ok
	Workshop: Inovando a Cafeicultura	Abril (2019)	ok
	Curso de Excel Básico	Outubro (2019)	ok
	Curso de Excel Intermediário	Outubro (2019)	ok
	Curso de Excel Avançado	Outubro (2019)	ok
	Curso de Gestão de Projetos	Novembro (2019)	ok
	Curso de Inovação na Cafeicultura	Novembro (2019)	ok

5. Documentos / Protocolos de Trabalho /Portarias

- plano de prospecção de empresas;	NOVEMBRO de 2018	ok
- protocolo de ata/relatório de visita de prospecção;	NOVEMBRO de 2018	ok
- formulário padrão para submissão de projetos;	DEZEMBRO de 2018	ok
- portaria da comissão: NIT / ELITTs (avaliação dos projetos e o seu grau de inovação), apoio da PPPI;	SETEMBRO de 2018	ok
- portaria da equipe (apoio da PPPI);	SETEMBRO de 2018	ok
- edital de credenciamento de pesquisadores;	DEZEMBRO de 2018	ok
- modelos de contrato/convênio/cooperação técnica;	NOVEMBRO de 2018	ok
- termos de sigilo;	NOVEMBRO de 2018	ok
- termos de transferência de tecnologia;	NOVEMBRO de 2018	Em andamento
- propostas técnicas;	NOVEMBRO de 2018	ok
- plano de trabalho;	NOVEMBRO de 2018	ok
- protocolo para a análise de anterioridade para as ideias de inovação;	NOVEMBRO de 2018	ok
- plano de negociação de projetos;	DEZEMBRO de 2018	ok
- adaptação do Redmine para gerenciamento dos projetos do Polo;	NOVEMBRO de 2018	IPOM
- registro de todas as etapas dos projetos;	NOVEMBRO	ok
- roteiros e formulários para registros de PI;	OUTUBRO	ok
- diagrama de atividades do Projeto IPOM;	OUTUBRO de 2019	OK
- fluxograma de processos E49ok;E45	OUTUBRO	OK
- orientações para requerimento de uma PI;	OUTUBRO	ok
- plano anual de divulgação do Polo;	SETEMBRO /OUTUBRO	OK
- mapeamento de discentes (participação dos projetos, preferencialmente envolvidos com os temas propostos);	NOVEMBRO	OK
- mapeamento das competências dos docentes (visita aos Campi da Instituição, Catálogo de Pesquisadores, site da Instituição, Currículos Lattes).	NOVEMBRO	ok

6. Contrapartida da instituição

Recursos humanos (Portaria);	SETEMBRO	oK
- Infraestrutura;	SETEMBRO /OUTUBRO	oK
- Manutenção/atualização de equipamentos e laboratórios;	OUTUBRO	ok
- Pagamento de taxas (depósito de patentes, registros, manutenção do acervo de PI no INPI, consultoria especializada na área jurídica de PI)	A partir de OUTUBRO	Em andamento

7. Comunicação/Divulgação

Manutenção do site (ASCOM da reitoria e do Campus)	A partir de OUTUBRO	ok
- Web e vídeoconferência	JULHO	ok
- Canal no youtube	A partir de OUTUBRO	PREPARAR
- Rede social	OUTUBRO	oK
- Rádio "Estação Cultura FM"	OUTUBRO	oK
- Produção de material gráfico	JULHO	ok
- Produção e cobertura de eventos	JULHO	ok
- Relacionamento com a imprensa	OUTUBRO	ok
- Produção e confecção de material publicitário (Apoio da PPPI: folders, blocos de notas, cartazes, canetas, kits)	OUTUBRO	ok
- Palestra do Polo IFSULDEMINAS na Jornada Científica	NOVEMBRO	oK
- Stand na Feira de Estágios	SETEMBRO 2018/2019	oK
- Palestra do Polo IFSULDEMINAS na Jornada Científica & Mostra de Inovação Tecnológica	NOVEMBRO 2019	oK

MECANISMOS DE PROSPECÇÃO

Todos os processos tem seus procedimentos padronizados e regulamentados por meio dos POPs (Procedimento Operacional Padrão)

ENCONTRO COM EMPRESAS

**PROPOSTAS DE SOLUÇÕES
TECNOLÓGICAS
2018 / 2019**

Soluções Tecnológicas

Encontro com Empresas



Coordenação: Polo EMBRAPPI & COOXUPÉ
Local: ASSOXUPÉ – Guaxupé - MG
Data: 21 de novembro / 2018
Participação: 20 empresas

Soluções Tecnológicas Encontro com Empresas



**Cooperativa dos Cafeicultores
do Cerrado**

Encontro de Indústrias do Café

Punta del Este – URUGUAY - 25 a 29/11/2018

BAHIA - 06 a 10/11/2019



EVENTOS EMBRAPII

2018 / 2019

Oficina sobre Sustentabilidade dos POLOS EMBRAPPI IF

18 de junho 2018



ENCONTRO DOS POLOS DE INOVAÇÃO

Brasília - 07 a 09/11/2018



Treinamentos EMBRAPPII

Sistema Operacional EMBRAPPII e Gestão de Projetos de PD&I

03 a 07/06/2019 – Brasília DF



ATIVIDADES NO IFSULDEMINAS

**DIVULGAÇÃO DO POLO &
MATERIALIZAÇÃO DA INOVAÇÃO
NA INSTITUIÇÃO**

2018 / 2019

DIVULGAÇÃO DA INOVAÇÃO CAMPI DO IFSULDEMINAS

Campus Muzambinho



Campus Poços de Caldas



Instituto Federal do Espírito Santo: Visita ao Polo para parcerias



Proposta de parceria: Polo EMBRAPII

Pesquisadores Canadenses

Universidade de Sault College - 19/09/2019



EXECUÇÃO DE PROJETOS



Polo EMBRAP II IFSULDEMINAS
**AGROINDÚSTRIA
DO CAFÉ**



Polo EMBRAP II IFSULDEMINAS
**AGROINDÚSTRIA
DO CAFÉ**

Torrador Móbil: Stratto



Carmomaq Indústria e Comércio de
Máquinas e peças Ltda

Código EMBRAPII do projeto:
PSUL-1810.0001

Resultados já alcançados

Protótipo e produto final testado em campo



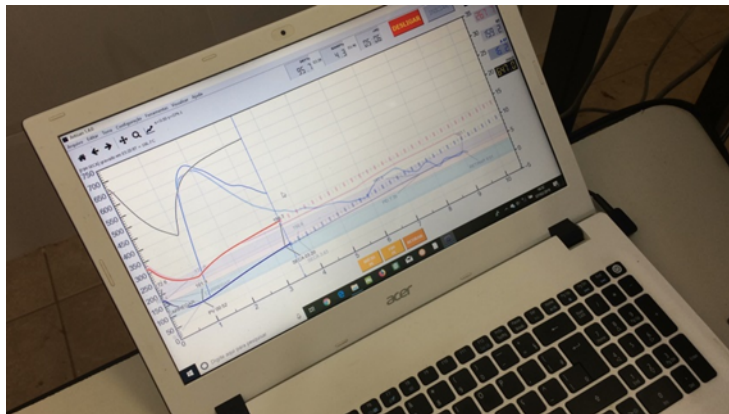
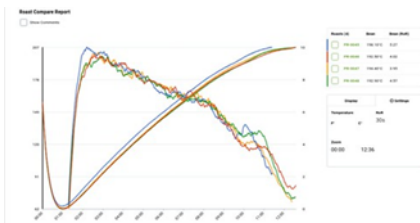
Controlador automatizado para torradores de prova de café (Hardware e Software)



**HIGH-Z VALE INDÚSTRIA ELETRÔNICA
LTDA-EPP**

**Código EMBRAPII do projeto
PSUL-1810.0002**

Fotos representativas do projeto



TURBAUTOBATi

**Barco AUTônomo BATimétrico e
verificação da TURBidez da água**



CPE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS EIRELI

Código EMBRAPII do projeto

PSUL - 1811.0003

Resultados já alcançados



Painel para Colheita Seletiva do Café



Pablo Rodrigues Dias

**Código EMBRAPPII do projeto:
PSUL-1906.0004**

Fotos representativas do protótipo



DIMENSÃO EDUCACIONAL DO PROJETO

O Polo conta com a Coordenação de Recursos Humanos, responsável por organizar a capacitação RH, envolvendo os discentes do Polo e aqueles com interesse em desenvolver pesquisas inovadoras

Programa de Formação de Recursos Humanos

O Polo possui um programa e um planejamento de Formação RH em PD&I, que viabiliza a participação dos alunos nas capacitações e demais atividades promovidas pelo Polo.

É concedido aos participantes que frequentarem todos os cursos de formação básica, cursos de formação específica e atividades práticas no Polo, a certificação no **Programa Especial de Formação em Inovação.**

CAPACITAÇÃO DE DOCENTES, DISCENTES E TÉCNICOS

2018 / 2019



Polo EMBRAPII IFSULDEMINAS
**AGROINDÚSTRIA
DO CAFÉ**

Ciclo de Aprendizagem Vivencial Polo e SEBRAE

Centro de Excelência de Cafeicultura
30 e 31/10/ 2018



CAPACITAÇÃO DOCENTES, TÉCNICOS E DISCENTES

Busca e Redação de Patentes



Palestrante: Coordenador de PI / Polo EMBRAPII

Local: Laboratório de Informática
Campus Machado

Data: 22/11/2018

Curso sobre Elaboração Relatórios Científicos Parciais e Finais

Campus Machado - 29/05/2019



Oficina de Pitch

19/06/2019



CAPACITAÇÃO DE DISCENTES

Atividades “Hands on”

2018 / 2019

Tecnologia na Cafeicultura

Andradas - 02/04/2019



Inovando a Cafeicultura - Workshop

Startup Makers - Centro de Excelência - 16/04/2019



Capacitação em Prova de Café: Estudantes pesquisadores do Polo

Campus Machado - 18/06/2019



APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS À SOCIEDADE

- As ações do Polo são publicadas no site institucional
- Os projetos e os produtos são apresentados em:
 - Palestras em feiras, exposições, cooperativas, workshops
 - Visitas e palestras nos campi do IFSULDEMINAS
 - Jornada Científica e Mostra Tecnológica
 - Programas na Rádio Educativa FM, com alcance regional
 - IF na Praça – Machado
- O projeto tem como resultado final o depósito da patente quando então o conhecimento será divulgado à toda sociedade por intermédio do INPI.

PROGRAMAS DE ENTREVISTA NA CULTURA FM AÇÕES INOVADORAS DO POLO EMBRAPPII



Intercâmbio de Torrefadores

Polo EMBRAP II - Centro de Excelência do Café

01 e 02/09/2018



**Palestra aos
Torrefadores**



**Grupo de trabalho
dos discentes**

Apoio: Carmomaq, Probat, Atilla

Palestra PUC

Poços de Caldas
05/09/2018

Empresários da região

Temas:

Indicação geográfica

Agregação de valor

Inovação no Agronegócio Café



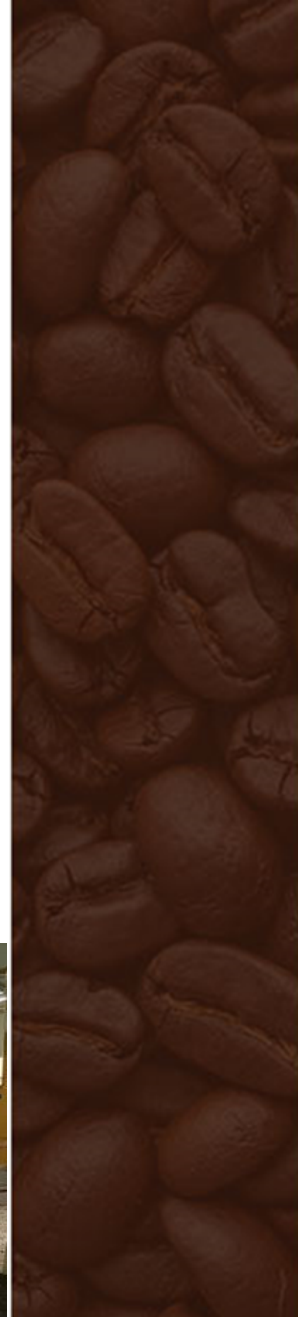
REDITEC – Tenda Tecnológica

10 a 14/09/2018



18ª FEMAGRI – Feira de Máquinas, Implementos e Insumos Agrícolas

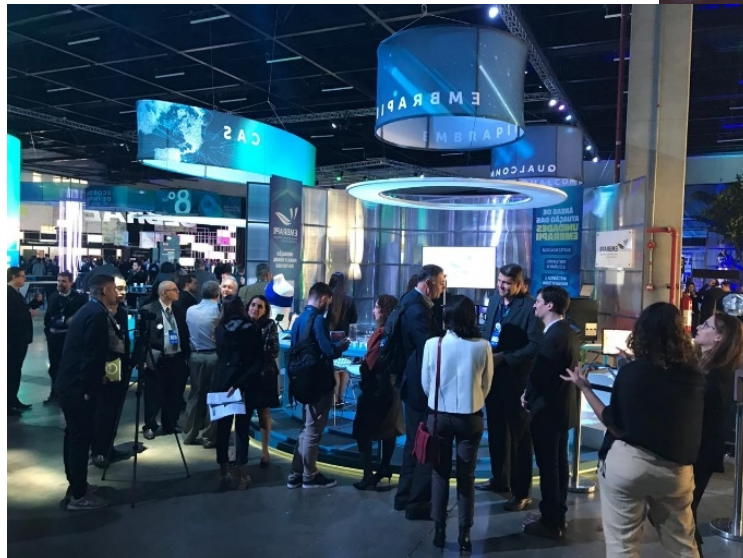
Cooxupé – Guaxupé/MG



8º Congresso Brasileiro de Inovação da Indústria

10 e 11/06/2019

São Paulo - Expo Exhibition & Convention Center



ATIVIDADES E METAS A SEREM ALCANÇADAS

Plano de ação EMBRAPII

31/12/2017 a 31/12/2020

Metas	2018	2019	2020
Contratação de projetos	4	2	1
Número de empresas contratadas	3	2	1
Número de empresas prospectadas	93	19	0
Número de propostas técnicas	22	4	0
Participação de alunos em projetos de PD&I	10	4	0
Participação de empresas em eventos	70	80	90
Pedidos de propriedade intelectual	0,0%	16,6%	57,0%
Recursos aportados pela EMBRAPPII	R\$ 235.600,00	R\$ 196.333,33	R\$ 137.433,34
Recursos aportados pela UE/PEIF	R\$ 196.333,33	R\$ 117.800,00	R\$ 78.533,33
Recursos aportados por Empresas	R\$ 117.800,00	R\$ 78.533,33	R\$ 19.633,34
Taxa de sucesso de projeto	0,0%	50,0%	100,0%
Total por exercício	R\$ 549.733,33	R\$ 392.666,66	R\$ 235.600,01

INDICADORES DE ACOMPANHAMENTO

- Indicadores são publicados na Plataforma SRInfo – EMBRAPII
- Atualizados diariamente



IF-Suldeminas

ASSINATURA DO PLANO DE AÇÃO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2017

EXECUÇÃO DE METAS



Polo EMBRAPPII IFSULDEMINAS
**AGROINDÚSTRIA
DO CAFÉ**

PROSPECÇÕES PROJETOS

Prospecções	88
Propostas Técnicas Produzidas	20
Planos de Trabalho Produzidos	4
Projetos Contratados	4

CONTRATAÇÕES



Valor contratado total	R\$ 556.731,60
Recursos EMBRAPPII	R\$ 234.916,00
Recursos da Empresa	R\$ 229.456,54
Contrapartida da UE	R\$ 92.359,06

Empresas em Negociação com o Polo EMBRAPII



Empresas em Negociação com o Polo EMBRAPPII



CRONOGRAMA: ATIVIDADES 2020

PLANO ANUAL DE EVENTOS

POLO EMBRAPPII 2020 - 1º semestre

FEVEREIRO

12 / 02	Encontro de pesquisadores e bolsistas do Polo
Data a ser definida	FEMAGRI – Feira de Máquinas, Implementos e Insumos Agrícolas (Guaxupé / MG)

MARÇO

04 / 03	Treinamento para Coordenadores de Projeto e Equipe: Uso do Sistema de Gestão de Projetos – IPOM
Data a ser definida	FENICAFÉ – Feira Nacional de Irrigação em Cafeicultura (Araguari / MG)
Data a ser definida	Encontro semestral das Unidades EMBRAPPII (Brasília / DF)
11 / 03	Curso de Gestão de Projetos

ABRIL

08 / 04	Curso de Inovação na Cafeicultura
29 / 04	Curso de Busca e Redação de Patentes (Poços de Caldas / MG)

MAIO

13 / 05	Curso de Redação de Relatórios parciais e finais em Projetos de Pesquisa e Inovação
Data a ser definida	EXPOCAFÉ (Três Pontas / MG)

JUNHO

03 / 06	Curso de Elaboração de Pitches (Machado / MG)
24 / 06	II Workshop Inovando a Cafeicultura (Machado / MG)
Data a ser definida	Treinamento EMBRAPPII (Brasília / DF)



PLANO ANUAL DE EVENTOS
POLO EMBRAPII 2020 - 2º semestre

AGOSTO

12 / 08

Curso de Gestão Financeira e Marketing Empresarial

26 / 08

Treinamento Elaboração de Memorial

SETEMBRO

Data a ser definida

Feira de Estágio

Data a ser definida

Atividades práticas de palestras na área da cafeicultura

Data a ser definida

XI Workshop dos Polos EMBRAPII

OUTUBRO

Data a ser definida

SNCE - Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (Brasília / DF)

Data a ser definida

FICAFÉ – Feira Internacional de Cafés Especiais do Norte Pioneiro do Paraná (Jacarezinho / PR)

Data a ser definida

Semana da Administração – Campus Machado

NOVEMBRO

Data a ser definida

Mostra de Inovação Tecnológica - Jornada Científica do IFSULDEMINAS (Poços de Caldas / MG)

Data a ser definida

Semana das Ciências Agrárias – Campus Machado

Data a ser definida

Semana Internacional do Café - (Belo Horizonte / MG)

Data a ser definida

Certificação dos Agentes de Inovação

AUDITORIAS



Polo EMBRAP II IFSULDEMINAS
**AGROINDÚSTRIA
DO CAFÉ**



Polo EMBRAP II IFSULDEMINAS
**AGROINDÚSTRIA
DO CAFÉ**

AUDITORIA EMBRAPII – Brasília

08 a 10/06/2018 e 29 a 31/07 e 01/08/2019

Auditor: Álvaro José Abackerli - Assessor técnico da Embrapii





**MUITO OBRIGADO PELA SUA
ATENÇÃO!**