



# A REDE PROFNIT/FORTEC

Josealdo Tonholo  
Universidade Federal de Alagoas  
Pró-Reitor do PROFNIT/FORTEC

## O que não é?



- Não é só a participação num mestrado
- Não é um Programa para ajudar as instituições a terem um curso de mestrado
- Não é um programa para formar orientadores
- Não é um mestrado “fraquinho” para orientadores que não conseguem se envolver com outros PPGs
- Não é um curso em que a IES participante tenha independência ou autonomia total => as decisões são da rede!
- Não é curso para desenvolver científico ou dissertação acadêmica.
- Não é curso a distância/EAD

## O que é?

-É uma rede de colaboração (Rede PROFNIT/FORTEC) que visa formação, produção, compartilhamento e disseminação de conhecimentos temáticos relacionados à PI&TT&Inovação

-É um mestrado que forma agentes de inovação que podem atuar em qualquer instituição/empresa dos sistemas de inovação

-É um curso inter e multidisciplinar – requer disposição dos docentes e discentes para interação com áreas diferentes da formação original

-A competência pelo credenciamento /descredenciamento de Pontos Focais é atribuição do FORTEC, via CG e CAN.

-É um curso para interação academia/empresa, presencial e gratuito

# O que é o Fortec?

É a Associação Fórum Nacional de Gestores de  
Inovação e Transferência de Tecnologia

[www.fortec.org.br](http://www.fortec.org.br)



Organização



Parceiros



Apoio



4 Por quês:

-Mestrado Profissional?

-Rede?

-Nacional?

-PI&TT para Inovação?

# Por quê em Rede?



Modalidade: Associação em Rede

Caracteriza-se pelo fato 5 ou mais IES se associarem para, de forma institucionalmente articulada e oficializada, co-patrocinar a criação e manutenção do programa de pós-graduação. Exemplos/situações usuais:

- (i) as IES participantes, embora já contem com certo nível de competência de pesquisa na área, isoladamente ainda não atendem os requisitos para garantirem, de forma independente, a criação de um curso;
- (ii) as IES, mesmo tendo docentes e infra-estrutura suficientes para manterem seus próprios programas, julgam que a associação constitui solução mais adequada para o cumprimento dos seus objetivos de ensino e pesquisa na área de conhecimento e/ou na região geográfica em que se situam.

Em todos esses casos o regimento e a proposta do curso e o convênio firmado entre as instituições devem explicitar a forma e as condições de efetivação dessa associação.

# Por quê em Rede?



Modalidade: Associação em Rede

Caracteriza-se pelo fato de 5 ou mais instituições de ensino superior institucionalmente articuladas para a realização e manutenção do programa.

As instituições participantes devem cumprir os seguintes requisitos usuais:

(i) as IES participarem de pesquisas e atividades de pesquisa na área de conhecimento e garantir, em conjunto, os requisitos para a oferta do curso;

(ii) as IES, mediante recursos próprios ou mediante recursos compartilhados, oferecerem condições adequadas para o desenvolvimento da associação constituída, solução mais adequada para o cumprimento dos objetivos de ensino e pesquisa na área de conhecimento e geográfica em que se situam.

Em todos esses casos, deve ser elaborado o projeto de curso e a proposta do curso e o convênio firmado entre as instituições de ensino superior deve explicitar a forma e as condições de efetivação dessa associação.

**Construção e disseminação de uma base nacional de conhecimento na área uniformizada**

**Todos os 338 docentes são  
voluntários!**

*242 permanentes + 96 colaboradores*

**O PROFNIT não paga bolsa para  
docentes !**

*(Relatório CAPES 2018)*

**Conheça os docentes do seu Ponto Focal  
e da Rede do PROFNIT na Plataforma Sucupira/CAPES:**

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/docente/listaDocente.jsf>







# Indução da DAV/CAPES (2014) Mestrado Profissional em Rede Nacional para Núcleos de Inovação Tecnológica - PROFNIT

Indução:

Prof. Lívio Amaral (DAV/CAPES/MEC)

Proponente:

Associação FORTEC

Instituições Associadas da Fase Inicial do curso (2016-2017):

**UFAL\***, UFBA, IFBA, UEM, UESC, IFCE,  
UNB, UFPE, UNICENTRO, UFRJ, UFRR, UFSC

\*Instituição Sede

# APROVAÇÃO PELA CAPES

Ministério da Educação - MEC  
Fundação Coordenação de  
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível  
Superior - Capes  
Diretoria de Avaliação - DAV



**Propostas de Cursos Novos**  
**159ª Reunião CTC-ES**  
**18 e 19 de junho de 2015**

## PROPOSTAS PROFISSIONAIS

Seq	Área	Nome do Curso	Nível	Nota CTC-ES	Sigla	Nome IES	UF	Região
1	Administração	PROFNIT - Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação	MP	4	FORTE C	Associação Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia	MG	Sudeste

# Instituições participantes

IFBA – Instituto Federal da Bahia  
IFCE – Instituto Federal do Ceará  
IFF – Instituto Federal Fluminense (com UENF)  
IFPA – Instituto Federal do Pará  
IFPB – Instituto Federal da Paraíba  
IFRS – Instituto Federal do Rio Grande do Sul  
UEA – Universidade do Estado do Amazonas  
UEM – Universidade Estadual de Maringá  
UESC – Universidade Estadual de Santa Cruz  
UFAL – Universidade Federal de Alagoas  
UFAM – Universidade Federal do Amazonas  
UFBA – Universidade Federal da Bahia  
UFMT – Universidade Federal do Mato Grosso (com IFMT e UNEMAT)  
UFOB – Universidade Federal do Oeste da Bahia  
UFOPA – Universidade Federal do Oeste do Pará  
UFPE – Universidade Federal de Pernambuco  
UFPI – Universidade Federal do Piauí  
UFPR – Universidade Federal do Paraná  
UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro  
UFRR – Universidade Federal de Roraima  
UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina  
UFSJ – Universidade Federal de São João del-Rei  
UFT – Universidade Federal do Tocantins  
UNB – Universidade de Brasília  
UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
UNIFAP – Universidade Federal do Amapá  
UNIFESSPA – Universidade do Sul e Sudeste do Pará  
UNIVASF – Universidade Federal do Vale do São Francisco



# Instituições participantes

IFBA – Instituto Federal da Bahia  
IFCE – Instituto Federal do Ceará  
IFF – Instituto Federal Fluminense (com UENF)  
IFPA – Instituto Federal do Pará  
IFPB – Instituto Federal da Paraíba  
IFRS – Instituto Federal do Rio Grande do Sul  
UEA – Universidade do Estado do Amazonas  
UEM – Universidade Estadual de Maringá  
UESC – Universidade Estadual de Santa Cruz  
UFAL – Universidade Federal de Alagoas  
UFAM – Universidade Federal do Amazonas  
UFBA – Universidade Federal da Bahia  
UFMT – Universidade Federal do Mato Grosso (com IFMT e UNEMAT)  
UFOB – Universidade Federal do Oeste da Bahia  
UFOPA – Universidade Federal do Oeste do Pará  
UFPE – Universidade Federal de Pernambuco  
UFPI – Universidade Federal do Piauí  
UFPR – Universidade Federal do Paraná  
UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro  
UFRR – Universidade Federal de Roraima  
UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina  
UFSJ – Universidade Federal de São João del-Rei  
UFT – Universidade Federal do Tocantins  
UNB – Universidade de Brasília  
UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
UNIFAP – Universidade Federal do Amapá  
UNIFESSPA – Universidade do Sul e Sudeste do Pará  
UNIVASF – Universidade Federal do Vale do São Francisco



Em processo de adesão:

IFRO – Porto Velho  
UFERSA – Mossoró  
UFRB – Feira de Santana  
UEMG – Frutal  
UNESP – Guaratinguetá  
UFMA – São Luis

(previsão de início em  
setembro de 2019)

# PROFNIT

## Mestrado Profissional em REDE NACIONAL

### Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação

AL: UFAL  
AM: UEA; UFAM  
AP: UNIFAP  
BA: IFBA; UESC; UFBA; UFOB  
CE: IFCE  
DF: UNB  
MG: UFSJ  
MT: UFMT (com IFMT e UNEMAT)  
PA: IFPA; UNIFESSPA; UFOPA  
PB: IFPB  
PE: UNIVASF; UFPE  
PI: UFPI  
PR: UEM; UNICENTRO; UFPR  
RJ: IFF (com UENF); UFRJ

RR: UFRR  
RS: IFRS  
SC: UFSC  
TO: UFT

**28 Pontos Focais**

**32 Instituições Associadas com docentes**

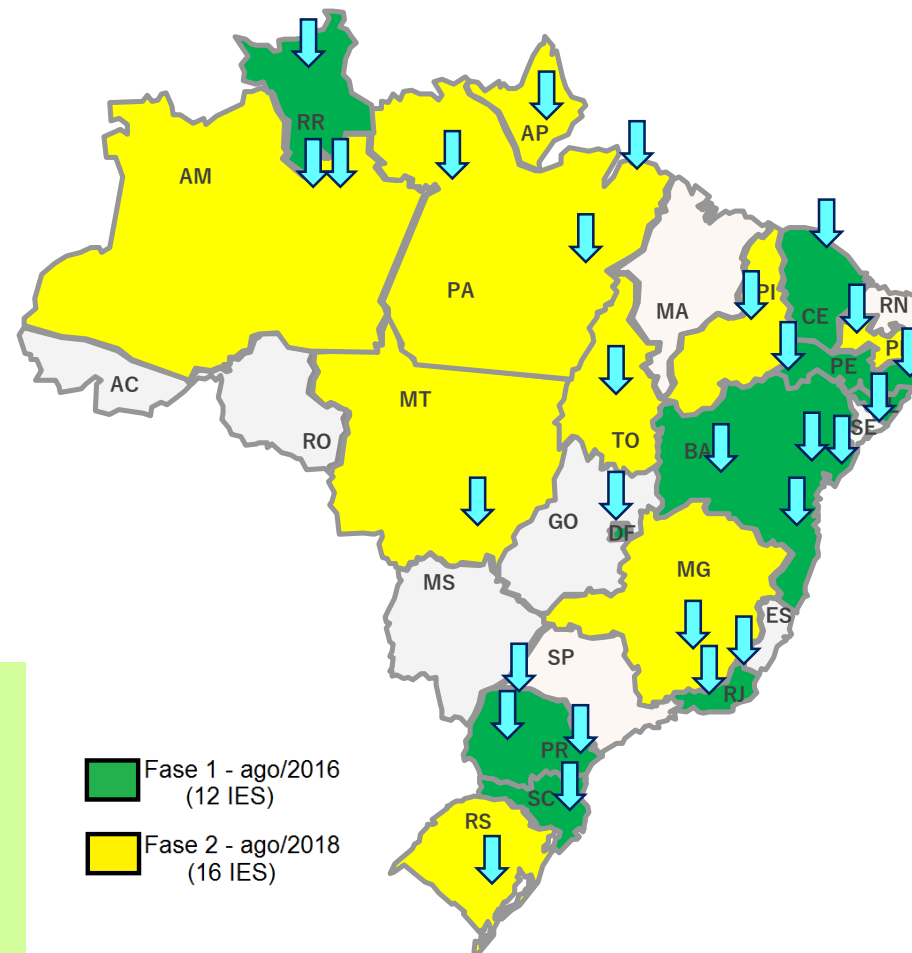
**283 Docentes**

**102 ingressantes em 2016**

**198 ingressantes em 2017**

**340 ingressantes em 2018**

**343 ingressantes em 2019**



# PROFNIT

## Mestrado Profissional em REDE NACIONAL

### Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação

AL: UFAL  
AM: UEA; UFAM  
AP: UNIFAP  
BA: IFBA; UESC; UFBA; UFOB  
CE: IFCE  
DF: UNB  
MG: UFSJ  
MT: UFMT (com IFMT e UNEMAT)  
PA: IFPA; UNIFESSPA; UFOPA  
PB: IFPB  
PE: UNIVASF; UFPE  
PI: UFPI  
PR: UEM; UNICENTRO; UFPR  
RJ: IFF (com UENF); UFRJ

RR: UFRR  
RS: IFRS  
SC: UFSC  
TO: UFT

**28 Pontos Focais**

**32 Instituições Associadas com docentes**

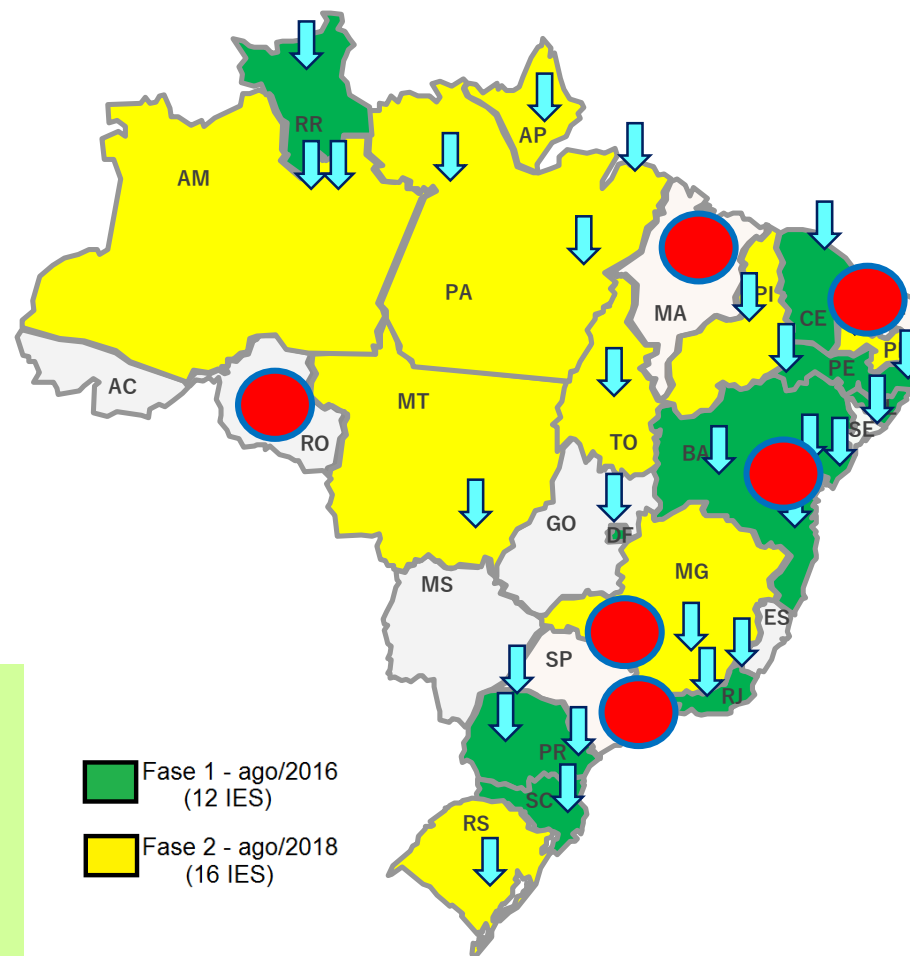
**283 Docentes**

**102 ingressantes em 2016**

**198 ingressantes em 2017**

**340 ingressantes em 2018**

**343 ingressantes em 2019**



## Seleções

Edital 2016 – 100 vagas

Edital 2017 – 200 vagas

Edital 2018 - 185 vagas – 12 IES - <http://bit.ly/2KiioAP>

Edital 2018 Sup – 145 vagas – 14 IES - <http://bit.ly/2PGXvWa>

Edital 2019 - 367 +4 vagas – 28 IES - <http://bit.ly/2A5o7Wf> –  
com 343 aprovados - <http://bit.ly/2KiWq0N>

Total de estudantes até o momento:

**973** estudantes aprovados

apenas **11** desistências ou desligamentos até 2018

**76** titulados em 2018

# Caracterização do curso



**Nível:** Mestrado Profissional

**Nome:** PROFNIT - Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação

**Área de concentração (única!)**

- Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação

**Linha de pesquisa (única!)**

- Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia

**Área de Avaliação (indicada pela CAPES face ao programa PROF)**

- Administração

- **Conceito inicial** : 4 (máximo de 5)



# Detalhamento das linhas



- Estudos analíticos e práticos sobre as competências dos NITs e sua política institucional de inovação tecnológica de acordo com o arcabouço legal e políticas setoriais.
- Estímulo à proteção das criações, resultados de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, busca de anterioridade, processamento e manutenção dos títulos de PI nas diversas áreas do conhecimento (patentes, direitos de autores, cultivares, registros de software, etc).
- Transferência de tecnologia nas suas diversas formas e nos vários setores estruturantes e seus inter-relacionamentos, identificação de nichos de mercado e ambientes de inovação de base tecnológica e suas interações sistêmicas, empreendedorismo, identificação de gargalos e de oportunidades de mercado para transferir tecnologia adequadamente (inteligência competitiva), visando seu uso pela sociedade e contribuindo para o desenvolvimento e crescimento econômico nas esferas local, regional e global, melhorando as condições de vida da população, alavancando o Produto Interno Bruto (PIB) e impulsionando o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).



## **OBJETIVO DO CURSO**

Formação de recursos humanos em nível de mestrado profissional para atuar nas competências dos ambientes de inovação e nas obrigatórias por Lei dos Núcleos de Inovação tecnológica (NITs).

## **PERFIL DO INGRESSANTE**

Profissionais graduados dos NITs que atuam em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia e Inovação Tecnológica dentro do âmbito das competências dos Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs), e também servidores de Instituições de Ensino e Tecnologia. Profissionais liberais, trabalhadores em inovação na empresa e outros setores.

# O QUE ENTENDEMOS POR NIT



**É O ÓRGÃO GESTOR INSTITUCIONAL DA INOVAÇÃO EM CADA ENTE DO SISTEMA DE INOVAÇÃO:**

Universidade : NIT

SEBRAE: Gerência de Inovação

CNI/SISTEMA INDÚSTRIA: Gerências de Inovação do IEL, equipe de inovação do ISI/IST

Gov. Estaduais: Diretorias de Inovação das SECTIS e equivalentes,

Gov. Federais: SECT/MEC, SETEC/MCTI, Sec. Inovação do MS, Empresa:

Departamento de P&D, etc...

Habitats de inovação (incubadoras, parques) , empresas, etc

***Esta definição de NIT e ICT já está em acordo com a Regulamentação do Novo Código de CT&I!***

## **ESTRUTURA DE FUNCIONAMENTO DO CURSO**

<http://www.profnit.org.br/category/organizacao/>

- Conselho Gestor (Pró-Reitor Fortec, Pró-Reitor IES Sede + Dirigentes MEC, ANPROTEC, SEBRAE, CNI, INPI e MCTI)
- Comissão Acadêmica Nacional (espécie de Colegiado Geral)
- Comissão de Acompanhamento Acadêmico (CAA)
- Instituições Associadas
- Comissão Acadêmica Institucional (Colegiado do Ponto Focal)

As instituições associadas são responsáveis pelas MATRICULAS, EMISSÃO DE DIPLOMAS, DESLIGAMENTO, E DEMAIS TRÂMITES ACADÊMICOS, DE DISCIPLINA ACADÊMICA E LEGAIS.

# Disciplinas



**Disciplinas Obrigatórias** : atendendo à construção do tronco comum de competências que devem ser disseminadas pelo país

**Disciplinas Eletivas** : atendendo aos interesses dos Pontos Focais/Regiões, ou aproveitando da excelência em um determinado tema (Atenção: Apenas podem ser utilizadas disciplinas do quadro eletivo do PROFNIT !!!)

- As disciplinas são elaboradas em Oficinas Pedagógicas e revidadas em pós-oficinas.
- O conteúdo mínimo nacional é obrigatório
- Material didático das disciplinas obrigatórias: slides, planos de aulas, textos de apoio aos docentes, artigos selecionados, atividades técnicas (idênticos para todos os PF)

# Disciplinas Obrigatórias

As notas das disciplinas consistem em avaliação local AV1 (50%) e Avaliação Nacional AV2 (50%).

A AV2 é realizada de acordo com o Calendário Nacional disponível em [www.profnit.org.br](http://www.profnit.org.br). O estudante pode realizar a AV2 das disciplinas até duas vezes cada.

A relação da nota/conceito para aproveitamento da disciplina varia em cada IES participante.

# Disciplinas e Atividades Obrigatórias do Curso

(<http://www.profnit.org.br/pt/disciplinas/>)



Disciplina	Semestre a ser realizado	Créditos
Conceitos e Aplicações de Propriedade Intelectual (PI) – NIT01	1	3
Metodologia da Pesquisa Científico-Tecnológica e Inovação – NIT04	1	3
Prospecção Tecnológica – NIT03	1	3
Conceitos e Aplicações de Transferência de Tecnologia (TT) – NIT02	2	3
Políticas Públicas de Ciência, Tecnologia e Inovação e o Estado Brasileiro – NIT05	2	3
Seminário de Projeto de Mestrado – NIT20	2	2
Disciplina eletiva A	3	3
Disciplina eletiva B	3	3
Seminário Integrador – NIT19	3	1
Exame de Qualificação – NIT21	3	1
Oficina profissional – NIT50	4	6
Trabalho de Conclusão – NIT22	4	1
Defesa de Trabalho de Conclusão – NIT23	4	3

# Disciplinas e Atividades Obrigatórias do Curso

(<http://www.profnit.org.br/pt/matriz-curricular/>)



Nome	Créditos
Indicadores Científicos e Tecnológicos (IND)	3
Projetos em Ciência, Tecnologia e Inovação (PROJ)	3
Pesquisa Tecnológica: Qualitativa e Quantitativa / Estatística Aplicada a PI&TT (STATS)	3
Indicações Geográficas e Marcas Coletivas (IG-MAR)	3
Propriedade Intelectual e suas vertentes em Biotecnologia Fármacos e Saúde (PI-BIO-SAUDE)	3
Propriedade Intelectual nas Indústrias Alimentícia e Química (PI-QUI-ALI)	3
Propriedade Intelectual nas Engenharias e na Tecnologia da Informação e Comunicação (PI-TIC-ENG)	3
Propriedade Intelectual no Agronegócio (PI-AGRO)	3
Gestão da Transferência de Tecnologia em Ambientes de Inovação (GEST)	3
Valoração Sistêmica de PI&TT (VAL)	3
Negociação, Contratos e Formalização de Transferência de Tecnologia (NEG)	3
Empreendedorismo em Setores Tecnológicos (EMP)	3
Ambientes de Inovação e suas interações sistêmicas (AMB)	3



## Eventos PROFNIT/FORTEC

### *VIII Prospect&i e Congresso Internacional do PROFNIT*

Realizado de 13 a 18 de agosto de 2018 em Maceió –AL  
600 participantes brasileiros e estrangeiros – apresentação de 200 trabalhos.

Programação detalhada: <http://bit.ly/2DO2Q7A> e

Programação dos trabalhos: <http://bit.ly/2FwF2Xr>

Apoio: PROFNIT/FORTEC, FAPEAL, FIEA e SEBRAE-AL

Organização: UFAL, ISEG-Ulisboa e PROFNIT/FORTEC

### *XII FORTEC – Rio de Janeiro – 15 a 19 de outubro de 2018 – ESG e INT*

<http://fortec.org.br/xii-fortec/>

Participação de 250 profissionais e estudantes

Atividade específica para o PROFNIT no evento abordou gargalos institucionais cruciais para a difusão da inovação (realizada no auditório do INT-RJ). Participaram instituições ativas no movimento: FORTEC, ANRPOTEC, SEBRAE, INPI, ABIPTI, entre outras .

*IX Prospect&i previsto para 2019 em Brasília em data e local a serem definidos*

*XIII Fortec – Florianópolis – será realizado em conjunto com Summit de Inovação 12 a 14 de agosto de 2019*

## Realização de eventos

### *Oficinas Pedagógicas -*

<http://www.profnit.org.br/pt/?s=oficina+pedag%C3%B3gica>

**3ª. Edição** PI, PROSP, TT, POL e MET- Realizadas durante o PROSPECT em Maceió, agosto de 2018 – 140 participantes no total – docentes e estudantes

**4ª. Edição** – Realizadas em Salvador de 20 a 24 de novembro de 2018

POL – 20 e 21/nov/2018

TT – 21 e 22/nov/2018

PROSP e MET – 22 e 23/nov/2018

PI – 23 e 24/nov/2018

Disciplinas optativas – 21 a 24/nov/2018.

# Atividades do Conselho Editorial do PROFNIT

<http://www.profnit.org.br/pt/livros-profnit/>

**Edital 2017-2018** – já encerrado – 3 livros publicados e 6 em elaboração

Livros da Coleção PROFNIT para download gratuito

Série *Conceitos e Aplicações de Propriedade Intelectual (PI)*

– Vol. 01 [ISBN 978-85-67562-25-4] ([versão e-pub](#)) ([versão pdf](#)) ([versão pdf zipada](#))

Série *Prospecção Tecnológica (PROSP)*

– Vol. 01 [ISBN 978-85-67562-24-7] ([versão e-pub](#)) ([versão pdf](#)) ([versão pdf zipada](#))

Série *Políticas Públicas de Ciência, Tecnologia e Inovação e o Estado Brasileiro (POL)*

– Vol. 01 [ISBN 970-85-67562-26-1] ([versão e-pub](#)) ([versão pdf](#)) ([versão pdf zipada](#))

**Edital 2018** - <http://bit.ly/2Tx1CCz>

[Modelo A](#) (PI, MET, PROSP, POL e TT)

[Modelo B](#) (Estudos de Caso)

## -Ações de internacionalização

-*ISEG-Ulisboa* - Elaboração de um MOU – já aprovado pelo PROFNIT e FORTEC – aguardando ajustes da parte do ISEG

➔ Proposta de intercâmbios e visitas técnicas, idas e vindas, do ISEG x Rede PROFNIT/FORTEC (inclusive disciplinas)

-*Cooperação com China 1*: Prof. Xiangdong **Chen**, Escola de Economia e Gestão da Universidade de Beihang, em Beijing. Participação da UFSC, INPI e UFAL. Duas missões já realizadas. Outra em andamento em dezembro de 2018.

-*Cooperação MCTIC + MRE + ANPROTEC* – Atividades BRICS – Centro de Transferência de Tecnologia BRICS proposto pela China. Envolvimento de Academia e habitats de Inovação. Possibilidade de que o PROFNIT e Academia INPI sejam parte integrantes como Hub acadêmicos.

-*Edital em Fluxo Contínuo 2018 – Estudantes Estrangeiros*– publicado em Maio de 2018 - Vagas disponíveis para 09 das instituições - <http://bit.ly/2RYxGNY>

# Dissertação ou ???

<http://www.profnit.org.br/wp-content/uploads/2017/02/NormasExameQualit-Anexo2-em-170213.pdf>



- Elaboração e encaminhamento de pedidos de registros de propriedade intelectual, bem como depósito de software livre em repositório reconhecido ou obtenção de licenças alternativas ou flexíveis para produção intelectual, desde que demonstrado o uso pela comunidade acadêmica ou pelo setor produtivo;
- Construção de base de dados técnico-científicas;
- Desenvolvimento de aplicativos e materiais didáticos e instrucionais e de produtos, processos e técnicas;
- Desenvolvimento de tecnologias sociais;
- Produção de programas de mídia;
- Elaboração de relatórios técnicos com regras de sigilo; manuais de operação técnica, protocolo experimental ou de adequação tecnológica;
- Elaboração de relatórios relativos à proposição ou a avaliação de programas, projetos e políticas institucionais ou públicas;
- Elaboração de manuais de operação técnica, protocolo experimental ou de aplicação ou adequação tecnológica;
- Elaboração de projetos de inovação tecnológica; projeto de aplicação ou adequação tecnológica;
- Elaboração de processos de gestão de inovação;
- Protótipos para desenvolvimento de equipamentos e produtos específicos;
- Curadoria de coleções biológicas;
- Editoria;
- Elaboração de artigos originais e publicações tecnológicas;
- Dissertação (**não deve ser item único**).
- Outros formatos, de acordo com a natureza da área e a finalidade do curso, a critério da CAPES;

# TCC + Produção Acadêmica

- a) caso o produto do TCC seja APENAS um artigo deve ser submetido a uma revista com QUALIS CAPES no mínimo B1 antes da Defesa de TCC;**
- b) caso haja outro produto do TCC que não seja artigo, mesmo assim deve ser submetido um artigo a uma revista com QUALIS CAPES no mínimo B3 antes da defesa de TCC.**

# Doutorado Profissional

**Em fase de elaboração para submeter APCN à CAPES (ainda em 2019)**

- Novas linhas de pesquisa
- Novas disciplinas obrigatórias e disciplinas em Rede
- Maximização do uso da Rede
- Foco em promoção de negócios e alto impacto (tecnológico e social) pelo viés da PI&TT
- Todos os Pontos Focais do PROFNIT serão automaticamente credenciados para o nível Doutorado.
- Credenciamento de docentes de acordo com as regras da área na CAPES (bolsistas de produtividade e docentes que tenha desempenho e experiência compatíveis serão credenciados)
- Seleção de estudantes vinculados aos orientadores e projetos
- Se aprovado, início em 2020/02**



Sites importantes:

<http://www.profnit.org.br>

<http://www.fortec.org.br>

Editais de expansão 2018 (aberto em fluxo contínuo): <http://bit.ly/2DyXmNe>





Obrigado!

tonholo@gmail.com