



---

# **BOLETIM ASSESSORIA DE INTEGRAÇÃO INSTITUCIONAL CT- UFPB**

**V.01 N. 01 Junho/2021**



**Olá!**

**Sejam muito bem vindos!**

**Este é o boletim da Assessoria de Integração Institucional do Centro de Tecnologia - UFPB.**

**Aqui você encontrará informações, dicas e conteúdos relacionados à tecnologia, comunicação, formação profissional e pessoal. Estaremos compartilhando informações de trabalhos e eventos científicos, plataformas de estágio, cursos profissionalizantes e muito mais.**

**Esperamos contribuir para a formação e aperfeiçoamento de toda comunidade do Centro de Tecnologia.**

**Obrigada e boa leitura!**

# Formação do discente



## Cursos online gratuitos

Já sabemos que, o conhecimento e o desenvolvimento de habilidades além das curriculares são fatores-chave para quem anseia alcançar uma carreira profissional destravada. Além das habilidades técnicas, dominar ferramentas de melhoria pessoal e profissional, são cada vez mais necessárias.

Pensando nisso, estamos trazendo algumas plataformas que oferecem cursos gratuitos das mais diversas áreas para você iniciar esse processo de aprendizagem.

1

## FUNDAÇÃO BRADESCO

Essa plataforma oferece mais de 100 opções de cursos gratuitos online. Dentre os cursos ofertados estão: pacote office, inglês e linguagem de programação. É possível fazer emissão de certificado.

Link da página: <https://www.ev.org.br/>

2

## SEBRAE

Aqui você encontra diversos cursos gratuitos voltados para o empreendedorismo, um tema que tem ganhado muito espaço na sociedade. Se você já tem ou pretende abrir um negócio, ou até mesmo, se quer aprender mais sobre o assunto, o SEBRAE é a plataforma ideal.

Link da página:

<https://www.sebrae.com.br/sites/PortalSebrae>

3

## UAITEC

A plataforma do UAITEC oferece cursos de várias modalidades, desde auxiliar de escritório até linguagens de programação. Estão disponíveis, por exemplo, os cursos de excel, lean seis sigma, gestão financeira e informática.

Link da página: <https://www.uaitec.mg.gov.br/inicio/Cursos>

4

## VEDUCA

O VEDUCA oferece cursos completos com carga horária de 45 até 60 horas. O destaque vai para os cursos de ecologia industrial, engenharia econômica, gestão ambiental, gestão da inovação, gestão de projetos e administração.

Link da página: <https://play.veduca.org/>

A fim de capacitar profissionais para as novas demandas do mercado de trabalho, a Microsoft desenvolveu uma plataforma de cursos gratuitos, a AcademIA, onde oferta cursos livres direcionados para a área da Inteligência Artificial, considerada uma grande aposta de tecnologia para o futuro.

<https://www.microsoft.com/pt-br/academia>



### **Plataforma de estágios**

Pensando em ampliar o alcance dos estudantes às vagas de estágio ofertadas que muitas vezes não chegam aos seus conhecimentos, iremos divulgar plataformas de estágio que estarão os auxiliando nessa etapa tão almejada.

Nessa plataforma você consegue cadastrar seu currículo gratuitamente e pesquisar vagas de estágio.

Você ainda pode conferir um blog com dicas de carreira, que vão ajudar a tornar o seu currículo mais atrativo, a saber qual a melhor maneira de se portar em uma dinâmica de grupo e a desenvolver novas habilidades.

Link da página: <https://www.ciadetalentos.com.br/pt/>

**2**

## **NUBE**

Na plataforma Nube, você pode cadastrar seu currículo e fazer uma série de pesquisas no painel de vagas, explorando os filtros disponíveis, como localização e formação acadêmica necessária.

Além disso, a plataforma também oferece cursos de desenvolvimento profissional e conta com um blog de dicas de carreira.

Link da página: <https://www.nube.com.br>

**3**

## **WALL JOBS**

Nessa plataforma, você consegue criar o seu currículo online e receber alertas de vagas que mais combinam com o seu perfil. Também é possível indicar amigos para vagas, acompanhar os processos seletivos e conferir conteúdos sobre carreira e desenvolvimento profissional.

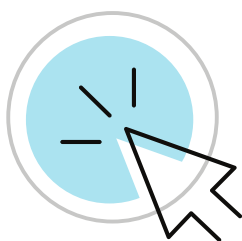
Link da página: <https://www.walljobs.com.br>

**4**

## **ELFA**

A Elfa oferece soluções em serviços para a saúde, transportando tratamento e cura com solidez em resultados, agilidade, eficiência e soluções inovadoras que potencializam todo o sistema de saúde brasileiro. Nessa plataforma você encontra todas as vagas disponíveis.

Link da página: <https://grupoelfa.gupy.io/>



## Dicas

O hábito da leitura abre nossas mentes para explorar novas oportunidades, além de aprimorar nossa visão de mundo. Em se tratando dos meios acadêmico e profissional, essa afirmação se torna ainda mais verdadeira.

Por esta razão, resolvemos trazer dicas e sugestões de leituras que acrescentarão conhecimento pessoal e técnico e links de assuntos diversos.

### **Links interessantes:**

*<https://universumglobal.com/blog/brazils-2020-ranking-of-most-attractive-employers/>*

*<https://www.abcm.org.br>*

*<http://portal.abepro.org.br>*

*<http://abes-dn.org.br>*

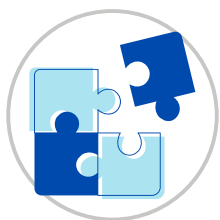
*<https://abeq.org.br>*

*<http://www.abenc.org.br>*

*<https://www.abq.org.br>*

*<http://www.asbea.org.br>*

*<https://www.sbpmat.org.br/pt/>*

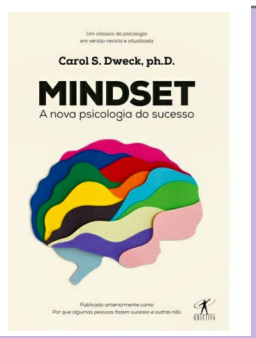


## Empreendedorismo

O empreendedorismo ganhou muito espaço nos últimos anos e, também, se tornou uma competência obrigatória para a maioria dos cursos de graduação.

Por este motivo, reservamos um espaço dedicado apenas com esse tema, onde serão abordados livros, artigos, estudos de casos entre outras nuances dentre deste tema.

### Livros



Carol S. Dweck

Ao longo deste livro, é possível entender como o conceito de mindset pode definir nossa relação com o trabalho, com as pessoas e até a forma como educamos os filhos (QIPU, 2020).



Tiago Mattos

Com este livro, Tiago tinha como objetivo maior oferecer ajuda às pessoas que estão começando no mundo do empreendedorismo. E o resultado foi exatamente esse! O publicitário não só ajudou como abriu os nossos olhos para um melhor entendimento sobre diversas áreas além do empreendedorismo, como: futuro, educação e tecnologia (REVISTA CRIATILHA, 2017).



## Filmes

**Print the legend**- é para quem gosta de tecnologia. O tema central são os bastidores do mercado promissor das impressoras 3D.

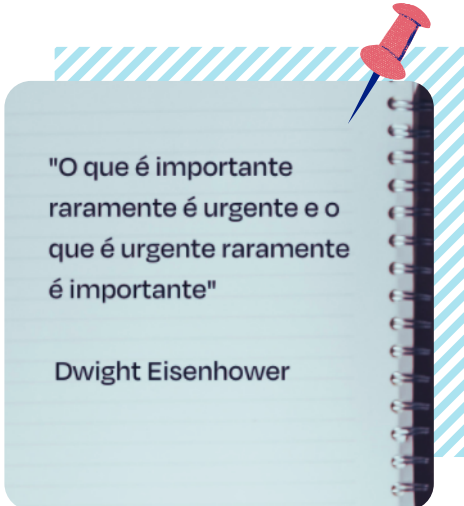
**Jiro Dreams Of Sushi**- o documentário conta a história de Jiro Onu, um empresário japonês que possui um restaurante conceituado. Aos 85 anos, ele precisa repassar o negócio ao filho, que tem o desafio de manter o empreendimento com o mesmo desempenho e qualidade.

**The final year**- o empreendedorismo não é o tema central. O objetivo de um dos melhores documentários da Netflix é mostrar os desafios de trabalhar sob muita pressão. Além disso, aborda a importância do planejamento e da boa execução das ações.

**Madam C. J. Walker**- uma afro-americana que venceu a pobreza, construiu um império de produtos de beleza e se tornou a primeira milionária pelo próprio esforço.

**Solo Fértil**- o documentário explica de forma simples a relevância da proteção do solo para a sobrevivência dos ecossistemas e da sociedade humana, e mostra como todos podemos ser agentes da mudança.

# Área do Docente



"O que é importante  
raramente é urgente e o  
que é urgente raramente  
é importante"

Dwight Eisenhower



## **Método GTD: o que é e como utilizar em sua organização pessoal**

Veja o link abaixo:

[https://escolaconquer.com.br/blog/metodo-gtd/?gclid=CjwKCAjwtddeFBhBAEiwAKOIy5zoW4prdO-mlV5EkvwPEUdVwuI1AL7sDGooYn5xAKqn31rmQ4wmGaxoC2VYQAvD\\_BwE](https://escolaconquer.com.br/blog/metodo-gtd/?gclid=CjwKCAjwtddeFBhBAEiwAKOIy5zoW4prdO-mlV5EkvwPEUdVwuI1AL7sDGooYn5xAKqn31rmQ4wmGaxoC2VYQAvD_BwE)



## **Ebook: Reflexões sobre aprendizagem ativa e significativa na cultura digital**

*<https://www.servidores.ufscar.br/glauber/wp-content/uploads/2021/04/EduTec-Ebook-Aprendizagem-Ativa-e-Significativa-na-cultura-digital-Mill.pdf>*



## **Fundação Olav Thon anuncia Prêmio Internacional de Pesquisa 2022**

Os prêmios serão concedidos para as áreas da matemática, ciências naturais e medicina. O prazo para submissão de inscrições é 15 de setembro de 2021. Saiba mais!

*<http://www.abc.org.br/2021/04/22/fundacao-olav-thon-anuncia-premio-internacional-de-pesquisa-2022/>*

# Trabalhos publicados - CT

O que nosso centro tem produzido? Quais trabalhos têm sido publicados? Nesta página, iremos nos preocupar em divulgar materiais produzidos por discentes e docentes dos cursos do CT, para que tenham um maior alcance dentro a comunidade acadêmica. Conheça algumas teses, dissertações e trabalho de conclusão de curso defendidas recentemente:

## TCC's

Todos os trabalhos de conclusão de curso são referentes ao curso de graduação em engenharia civil.

- **Alexandre Magno Neves de Melo Filho** : Considerações sobre o papel do estado com relação ao transporte público por ônibus antes, durante e após a pandemia.
- **Ana Emilia Vinagre Dias**: Três opções de estrutura para um projeto arquitetônico: análise estrutural e avaliação de quantitativos.
- **Anna Kryslene Viana Chianca Brilhante**: Transição para cidade-esponja: desafios e oportunidades para a cidade de João Pessoa-PB.
- **Arley Figueiras da Silva**: Ábacos para o cálculo do coeficiente  $\gamma_z$  a partir do  $f_{ck}$ , do freq. e do parâmetro  $\alpha$ .
- **Aslan Pontes de Araujo**: Degradação do Centro Histórico de João Pessoa, estudo de caso em uma amostra de edificações, caracterização das principais patologias encontradas.

- **Byanca Evely dos Santos Martins:** Análise da viabilidade econômica do aproveitamento de água de chuva para edificações verticais do tipo residencial na cidade de João Pessoa-PB.
- **Cecilia de Freitas Vieira Couto:** MOLEQUA – Aplicativo desenvolvido para a Polícia Federal para auxílio das perícias criminais em obras padrões do FNDE.
- **Jessica Camila do Nascimento Rocha:** Tratamento de efluente sintético em reator eletrolítico de fluxo contínuo com eletrodos de ferro e alumínio.
- **João Wagney Pereira dos Santos:** Estudo sobre soluções de contenções para taludes instáveis.
- **Rafael de Oliveira Coutinho:** Avaliação da utilização de geomembranas nas obras de aterros sanitários em detrimento das argilas.
- **Reginaldo Jose da Silva Junior:** Análise comparativa dos custos diretos entre uma estrutura independente em concreto armado e outra em alvenaria estrutural de uma edificação residencial multifamiliar.
- **Welligton Felipe Bezerra Gomes:** Análise de pórticos planos em base elástica.
- **Welliton da Silva de Paiva:** Tabelas para o cálculo do coeficiente gama-Z A partir do  $F_{ck}$ , do Freq. e do parâmetro alfa.

## DISSERTAÇÕES E TESES

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E  
URBANISMO

- **Thayssa Barbosa da Silva Neves:** Indicadores para o verde urbano (IVU): Proposta de uma implementação computacional para indicadores de densidade vegetada e densidade construída.
- **Pablo Raphael de Lacerda Ferreira:** Contribuição do cobogó de terra crua nas condições higrotérmicas dos ambientes internos na edificação.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

- **Jayme César da Silva Júnior:** Kombucha tradicional e saborizadas com pitanga (*Eugenia uniflora* L.) E umbucajá (*Spondia tuberosa*): caracterização química, compostos voláteis, bioativos e potencial antioxidante
- **Ruthchelly Tavares da Silva:** Modelagem da sobrevivência de *Salmonella enterica* em flocos de coco desidratados convencionalmente e osmoticamente.
- **Bianca Beatriz Torres de Assis:** Biotransformação de compostos fenólicos em purês de frutas do bioma Caatinga.
- **Larissa Maria Gomes Dutra:** Impacto do consumo materno do óleo da castanha do Pará (*Bertholletia excelsa*) sobre o comportamento de ansiedade e peroxidação lipídica cerebral na prole de ratas wistar.

- **Juliana Lopes de Lima:** Efeito da marinação enzimática e ultrassom na qualidade de peito de frango amadeirado wooden breast.
- **Nkarthe Guerra Araújo:** Desenvolvimento e caracterização de bebida láctea probiótica caprina isenta de lactose com adição de polpa de jambo.
- **Tayanna Bernardo Oliveira Nunes Messias:** Leite asinino da raça Nordestina do semiárido brasileiro: Bioprospecção e características nutricionais.
- **Gisleania Dourado Landim Parente:** Desenvolvimento de tapioca fortificada com carotenoides provitamina A da cenoura e investigação das propriedades do amido de mandioca em sistemas com altas concentrações.
- **Mariana de Oliveira Silva:** Estudo de diferentes métodos de extração de compostos bioativos e avaliação da atividade antioxidante da casca de café (*Coffea arabica* L.).
- **Celina de Castro Querino Dias:** Efeito da ingestão de castanha de caju sobre parâmetros físicos, bioquímicos e comportamentais em ratos dislipidêmicos.

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA

- **Yuri José Oliveira Moraes:** Controle passivo de vibrações em sistema estrutural utilizando molas lmf superelásticas: comparação entre as técnicas e análise da influência das variáveis.

- **José Fernando de Moraes Firmino:** Dedo robótico acionado por atuador composto por micromolas de liga com memória de forma.
- **Gênisson Batista Carneiro:** Desenvolvimento de um controlador inteligente em sistema embarcado para controle dinâmico de veículo elétrico de duas rodas.
- **Rafael Marrocos Magalhaes:** Aplicação de algoritmos de Deep Learning como modelos substitutos de simuladores de reservatórios de hidrocarbonetos.
- **Allan Giuseppe de Araújo Caldas:** Desenvolvimento de uma técnica de medição de concentração e vazão mássica em soluções salinas.
- **Sabrina Alves de Freitas:** Modulação PWM Vetorial multidimensional para conversores de dois níveis com número ímpar de fases.
- **Ivanilda Agostinho Ferreira:** Influência da adição de Zn e Mg nos parâmetros térmicos e microestruturais da liga AlSn solidificada unidirecionalmente descendente.
- **Renata Portela de Abreu:** Análise termoeconômica e de emissões de gases de efeito estufa do sistema de água gelada de um shopping center.
- **Elaine Cristina Henrique do Nascimento:** Influência do si e quasicristal (al-25,5cu-12 fe) na microestrutura de ligas de alumínio reciclado solidificados sob pressão.
- **Victor Hugo Lôbo Correia:** Síntese e otimização de um sistema de poligeração para uma indústria de laticínios.



- **Rafael Alexandre Raimundo:** Ligas bimetálicas magnéticas à base de metais de transição (Ni, Fe e Co) como eletrocatalisadores altamente eficientes para Reação de Evolução de Oxigênio.
- **Lígia da Costa Garcia:** Análise das emissões de gases de efeito estufa de um sistema solar de climatização por absorção em um edifício universitário

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA

- **Felipe Augusto Santos:** Produção de celulases por *Penicillium* sp. FSDE15 e hidrólise enzimática do sabugo de milho.
- **Juliana Barreto Pereira de Souza:** Secagem em camada de espuma das folhas de alecrim (*Rosmarinus officinalis* L.).
- **Marilia Justino de Lima:** Desenvolvimento do aplicativo ept-lk para estimativas de propriedades termodinâmicas via equação de Lee-Kesler.
- **Paloma Benedita da Silva:** Secagem da folha da amoreira negra (*Morus nigra* L.) pelo método de camada de espuma (foam mat drying).

**Fique por dentro!**  
**Aconteceu ou acontecerá em breve!**

**Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia acontece nos dias 2 e 3 de julho**



**Congresso de Engenharia, Ciência e Tecnologia acontece nos dias 2 e 3...**

Será a 12ª edição do evento

[ufal.br](http://ufal.br)

**Congresso- Smart.Con (Construction Of Tomorrow Technology and inovattion) - 06 a 07/Julho de 2021**



**Smart.Con - Tecnologia e Inovação para a Construção do Amanhã!**

Smart.Con, um congresso inovador com foco em novas tecnologias para canteiro de obras.

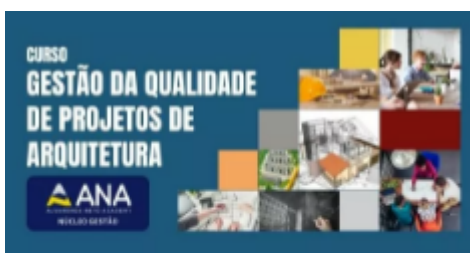
**Congresso Internacional de Engenharia Mecânica - 22 a 26/Novembro de 2021**



**COBEQ; 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química-  
24 a 28 de outubro de 2021**



**Gestão da Qualidade em Pequenos e Médios Escritórios de  
Arquitetura ONLINE AO VIVO - 22 de junho de 2021**



**Curso online ao vivo: Gestão da qualidade  
na arquitetura - ANACADEMY**

Confira próximas datas e conteúdo do curso de gestão  
da qualidade de projetos de arquitetura, engenharia,  
e decoração de interiores

**XLI Encontro Nacional de Engenharia de Produção - 18 a 21  
de outubro de 2021**





**Diretor do Centro de Tecnologia (CT/ UFPB):**

Prof. Dr. Marcel de Gois Pinto

**Vice- Diretora do Centro de Tecnologia ( CT/UFPB):**

Prof.<sup>a</sup> Dra. Sharline Florentino de Melo Santos

**Assessoria de Integração Institucional - Centro de  
Tecnologia (CT - UFPB):**

**Equipe:**

Prof.<sup>a</sup>. Dra. Melânia L. Cornélio - Assessora

Discente: Mirella Eduarda da Silva Lima - Estagiária

**contato:** [assessoriaii.ct@gmail.com](mailto:assessoriaii.ct@gmail.com)  
[melania.cornelio@academico.ufpb.br](mailto:melania.cornelio@academico.ufpb.br)