

RELATÓRIO ANUAL 2022



Education on Demand

HISTÓRIA

- O Núcleo Para o Desenvolvimento de Tecnologia e Ambientes Educacionais (NPT) foi criado no ano de 2002.
- No início atuava com o desenvolvimento de pesquisa na área de tecnologias educacionais e educação a distância.
- Em 2007 tornou-se um Núcleo de Apoio à Cultura e Extensão da Universidade de São Paulo, passando a atuar também no oferecimento de cursos certificados pela USP.
- Desde sua criação, os estudos desenvolvidos pelos pesquisadores do NPT têm sido publicados em Congressos e Periódicos Acadêmicos reconhecidos na área.
- O NPT está cadastrado como grupo de pesquisa no CNPq e na Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da USP.

FUNDADORES



Prof. Dr. José Dutra de Oliveira Neto (FEA/USP-RP)



Prof. Dra. Adriana Backx Noronha Viana (FEA/USP)

MISSÃO NPT

A Missão do Núcleo Para o Desenvolvimento de Tecnologia e Ambientes Educacionais (NPT) é contribuir para o desenvolvimento social por meio de pesquisa e ensino de excelência.

PROJETOS E ATIVIDADES

O NPT desenvolve projetos de pesquisa, no nível graduação e pós-graduação stricto sensu, sob orientação dos docentes da FEA-RP/USP coordenadores do NPT.

- **Evento anual sobre EAD** – disseminação para comunidade em conjunto com instituições externas a USP;
- **Bolsas de estudos para alunos de graduação** (capacitação de estudantes em novas tecnologias);
- **Projetos de Pesquisa** dos membros na área de tecnologias educacionais ;
- **Cursos de extensão gratuitos e pagos** para comunidade com colaboração de outras unidades para capacitar outros professores em novas tecnologias;
- **Projetos de produção de material didático.**

RENOVAÇÃO NACE- NPT JUNTO A PRÓ-REITORIA DA USP

Portaria PRP-388, de 10-10-2019

Resolução CoCEX-7.852, de 8-10-2019

- Prorroga o prazo de funcionamento do Núcleo de Apoio às Atividades de Cultura e Extensão Universitária denominado Núcleo para Desenvolvimento de Tecnologias e Ambientes Educacionais (NACE-NPT)
- A Pró-Reitora de Cultura e Extensão Universitária, da Universidade de São Paulo, tendo em vista o deliberado pelo Conselho de Cultura e Extensão Universitária, em sessão de 22-8-2019, e pela Comissão de Atividades Acadêmicas, em sessão realizada de 9-9-2019, baixa a seguinte Resolução:
- Artigo 1º – Fica prorrogado, por mais 4 anos, a contar de 8-4-2019, o prazo para funcionamento do Núcleo para Desenvolvimento de Tecnologias e Ambientes Educacionais (NACE – NPT), criado pela Resolução 5.438, de 5 3-2008. Artigo 2º – Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação. Artigo 3º – Ficam revogadas as disposições em contrário.
(Proc. 2016.1.728.81.8)

O NPT atua também na área de ensino, ofertando cursos de extensão universitária em diversas áreas do conhecimento, sob coordenação de professores da Universidade de São Paulo e convidados. São oferecidos cursos semipresenciais e totalmente a distância, utilizando-se o ambiente virtual MOODLE (Modular Object Oriented Dynamic Learning) para disponibilização de materiais, textos, slides e vídeos. Todos os cursos oferecidos possuem certificação USP.

Considerado a pesquisa, temos gerado inúmeras publicações nacionais e internacionais. Projetos de pesquisa estão sendo obtidos junto a órgão de fomento (FAPESP, CAPES) para dar continuidade a nossas pesquisas.

PROJETOS E ATIVIDADES

Linha de Pesquisa: Tecnologias de aprendizagem EAD no Ensino Superior

EQUIPE NPT

- **Professores membros USP efetivos do Conselho NPT**



José Dutra de Oliveira Neto
Coordenador FEA-RP/USP



Adriana Backx Noronha
Vice-coordenadora FEA/USP



Claudio de Souza Miranda
Prof. do departamento de Contabilidade da FEA-RP/USP



Ildeberto Aparecido Rodello
Prof. Dr. do departamento de Administração da FEA-RP/USP

EQUIPE NPT

- **Professores membros externos do Conselho NPT**



**José Antônio Marques
Moreira**

*Professor da Universidade
Aberta de Lisboa*

[Lattes](#)



**Luísa Margarida Cagica
Carvalho**

*Professora da Universidade
Aberta de Lisboa*

[Currículo](#)

EQUIPE NPT

- **Outros membros do Conselho NPT**



Iara Yamamoto

Servidora técnica NPT
(19/04/2021 – 19/01/2022)

Doutoranda em FEA-USP



Andrea Ximenes

Servidora técnica NPT
(19/04/2021 – 19/01/2022)

Doutoranda em FEA-USP

EQUIPE NPT

- **Pesquisadores associados ao NPT (pós-graduandos)**



Luciano Bastos de Carvalho – Defesa Doutorado em 28-Mar-2022

"Explorando as hybrid skills de contabilidade no ambiente de serious games"



Tatiane Dutra Romana – Doutoranda - PBL na exploração dos soft skills

RESULTADOS DE 2022

1. Estudantes de graduação com Bolsas e sem Bolsas

- **Bolsa NPT**

- Juliana Mu Fen Ng
- Elionaldo Gomes da Silva Junior
- Isabela Galindo Francischini
- Maria Gabriela Costa Alves de Lima

- **Sem Bolsa NPT**

- Mohana Fernandes Marques Santos
- Rafaella Karine Lemes
- Vitor Azor Silva dos Reis
- Abraão Chaiby Garcia Miranda Negri

2. CURSOS OFERECIDOS PELO NPT EM 2022



Pró-Reitoria de
Cultura e Extensão Universitária

Relação dos Cursos* iniciados em 2022

Unidade: Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto
Colegiado: Núcleo para o Desenvolvimento de Tecnologias e Ambientes Educacionais

Curso	Coordenador	Departamento	Natureza	Período	Tipo	Total Participantes
Ética e Segurança para usuários nas Redes Digitais	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	23/05/2022 - 18/07/2022	Gratuito	60
Excel Avançado Aplicado a Negócios	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	08/10/2022 - 28/10/2022	Pago	53
Excel Básico aplicado a negócios	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	03/09/2022 - 01/10/2022	Pago	59
Ferramentas de motivação no processo de ensino-aprendizagem (online)	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	27/09/2022 - 28/09/2022	Pago	26
Metodologias Ativas Usando Moodle	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	27/09/2022 - 28/09/2022	Pago	22
Pães Doces	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	03/10/2022 - 24/10/2022	Pago	27
Pães Recheados	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	31/01/2022 - 28/03/2022	Gratuito	58
Power BI Aplicado a Negócios	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	15/01/2022 - 26/02/2022	Pago	36
Tecnologia para Gestão e Colaboração da Pesquisa Científica	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	22/10/2022 - 03/12/2022	Pago	22
Tributos Sobre o Lucro 2.0	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	02/04/2022 - 22/05/2022	Pago	99
Uso da pedagogia digital no ensino online usando Moodle	Jose Dutra de Oliveira Neto		Difusão	05/11/2022 - 05/11/2022	Pago	34
Total de Cursos: 11						

3. EVENTO ANUAL NPT - 2022 - dias 29 e 30 de setembro de 2022

4º CONGRESSO
RCI/EAD
INTERNACIONAL

18º WORKSHOP NPT

 REDE DE COOPERAÇÃO
INSTITUCIONAL EM EAD

 NPT
EDUCACIONAL

 BARÃO
DE MAUÁ

 Claretiano
REDE DE EDUCAÇÃO

 USP
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

 UNAERP
UNIVERSIDADE ANTONIO CARLOS

[INSCREVA-SE](#)

COMISSÃO ORGANIZADORA

EIXOS TEMÁTICOS

- O 4º Congresso Internacional RCI de EaD e o 18º Workshop NPT de EaD estão organizados em eixos temáticos que possibilitam a inscrição de trabalhos nas modalidades Pôster e Comunicação Oral.
- Além disso, as palestras e mesas temáticas do evento também estão organizadas de modo a contemplar esses eixos:



POLÍTICAS PÚBLICAS

Pesquisas sobre a aplicação e a propagação das tecnologias educacionais nas políticas públicas Municipais, Estaduais e/ou Federais.



EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Pesquisas sobre a formação docente para EAD, a qualidade na EAD, a evasão na EAD, a avaliação na EAD, os Ambientes Virtuais de aprendizagem e outros temas correlatos.



EXPERIÊNCIAS DE FORMAÇÃO E ATUAÇÃO DOCENTE

Pesquisas sobre a utilização das tecnologias educacionais nas experiências de formação docente e o resultado do trabalho docente com as tecnologias.



CULTURA DIGITAL E COMUNICAÇÃO

Pesquisas sobre a cultura digital e suas influências na educação e sobre as relações da comunicação com a educação e com as tecnologias.

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO NPT - 2022

Minicursos

Dias 27/09 e 28/09

NOITE



REDE DE COOPERAÇÃO
INTERINSTITUCIONAL EM EAD



19h00

Metodologias ativas usando Moodle



REDE DE COOPERAÇÃO
INTERINSTITUCIONAL EM EAD



20h00

Ferramentas de motivação no
processo de ensino-aprendizagem

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO NPT - 2022

MANHÃ



9h30

Abertura solene



11h00

Palestrante
Jeremiah Morelock

Palestra
Redes sociais e educação
Currículo: [Clique aqui](#)



14h00

Comunicações



17h00

Palestrante
Genaro Fonseca

Palestra
Competências para a formação de professores no mundo digital
Currículo: [Clique aqui](#)

19h00



Coral da USP

Palestras

Dia 30/09

MANHÃ



8h30

Palestrante
Karina Tomelin e Janes Fidelis

Palestra
Práticas inspiradoras para suas aulas
Currículo: [Clique aqui](#)



10h00

Pôster



10h40

Palestrante
Renata Fabiana Alexandre

Palestra
Políticas públicas para educação básica
Currículo: [Clique aqui](#)

TARDE



14h00

Comunicações



16h30

Palestrante
José Moran

Palestra
Educação em ambientes flexíveis
Currículo: [Clique aqui](#)

18h00



Encerramento seguido de harmonização de vinho/carnes nobres (evento virtual)

PROGRAMAÇÃO DO EVENTO NPT - 2022

Comissão organizadora e científica

Coordenação

Prof.* Dr.* Alessandra Fracaroli Perez (UNAERP)
Prof. Me. Evandro Luis Ribeiro (Centro Universitário Claretiano)
Prof. Dr. Felipe Ziotti Narita (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof. Dr. José Dutra de Oliveira Neto (USP)
Prof.* Me. Patricia Miziara Papa (Centro Universitário Barão de Mauá)

Apoio acadêmico

Prof.* Esp. Maria Alice Trindade (Centro Universitário Barão de Mauá)
Sílvia Demitrov Ennes (Centro Universitário Barão de Mauá)

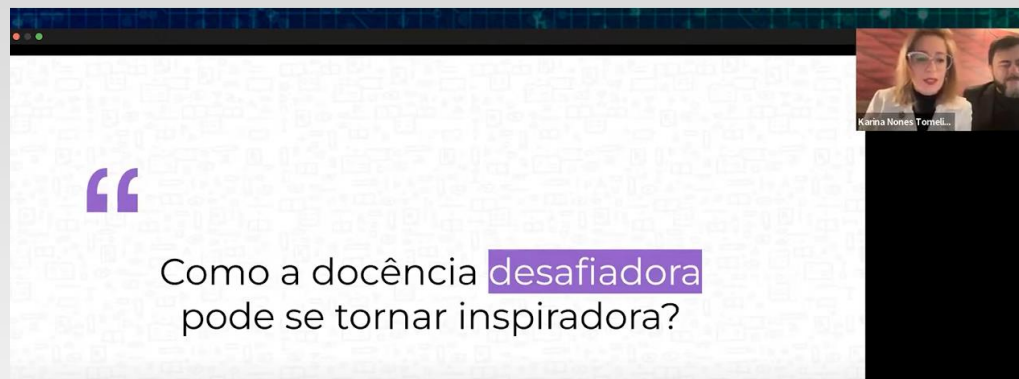
Apoio tecnológico

Prof. Esp. Ricardo Luis Morelli (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Esp. Amanda Aleixo de Andrade (Centro Universitário Barão de Mauá)
Jonas Edson Costa da Silva (Centro Universitário Barão de Mauá)
Samuel Henrique Gallo Deleguide (Centro Universitário Barão de Mauá)
Giane Da Silva Faria (Centro Universitário Barão de Mauá)

Comissão científica

Prof.* Me. Alessandra Ackel Rodrigues (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Aline Barbosa Ribeiro (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Esp. Ana Paula Raizaro (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Andrea Queiroz Ungari (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Andrea Correa Teixeira (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Me. Belisa Figueiró (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Camila Albuquerque Melo de Carvalho (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Me. Carmen Porto Brunialti Justo (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Carolina Brotto de Azevedo (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Cinara Silva Feliciano (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Cristiane Tafé da Silva (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Denissani Ferrari dos Santos Lima (Universidade de São Paulo)
Prof.* Dr.* Eloisa Gatti Regueiro (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof. Dr. Evandro Marianetti Floco (Centro Universitário Claretiano)
Prof.* Esp. Inaiê Cordeiro (Centro Universitário Claretiano)
Prof.* Dr.* Isabel Rugev Genov (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Me. Jessica Amorim Barbosa (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof. Dr. João Luiz Brisotti (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof. Me. Jorge Luiz Naliati Nunes (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof. Dr. Luciano Bastos de Carvalho (Universidade de São Paulo)
Prof.* Dr.* Marcia Figueiredo (Universidade de São Paulo)
Prof.* Dr.* Maria Olívia Barboza Zanetti (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Martha Ethel Steytler (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Me. Mayara Colleti (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof. Me. Michel Luis da Cruz Ramos Leandro (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Milena da Silveira Pereira (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Paula Gabriela Coetti Ramos (Universidade de Ribeirão Preto)
Prof.* Dr.* Renata Cortez Zaccaro (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof. Dr. Rodrigo José Custódio (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Talita Rafaella da Silva Boldrin Dias (Universidade de Ribeirão Preto)
Prof.* Dr.* Vanessa Leiria Campo (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Dr.* Viviane do Carmo Custódio (Centro Universitário Barão de Mauá)
Prof.* Me. Tatiane Dutra Romana (Universidade de São Paulo)

Fotos do Evento de 2022

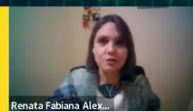


Fotos do Evento de 2022

Base Nacional Comum- Formação EB

Resolução n.2/2019 - CNE

Atrela a formação continuada à evolução
funcional ao longo da carreira docente



Renata Fabiana Alex...



Jose Moran



#souclaretiano

Solo: Borgonha, Champanhe e Vale do Loire

Fotos do Evento de 2022



MINICURSO

Metodologias ativas usando Moodle

28 de setembro

19h00



Minicurso ministrado pelo Prof. Dr. José Dutra de Oliveira Neto (USP) e pela Profa. Dra. Alessandra Perez (UNAERP). O objetivo deste curso é capacitar o aluno para utilização adequada - sob o ponto de vista técnico, didático e pedagógico - do Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle. Serão abordados os seguintes assuntos: criação de cursos, blocos e plugins, recursos, atividades, prática inovadora e Moodle 2.0. Além da participação no evento, a entrega da atividade desenvolvida durante o curso é obrigatória para emissão do certificado.

Assistir Minicurso

[CLIQUE AQUI](#)

ATENÇÃO: Os Minicursos serão ministrados na plataforma da USP. O código para acesso à plataforma, foi enviado no e-mail cadastrado na inscrição do minicurso.



MINICURSO

Ferramentas de motivação no processo de ensino-aprendizagem

28 de setembro

20h00



Fotos do Evento de 2022

The screenshot shows a Moodle course page titled '(NPT) - 2022 - Metodologias Ativas Usando Moodle'. The page header includes the PRCU logo and the text 'Português - Brasil (pt_br)'. The breadcrumb trail is 'Início / Meus cursos / (NPT) Metodologias Ativas / Seções / Geral'. A navigation menu contains links for 'Seu módulo do curso aqui', 'Metodologias Ativas', 'Taxonomia de Bloom', 'Soft Skills', 'Links de vídeos', 'Pdf, word, audio, vídeo e Ppt', 'Imagens', 'Avaliação de pares', 'Fórum tipo A, B, C', 'Upload de tarefas', 'Wiki', and 'Prova'. The main content area features a large image with the text 'Metodologias Ativas' in green, set against a background of colorful pencils.

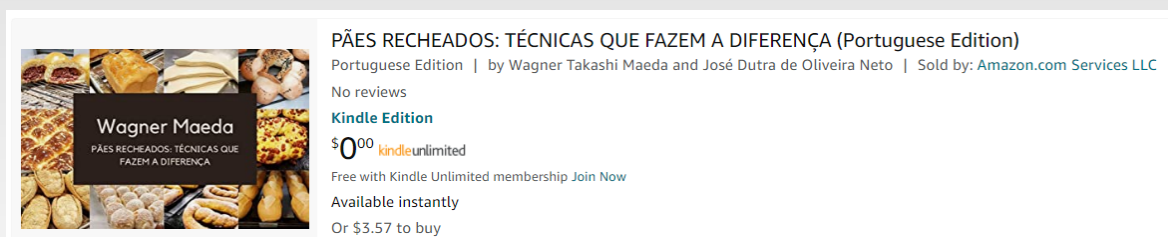
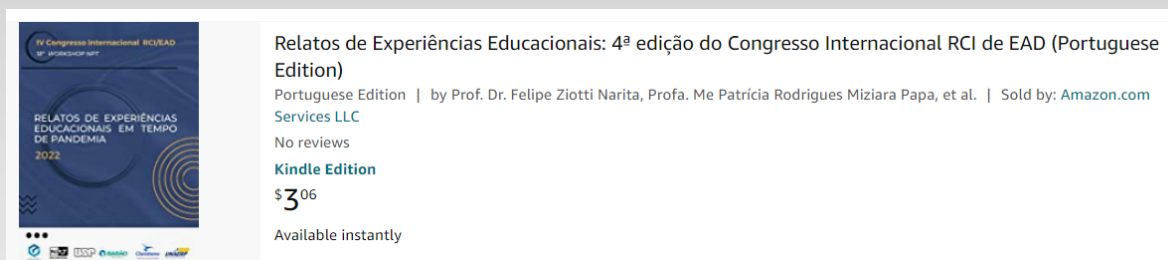


The screenshot shows a Moodle course page titled '(NPT) - 2022- Ferramentas de motivação no processo de ensino-aprendizagem (online)'. The page header includes the PRCU logo and the text 'Português - Brasil (pt_br)'. The breadcrumb trail is 'Página inicial / Cursos / Ribeirão Preto / Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto / NPT / Ferramentas / Seções / Geral'. A navigation menu contains links for 'Dia 27 - App - Mentimeter & Kahoot' and 'Dia 28 - App - Outros apps a serem escolhidos'. The main content area features a calendar for September 2022, a 'GUIDE' icon, and a list of resources including 'Vídeoconferência ID da Reunião: 863 5145 8542', 'Ajuda mútua', 'Aulas gravadas', and 'Guia do estudante'. There are also icons for 'PPTs', 'Frequência', 'Whats', and 'Aval final'.



4. e-Publicações resultantes dos cursos /eventos do NPT

- Os anais do evento anual do NPT foi publicado no site do amazon.com seguindo a mesma orientação do ano anterior
- O curso de pães recheados resultou em uma publicação no site da amazon.com
- O curso de pães doces resultou em uma publicação no site da amazon.com



5. REPOSITÓRIO NPT DE RECURSOS ADICIONAIS ABERTOS

- Produção de **vídeos e tutoriais** que ficam disponíveis gratuitamente no *Youtube* visando auxiliar alunos e docentes em suas dúvidas em relação aos sistemas USP e materiais que ajudam no desenvolvimento acadêmico.

Canal NPT EDUCACIONAL:

https://www.youtube.com/channel/UCjiqBjaHwUDXNJU4SLGG1_A



5. REPOSITÓRIO NPT DE RECURSOS ADICIONAIS ABERTOS



The image shows a browser window displaying the YouTube channel page for "NPT Educacional". The browser's address bar shows the URL "youtube.com/channel/UCj1qBjaHwUDXNJU4SLGG1_A". The page header includes the YouTube logo, a search bar with the text "Pesquisar", and a "Fazer login" button. On the left side, there are navigation icons for "Início" (Home) and "Shorts". The main content area features the channel's profile picture, which is the "NPT" logo with a globe, the channel name "NPT Educacional", the handle "@NPTEducacional", and statistics showing "793 inscritos" and "714 vídeos". A "Inscrever-se" (Subscribe) button is visible on the right. Below the channel information, there is a link that says "Saiba mais sobre este canal" with a right-pointing arrow.

NPT Educacional - YouTube

youtube.com/channel/UCj1qBjaHwUDXNJU4SLGG1_A

Addons Store AliExpress Booking.com Facebook Google YouTube achar o meu androi... Como exibir valor t... My Dashboard

YouTube^{BR}

Pesquisar

Fazer login

Início

Shorts

NPT

NPT Educacional

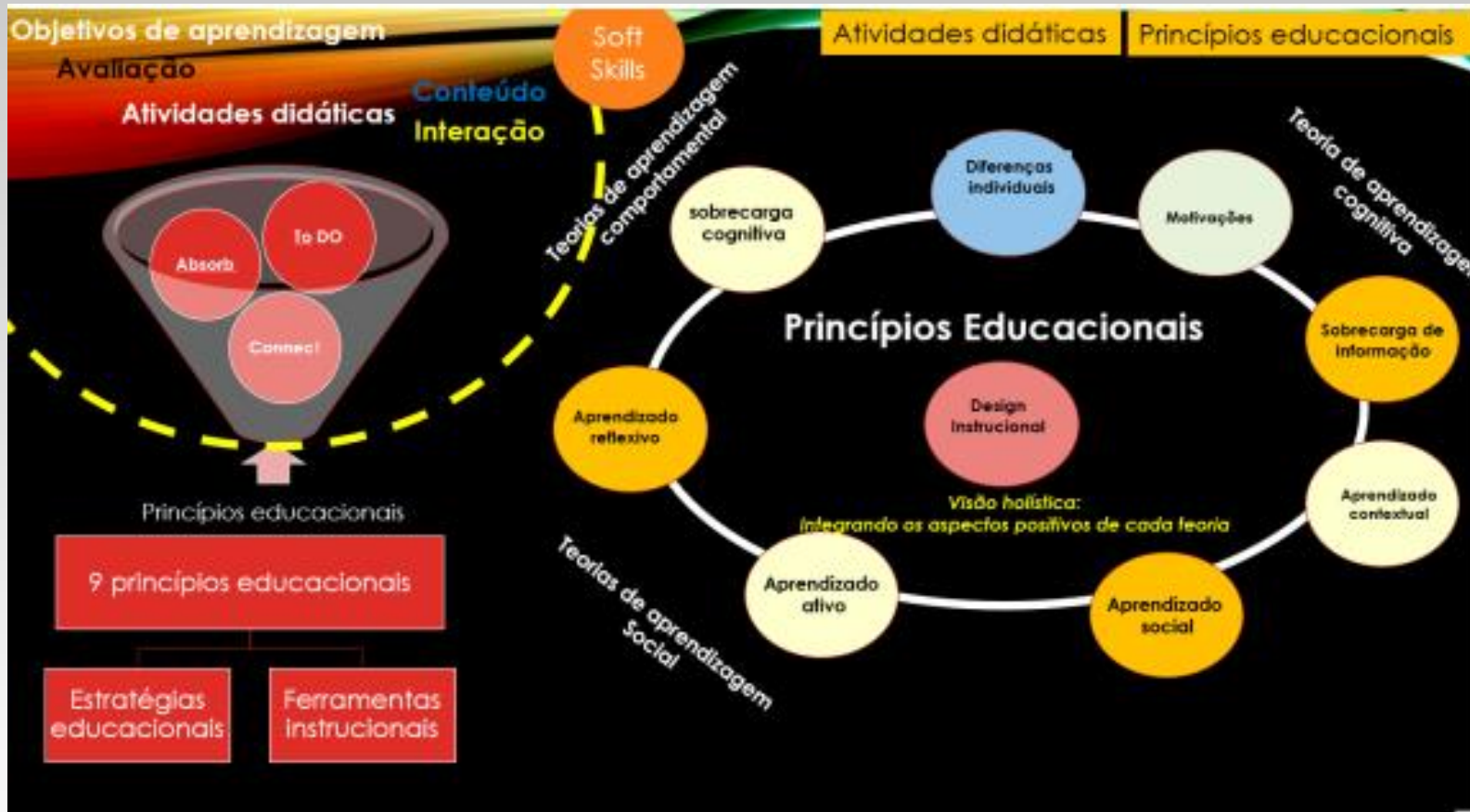
@NPTEducacional 793 inscritos 714 vídeos

Inscrever-se

Saiba mais sobre este canal >



6. Projeto realizado durante o período - 2020/21 – Pedagogia Digital – CONSÓRCIOS ACADÊMICOS PARA A EXCELÊNCIA DO ENSINO DE GRADUAÇÃO - CAEG



6. Projeto realizado durante o período - 2020/21 – Pedagogia Digital – CONSÓRCIOS ACADÊMICOS PARA A EXCELÊNCIA DO ENSINO DE GRADUAÇÃO - CAEG

Introdução

A tendência já presente na sociedade do conhecimento, contemporânea, de adoção das tecnologias emergentes e das mídias digitais na educação superior, foi fortemente acelerada pelo advento da pandemia da covid19.

A incorporação destas tecnologias na prática docente, a produção de material didático, fazer bom uso das novas formas de mediação e da avaliação do aprendizado representam um grande desafio para os atuais profissionais da educação. Neste período é necessário rever o processo de ensino e aprendizado com as inovações tecnológicas (DAS & BAG, 2020). Uma área de pesquisa que estuda esta transição é a pedagogia digital onde as pesquisas acerca da utilização das tecnologias digitais no processo de ensino e aprendizagem enriquecem a experiência educacional dos aprendizes.

Precisamos pensar de forma crítica em relação às ferramentas utilizadas no processo de ensino e aprendizagem e como estão sendo utilizadas. A pedagogia digital deve orientar a utilização das tecnologias e não o contrário. Ao mesmo tempo, é preciso reconhecer os limites e possibilidades das tecnologias levando em conta seu contexto de uso.

É levando em conta estas considerações e reconhecendo também que currículos, pedagogias e metodologias estão em constante construção pela comunidade de docentes e discentes relevantes, que este projeto propõe fornecer condições para os colegas docentes fazerem uso mais eficaz da infraestrutura de tecnologia educacional existente na USP.

Objetivo geral especificado

Promover a colaboração mútua para o desenvolvimento de uma pedagogia digital que promova a melhoria contínua do processo de ensino e aprendizagem na graduação da USP. Os objetivos específicos são:

- 1) Readequar seis disciplinas com a pedagogia digital ;
- 2) Oferecer as seis disciplinas com a pedagogia digital no ano de 2021 ;
- 3) Avaliar os resultados da pedagogia digital em relação a diversas metas ;
- 4) Criar um repositório de material e recursos representando as melhores práticas e conhecimento sobre pedagogia digital para os docentes USP na forma de cursos autoinstrucionais, templates e vídeos públicos .

6. Projeto realizado durante o período - 2020/21 – Pedagogia Digital – CONSÓRCIOS ACADÊMICOS PARA A EXCELÊNCIA DO ENSINO DE GRADUAÇÃO – CAEG – Disciplinas readequadas na USP em diversas unidades

EAD-0652 - Simulação

Nome da disciplina: PCS3645 Laboratório Digital II.

Nome da disciplina: RCC8009

ODO0500 – Odontopediatria (não oferecida)

Nome da disciplina: HSP0286 - Uso de Fluoretos em Saúde Pública, Pseudociência e Pós-verdade

Nome da disciplina: Óptica 4300160-IME-2021

1.10. Outras Unidades envolvidas no Consórcio (Unidade de Origem ou Designação do Coordenador)

	Unidade	Campus	Curso(s) de Graduação	Área do Saber
1º	FEA	São Paulo	Administração	Ciências Sociais
2º	IF	São Paulo	Física	Ciências Sociais
3º	FSP	São Paulo	Saúde Pública	Saúde
4º	POLI	São Paulo	Engenharia	Exatas
5º	FO	São Paulo	Odontologia	Saúde
6º				

6. Projeto realizado durante o período - 2020/21 – Pedagogia Digital – CONSÓRCIOS ACADÊMICOS PARA A EXCELÊNCIA DO ENSINO DE GRADUAÇÃO – CAEG – Submissão revistas

Agradecemos a submissão do trabalho "A A exploração de soft skills em uma disciplina de graduação em saúde: relato de experiência: A exploração de soft skills em uma disciplina de graduação em saúde: relato de experiência" para a revista Saúde em Debate.

Acompanhe o progresso da sua submissão por meio da interface de administração do sistema, disponível em:

URL da
submissão: <https://saudeemdebate.org.br/sed/authorDashboard/submission/7121>

IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION

Publicado

1

Implementation of PjBL with Remote Lab enhances the soft and hard skills of Engineering Students

V. Hayashi, J. Dutra, F. Almeida, R. Arakaki, E. Midorikawa, S. Canovas, and P. Cugnasca

Digital Pedagogy: Experimental Learning Theory improves Mathematics Learners' engagement and learning outcomes in Optical Physics course

Abstract

Background: Due to the COVID-19 pandemic the Institute of Physics was forced to teach classes, formerly offered in the face-to-face model, in the remote model. A large class of 176 mathematics students faced decrease in effective learning, and many course dropouts.

Objectives: This study aimed to evaluate new digital teaching practices in a Physics course with a large contingent of students. Detailing how the course was readjusted and improved to the remote format and showing how the results of the activities were, including the perceptions of the students themselves. This paper presented the results of the application of a hand-on experiment on a virtual class environment, within the purpose to increase students' engagement and

7. SALDO NPT 2022

Bem-vindo JOSE DUTRA DE OLIVEIRA NETO - 9 de Março 11 : 26 : 22

[INÍCIO](#)

[PESQUISAR CENTRO](#)

[REQUISIÇÃO DE COMPRAS](#)

[ALTERAR SENHA](#)

[SAIR](#)

MOVIMENTAÇÃO DE CENTRO DE CUSTO

Centro de Despesa: 3035/0701 - JOSÉ DUTRA O. N. - OVERHEAD NPT/EAD

Emissão: 09/03/2023 11:26:33

Processo: _____

Período: 01/01/2022 a 31/12/2022

[Exportar PDF](#)

[Exportar Excel](#)

DATA	EMPENHO	PROCESSO	FAVORECIDO/CREDOR	REQUISIÇÃO	DESCRIÇÃO	DÉBITO	CRÉDITO	SALDO
GRUPO: 081-000 - BÁSICA - RECEITA								
10/01/2022	50077730		JOSÉ DUTRA O. N. - OVERHEAD NPT/EAD		DEVOLUCAO DE ECONOMIA ORCAMENTARIA	R\$(0,00)	R\$ 4.713,11	R\$ 4.713,11
11/01/2022	225	110122	JOSÉ DUTRA - BITCOIN - INTR. MUNDO CRIPTOM. ED.21.003		TRANSF.COMPL.PAGTO DOCENTE EXTERNO	R\$(400,00)	R\$ 0,00	R\$ 4.313,11
14/01/2022	0	21.1.00013.81.4	JOSÉ DUTRA O. N. - OVERHEAD NPT/EAD		ALUNOS - AUXILIOS / MONITORIA	R\$(2.750,00)	R\$ 0,00	R\$ 1.563,11
09/03/2022	0	21.1.00013.81.4	JOSÉ DUTRA O. N. - OVERHEAD NPT/EAD		ALUNOS - AUXILIOS / MONITORIA	R\$(13.016,67)	R\$ 0,00	R\$ -11.453,56
28/04/2022	63	28042022	JOSÉ DUTRA O. N. - OVERHEAD NPT/EAD		REF. SALDO DO CURSO POWER BI - ED. 21.002	R\$(0,00)	R\$ 10.368,00	R\$ -1.085,56
11/05/2022	126	30009131	DIRETORIA - BÁSICA - REC		REQ 110330/2022 - CARTUCHO TONER NACE-NPT	R\$(120,00)	R\$ 0,00	R\$ -1.205,56
06/09/2022	250	06092022	JOSÉ DUTRA O. N. - OVERHEAD NPT/EAD		REF. SALDO REMANESC. - CURSO TRIBUTOS SOBRE LUCRO - ED.21.00	R\$(0,00)	R\$ 4.050,00	R\$ 2.844,44
08/11/2022	296	10-2022	DIRETORIA - BÁSICA - REC		MONITORIA - OUTUBRO/2022	R\$(500,00)	R\$ 0,00	R\$ 2.344,44
02/12/2022	324	11-2022	DIRETORIA - BÁSICA - REC		MONITORIA - NOVEMBRO/2022	R\$(500,00)	R\$ 0,00	R\$ 1.844,44
SALDO GRUPO						R\$ (17.286,67)	R\$ 19.131,11	R\$ 1.844,44
TOTAL CENTRO						R\$ 17.286,67	R\$ 19.131,11	R\$ 1.844,44

8. PATRIMÔNIO NPT

- **Computador (1)**
- 081.007798
(DATEN)
- **Scanner HP(1)**
- 081.003951
- **Ventilador (1)**
- 081.005871
- **Cafeteira (1)**
- 081.007680 - Brit
- 200.038253 - Dulc
- **Desktop (1)**
- 081.003272

- **Notebooks (4)**
- 081.007906
- 081.007240
- ~~081.007164~~
- 081.007761
- 081.007500
- **Impressora HP(1)**
- 081.007147
- **Notebooks Asus(4)**
- 200.030327
- ~~200.030328~~
- 200.030329
- 200.030330
- 200.030331

- **Polycon**
- 200.031802
- **TV Samsung**
- 200.013406
- 200.005293
- **Telefone/Fax**
- 081.003950
- **Monitor Vídeo**
- 081.005982 (SAM)
- 200.006544 (LG)
- 200.011837(LG)

Education on Demand

Nos acompanhe nas redes sociais!

Site: www.npt.com.br

Facebook: NPT Educacional

Instagram: npteducacional

E-mail: npteducacional@gmail.com

