



Universidade de São Paulo
Escritório Alumni USP



Relatório de dados do ALUMNI USP



**Instituto de Pesquisas Energéticas e
Nucleares**

Início de atividades da unidade em 1956

Dados de 01/12/2023

Apresentação

O relatório de dados sobre os(as) egressos(as), usuários(as) da plataforma ALUMNI USP, tem por finalidade oferecer às unidades informações úteis para a gestão da graduação e da pós-graduação (mestrado e doutorado). As informações sobre os(as) egressos(as) são apresentadas em duas partes no relatório, que mostra dados individuais da unidade, dados comparativos da unidade com uma unidade similar e a sua posição no ranqueamento ALUMNI USP dentre as unidades da USP.

Parte 1

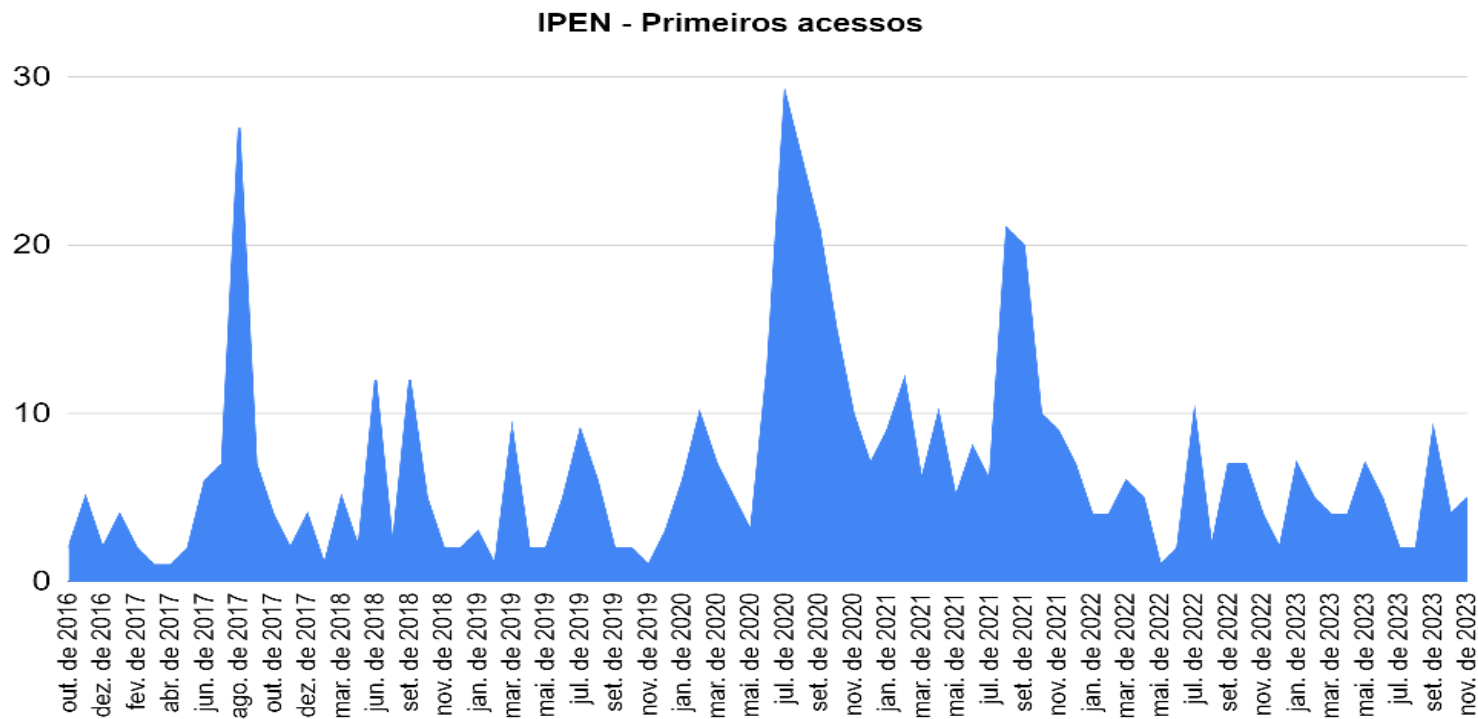
Dados do **Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)** segundo informações disponíveis na plataforma ALUMNI USP

Considerações gerais

A primeira parte deste relatório utiliza informações da plataforma Júpiter (desde 1974), da plataforma Janus (desde 1986) e as informações fornecidas pelo(a) diplomado(a) quando realiza o ingresso completo na plataforma ALUMNI USP. Estes(as) são referidos(as) neste relatório como USUÁRIO(A) da plataforma ALUMNI USP.

A plataforma ALUMNI USP possui o cadastro de **2.628** diplomados(as) do **Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares**, dos(as) quais **1.077 (40,98%)** tornaram-se usuários(as) da plataforma ALUMNI USP no período de outubro de 2016 a 01 de dezembro de 2023.

A figura 1 mostra a distribuição do número de usuários(as) que entraram pela primeira vez na plataforma.



Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Figura 1 – Distribuição dos primeiros acessos de egressos(as) do **Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares** à Plataforma ALUMNI USP no período de 01/10/2016 a 01/12/2023.

Sobre os primeiros acessos

Os **primeiros acessos mensais** dos(as) diplomados(as) (na Graduação) ou titulados(as) (na Pós-Graduação) do **IPEN** na Plataforma ALUMNI USP de 01 de outubro de 2016 a 01 de dezembro de 2023 ocorreram de forma variável desde o começo da plataforma, com picos notáveis ao longo dos anos.

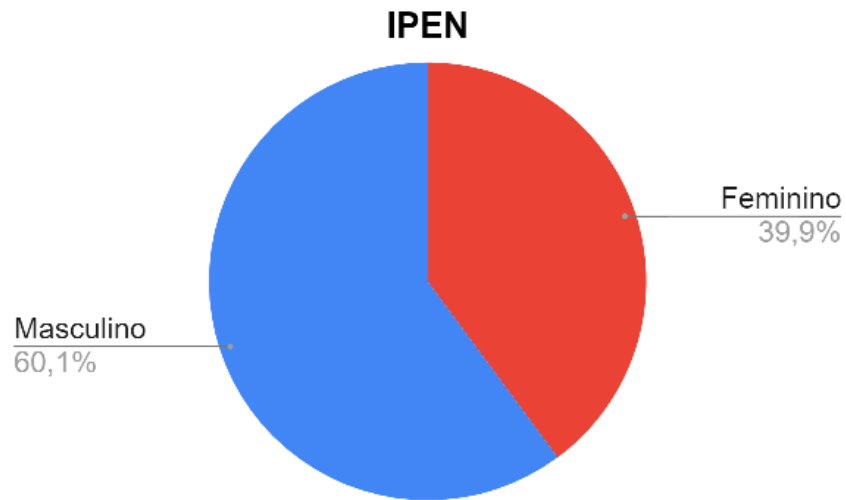
Destaque para o pico de acessos em julho de 2020. O período de janeiro de 2020 a abril de 2022 apresenta o maior número de acessos mensais na plataforma.

A partir deste *slide*, os dados apresentados são relativos ao período de

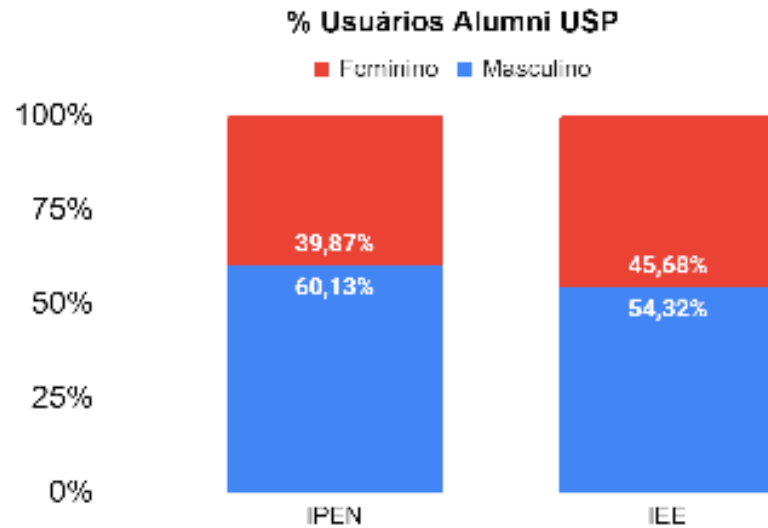
01 de agosto de 2020 a 01 de dezembro de 2023.

No período, **301 diplomados(as)** do **IPEN** tornaram-se usuários(as) da plataforma ALUMNI USP.

Informações relativas aos primeiros acessos dos(as) egressos(as) na plataforma ALUMNI USP segundo o sexo são apresentados na figura 2, os dados da unidade na figura 3 e os dados comparativos de duas unidades na figura 4.



(a)

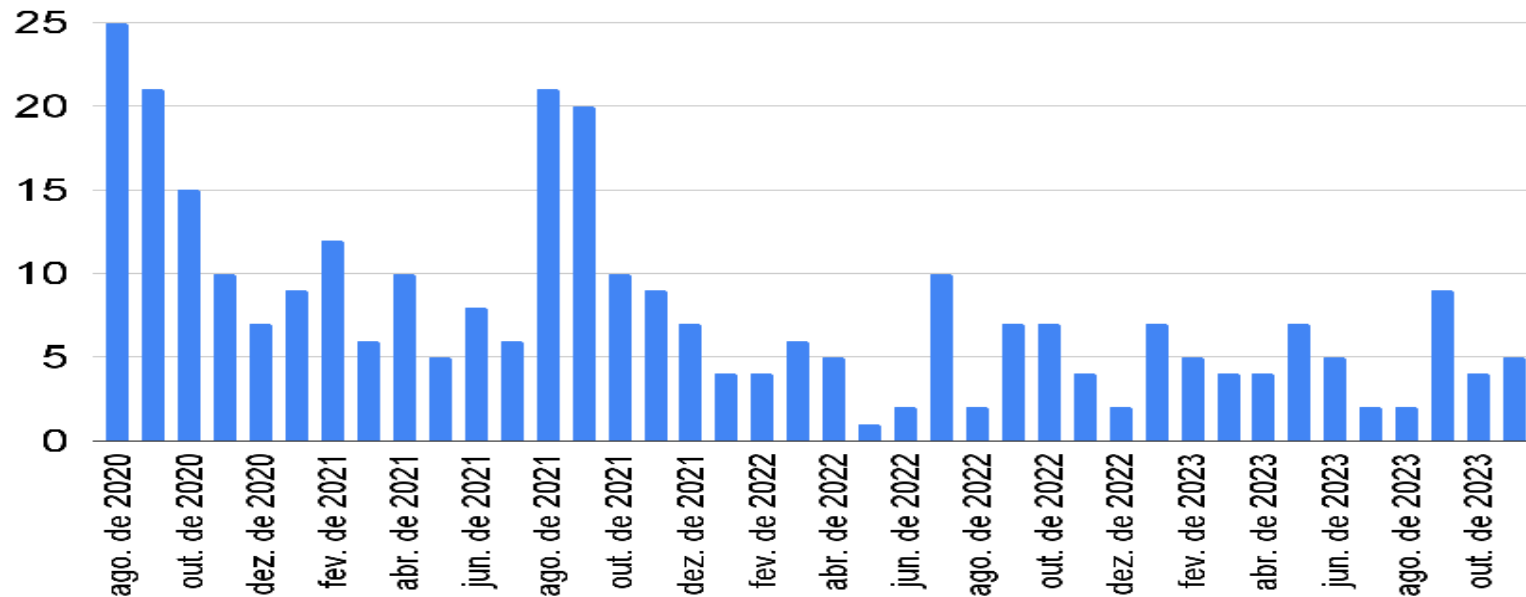


(b)

Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Figura 2 – Primeiros acessos de diplomados(as) do **IPEN** na plataforma ALUMNI USP segundo (a) sexo e (b) comparativo com o Instituto de Energia e Ambiente - IEE, no período de 01/08/2020 a 01/12/2023.

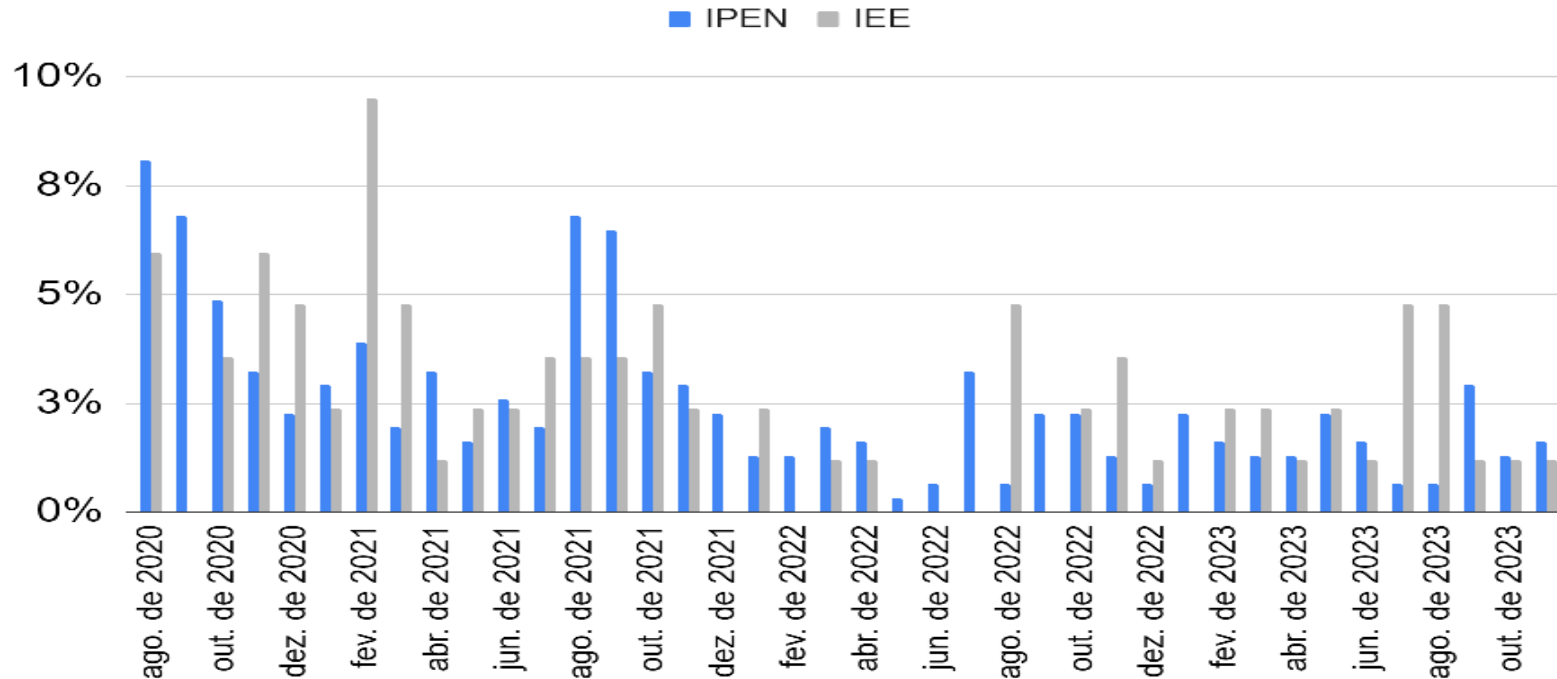
IPEN - Primeiros acessos



Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Figura 3 – Primeiros acessos de usuáris(as) do **Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares** na Plataforma ALUMNI USP por mês, no período de 01/08/20 a 01/12/23.

Primeiros acessos relativos



Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Figura 4 – Primeiros acessos relativos de diplomados(as) do **IPEN** e **IEE** na Plataforma ALUMNI USP por mês no período de 01/08/20 a 01/12/23.

Sobre os primeiros acessos

Os resultados relativos aos primeiros acessos dos(as) diplomados(as) do **IPEN** na plataforma ALUMNI USP mostram predominância de alumni do sexo masculino (figura 2).

Na figura 3 observa-se que os primeiros acessos são muito variados sem um comportamento previsível. Provavelmente em função do pequeno número de alunos(as) e por oferecer somente Pós-Graduação.

Em termos relativos, os primeiros acessos dos(as) usuários(as) do **IPEN** na Plataforma ALUMNI USP no período de 01/08/20 a 01/12/23 (figura 4) não mostram picos previsíveis.

Tabela 1 – Distribuição dos(as) usuários(as) do **IPEN**, por faixa etária, que ingressaram ou atualizaram seus dados na Plataforma ALUMNI USP no período 01/08/20 a 01/12/23.

Idade (anos)	IPEN	%
71 a 80	3	0,89%
61 a 70	20	5,95%
51 a 60	44	13,10%
41 e 50	76	22,62%
31 a 40	146	43,45%
26 a 30	44	13,10%
21 a 25	3	0,89%
<i>Total</i>	<i>336</i>	<i>100,00%</i>

Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Tabela 2 – Comparação em números relativos de usuários(as) do **IPEN** e do **IEE** que ingressaram ou atualizaram seus dados na Plataforma ALUMNI USP segundo a **faixa etária** no período de 01/08/20 a 01/12/23.

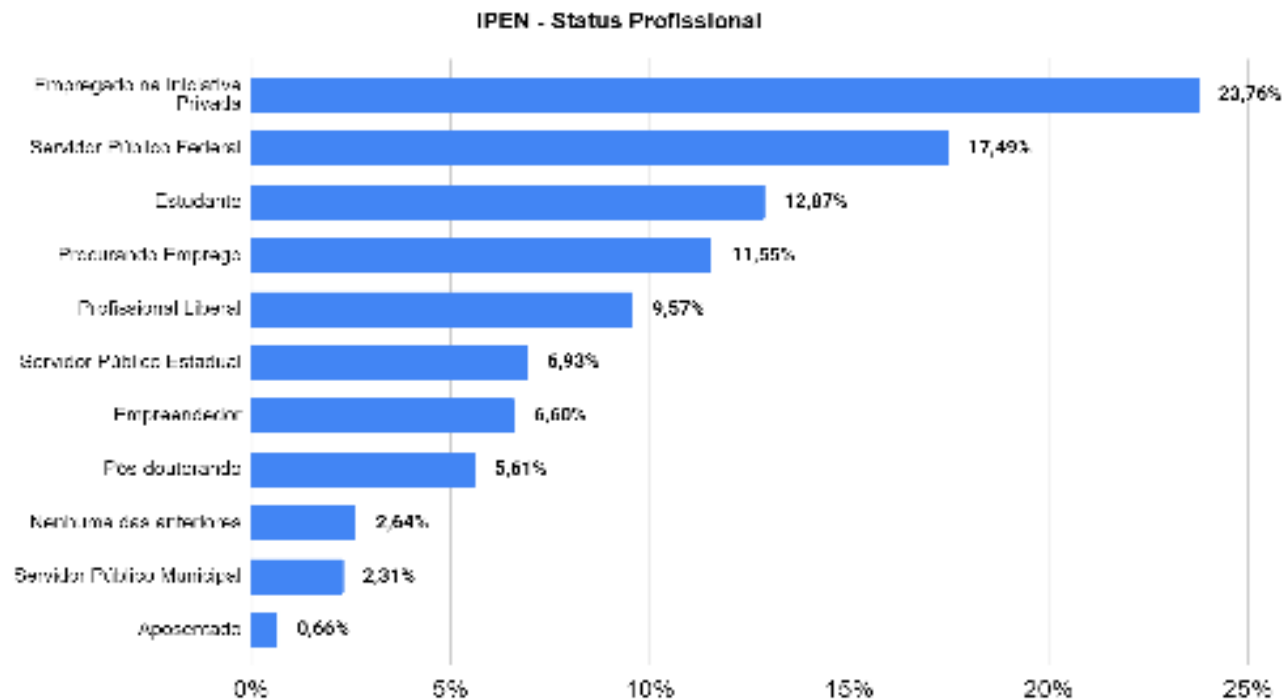
Idade (anos)	IPEN	IEE
71 a 80	0,89%	2,22%
61 a 70	5,95%	6,67%
51 a 60	13,10%	7,78%
41 a 50	22,62%	27,78%
31 a 40	43,45%	50,00%
26 a 30	13,10%	5,56%
21 a 25	0,89%	-

Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Sobre a distribuição dos(as) usuários(as) em função da idade

O **IPEN** tem o maior acesso (**43,45%**) entre diplomados(as) na faixa etária de **31 a 40 anos** e apresenta uma ampla distribuição de idades.

Na análise dos primeiros acessos dos(as) diplomados(as) do **IPEN** na plataforma ALUMNI USP, num período envolvendo períodos usuais de formaturas (01/12/22 a 01/05/2023), verifica-se que o acesso à plataforma da faixa etária entre 26 e 30 anos caiu de **13,10%** (no período de 2020 a 2023) para **0%** (no período das formaturas citado acima). Este fato pode indicar que não houve conclusão de nenhum mestrado ou doutorado no período analisado.



Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Figura 5 – Distribuição dos(as) usuários(as) do **IPEN** ingressantes na plataforma ALUMNI USP segundo **Status Profissional** no período de 01/08/20 a 01/12/23.

Tabela 3 – **Status Profissional** comparativo dos(as) usuários(as) da **IPEN** e **IEE** ingressantes na Plataforma ALUMNI USP no período de 01/08/20 a 01/12/23.

Status Profissional	IPEN	IEE
Empregado na iniciativa privada	23,76%	28,24%
Servidor Público Federal	17,49%	8,24%
Estudante	12,87%	9,41%
Procurando Emprego	11,55%	8,24%
Profissional Liberal	9,57%	17,65%
Servidor Público Estadual	6,93%	4,71%
Empreendedor	6,60%	11,76%
Pós-doutorando	5,61%	5,88%
Nenhuma das anteriores	2,64%	2,35%
Servidor Público Municipal	2,31%	3,53%
Aposentado	0,66%	-

O destaque entre os(as) alumni do **IPEN** é o número elevado de Empregados(as) na iniciativa privada (**23,76%**). Os(as) Servidores(as) Públicos (as) totalizam **26,73%** também. Os(as) Estudantes vem em seguida com **12,87%** dos(as) egressos(as).

Tabela 4 – **Status Profissional** agregado dos(as) usuários(as) do **IPEN** e do **IEE** que ingressaram na plataforma ALUMNI USP no período de 01/08/20 a 01/12/23.

Status Profissional	IPEN	IEE
Empregados e profissionais liberais	60,06%	62,37%
Estudando ou pesquisando	18,48%	15,29%
Procurando emprego	11,55%	8,24%
Empreendendo	6,60%	11,76%
Nenhuma Resposta	2,64%	2,35%
Aposentado	0,69%	-

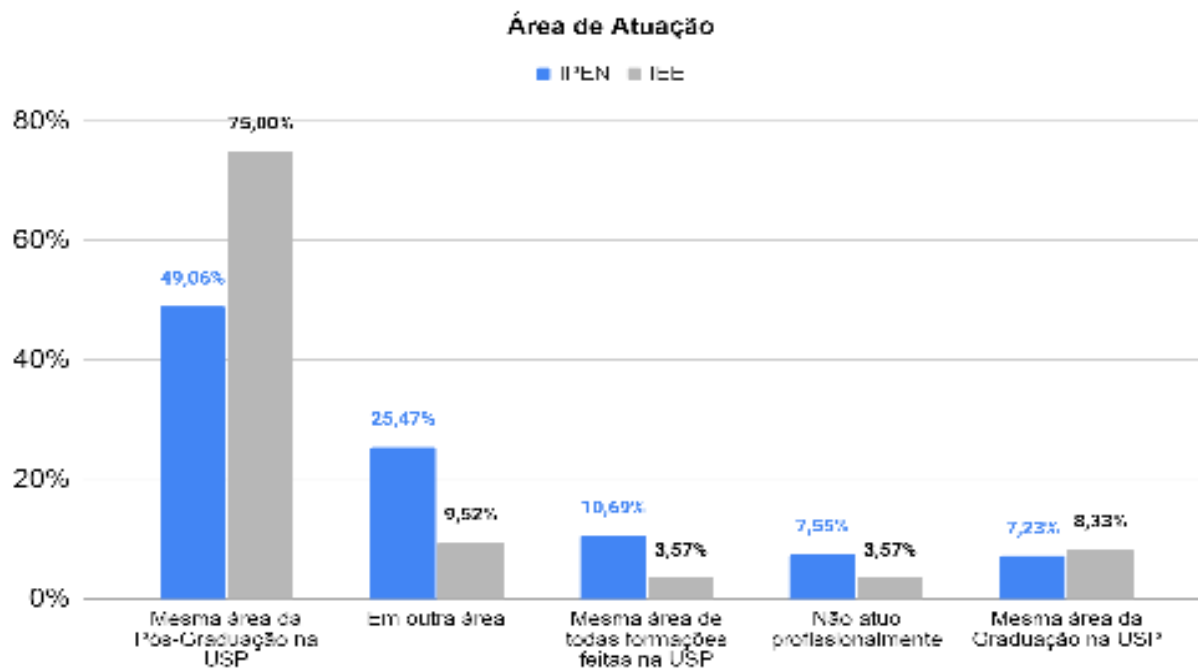
Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Agrupando as classificações do **Status Profissional** encontra-se uma alta empregabilidade (Privada e Pública) nas duas Unidades, com destaque para o **IPEN** com **60,06%** nesta categoria. Outro destaque do **IPEN** são os **18,48%** usuários(as) que estão estudando ou pesquisando.

Tabela 5 – **Áreas de Atuação** dos(as) usuários(as) do **IPEN** que ingressaram na Plataforma ALUMNI USP no período de 01/08/20 a 01/12/23.

Área de Atuação	IPEN	%
Mesma área da Pós-Graduação na USP	156	49,06%
Em outra área	81	25,47%
Na área de todas as formações feitas na USP	34	10,69%
Não atua profissionalmente	24	7,55%
Mesma área da Graduação na USP	23	7,23%
<i>Total</i>	<i>318</i>	<i>100,00%</i>

Fonte: Banco de Dados Alumni USP



Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Figura 6 – Comparação das **Áreas de Atuação** dos(as) usuários(as) do **IPEN** e **IEE** ingressantes na Plataforma ALUMNI USP no período de 01/08/20 a 01/12/23.

Sobre as Áreas de Atuação dos(as) usuários(as)

A maioria dos(as) egressos(as) do **IPEN** usuários(as) da plataforma ALUMNI USP atuam profissionalmente na área do curso de **Pós- Graduação (49,06%)**.

Na segunda posição, está o grupo de alumni que atuam em outras áreas com **25,47%** do total. O menor grupo atua na área da sua Graduação **(7,23%)**, um pouco menos daqueles(as) em que foram formados(as) na USP tanto na graduação como na Pós-Graduação **(10,69%)**.

É bem pequena a proporção de usuários(as) do **IPEN** que não atuam profissionalmente: **7,55%**.

Sobre o local de residência dos(as) alumni

Dos(as) **1.077** alumni do **IPEN** que se tornaram usuários(as) da Plataforma ALUMNI USP de **01/09/16** a **01/12/2023**, um total de **438 (40,7%)** informaram voluntariamente a sua cidade de residência.

Entre os(as) **438** alumni do **IPEN** que informaram a localização, **411 (93,8%)** estão distribuídos(as) por **73** cidades brasileiras. No exterior encontram-se **27** alumni (**6,2%**) distribuídos(as) em **28** cidades de **13** países diferentes.

Tabela 6 – **Países de Atuação** dos(as) usuários(as) do **IPEN** que ingressaram na plataforma ALUMNI USP no período de 01/09/2016 a 01/12/2023.

País	IPEN
Estados Unidos	8
Alemanha	4
Portugal	3
Canadá	3
Países com 1 Alumni	9
<i>Total</i>	<i>27</i>

Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Tabela 7 – **Regiões do Brasil onde atuam** os(as) usuários(as) do **IPEN** que ingressaram na Plataforma ALUMNI USP de 01/10/2016 a 01/12/2023.

Regiões	IPEN	%
Sudeste	376	85,84%
Exterior	27	6,16%
Norte	13	2,79%
Sul	11	2,51%
Nordeste	8	1,83%
Centro Oeste	3	0,68%
<i>Total</i>	438	100%

Fonte: Banco de Dados Alumni USP

O **IPEN** possui egressos(as) atuando em **18** das **27** unidades federativas do Brasil entre os(as) ingressantes na Plataforma ALUMNI USP de 01/10/2016 a 01/12/2023.

a)

Cidade	IPEN
São Paulo	242
Santo André	10
Osasco	8
Sorocaba	8
Santos	7
São Bernardo do Campo	6
Araguaína	5
Carapicuíba	5
Taboão da Serra	5
<i>total parcial</i>	<i>296</i>

b)

Cidade	IPEN
Munique	2
Vilhena	2
Cidades com 1 Alumno	23
<i>total parcial</i>	<i>27</i>

Fonte: Banco de Dados Alumni USP

Figura 7 – **Cidades (a) brasileiras e (b) estrangeiras** com maior número de profissionais do **IPEN** que ingressaram como usuáries(as) da Plataforma ALUMNI USP de 01/10/2016 a 01/12/2023.

Sobre os(as) alumni com Pós-Graduação

O **IPEN** possui **2.628** egressos(as) com pós-graduação no Banco de Dados da plataforma ALUMNI USP.

Desde outubro de 2016 o **IPEN** teve **971** egressos(as), com pelo menos uma pós-graduação *stricto sensu*, que se tornaram usuários(as) da plataforma ALUMNI USP. Destes(as), **494 (50,9%)** obtiveram um título de Mestrado e **477 (49,1%)** um título de doutorado.

A tabela 8 leva em consideração os dados relativos aos(as) **971** alumni com pós-graduação. A tabela 9 leva em conta somente os(as) alumni que ingressaram ou atualizaram seus dados a partir de 01/08/2020.

Tabela 8 – **Distribuição por faixas de idade** (em anos) por áreas de concentração no programa de Pós-Graduação em **Tecnologia Nuclear** dos(as) usuários(as) do **IPEN** que ingressaram na Plataforma ALUMNI USP de 01/09/2016 a 01/12/2023.

Programa de PG em Tecnologia Nuclear		Mestrado				Doutorado		
Áreas de Concentração	Idade em anos	19 a 25	26 a 35	36 a 55	56 a 80	26 a 35	36 a 55	56 a 80
Reatores Nucleares de Potência e Tecnologia do Combustível Nuclear	23	0	0	2	11	0	0	10
Tecnologia Nuclear - Aplicações	405	1	83	106	21	15	122	57
Tecnologia Nuclear - Materiais	430	1	70	111	24	33	132	59
Tecnologia Nuclear - Reatores	91	1	12	45	3	2	19	9
Tecnologia Nuclear Básica	22	0	0	1	2	0	0	19
<i>Total</i>	971	3	165	265	61	50	273	154

Tabela 9 – **Status Profissional** dos(as) usuários(as) do **IPEN** que ingressaram ou atualizaram suas informações na Plataforma ALUMNI USP de 01/10/2016 a 01/12/2023. em função do tipo de programa (Mestrado ou Doutorado) de Pós-Graduação.

Status Profissional	PG	%	Mestrado	%	Doutorado	%
Empregado em Empresa Privada	160	24,9%	95	29,1%	65	20,6%
Servidor Público Federal	125	19,5%	45	13,8%	80	25,3%
Procurando emprego	74	11,5%	41	12,6%	33	10,4%
Servidor Público Estadual	51	7,9%	32	9,8%	19	6,0%
Empreendedor	46	7,2%	25	7,7%	21	6,6%
Profissional Liberal	44	6,9%	25	7,7%	19	6,0%
Estudante com Bolsa	41	6,4%	31	9,5%	10	3,2%
Pós-doutorando	38	5,9%	1	0,3%	37	11,7%
Aposentado	22	3,4%	5	1,5%	17	5,4%
Servidor Público Municipal	13	2,0%	12	3,7%	1	0,3%
NDA	11	1,7%	8	2,5%	3	0,9%
Estudante	9	1,4%	0	0,0%	9	2,8%
Procurando o Primeiro Emprego	8	1,2%	6	1,8%	2	0,6%
<i>Total</i>	<i>642</i>	<i>100,0%</i>	<i>326</i>	<i>100,0%</i>	<i>316</i>	<i>100,0%</i>

Parte 2

Institutos de Pesquisas Energéticas e Nucleares no Ranking Unidades ALUMNI USP

A partir de informações do DATA USP é elaborado o **Ranking Unidades ALUMNI USP** e anualmente divulgada a lista **TOP 10 ALUMNI USP**

Para esse relatório analisou-se, a título de classificação, o período de **01 de novembro de 2015 a 01 de dezembro de 2023**.

A Tabela 10 mostra que a plataforma ALUMNI USP possui o cadastro de **2.628** alumni, egressos(as) da **IPEN**, dos(as) quais **1.077** tornaram-se usuários(as) ALUMNI USP entre 01 de novembro de 2015 e 01 de dezembro de 2023.

Na última linha de cada ranking aparece a posição da Unidade, caso ela não figure entre as 10 primeiras colocadas.

A Tabela 10 apresenta os números da **Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)**. Os dados relativos aos diplomas são desde 1974 para a Graduação e desde 1986 para a Pós-Graduação.

Tabela 10 – Número de alunos(as) diplomados(as) e titulados(as) pela **IPEN** e usuários(as) da Plataforma ALUMNI USP em 01/12/2023, segundo dados do DATA USP.

Alunos diplomados	2.628	
Alunos diplomados da Graduação	0	
Alunos diplomados da Pós-Graduação	2.628	
Títulos da Graduação	0	
Títulos da Pós-Graduação	3.208	
Usuários do ALUMNI USP	1.077	(40,98%)
Usuários do ALUMNI USP da Graduação	0	(0%)
Usuários do ALUMNI USP da Pós- Graduação	1.077	(40,98%)

Tabela 11 - As 10 primeiras unidades (entre as unidades que possuem apenas Pós-Graduação) em termos do **número absoluto** de usuários(as) da Plataforma ALUMNI USP e a respectiva classificação do **IPEN**.

Posição em 01 Dez 2023	Unidade	Alunos concluintes	Usuários Alumni	% Usuários Alumni
1º	Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares	2628	1077	40,98%
2º	Instituto de Energia e Ambiente	899	413	45,94%
3º	Centro de Energia Nuclear na Agricultura	899	336	37,37%
4º	Museu de Arqueologia e Etnologia	439	260	59,23%
5º	Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais	361	162	44,88%
6º	Museu de Arte Contemporânea	291	161	55,33%
7º	Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	139	84	60,43%
8º	Instituto de Estudos Brasileiros	120	84	70,00%
9º	Museu de Zoologia	101	68	67,33%
10º	Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia	178	57	32,02%

Fonte: Data USP

Tabela 12 - As 10 primeiras unidades (entre as unidades que possuem apenas Pós-Graduação) em termos do **número relativo** de usuários(as) da Plataforma ALUMNI USP e a respectiva classificação do **IPEN**.

Posição em 01 Dez 2023	Unidade	Alunos concluintes	Usuários Alumni	% Usuários Alumni
1º	Instituto de Estudos Brasileiros	120	84	70,00%
2º	Museu de Zoologia	101	68	67,33%
3º	Instituto de Medicina Tropical de São Paulo	139	84	60,43%
4º	Museu de Arqueologia e Etnologia	439	260	59,23%
5º	Museu de Arte Contemporânea	291	161	55,33%
6º	Instituto de Energia e Ambiente	899	413	45,94%
7º	Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais	361	162	44,88%
8º	Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares	2628	1077	40,98%
9º	Centro de Energia Nuclear na Agricultura	899	336	37,37%
10º	Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia	178	57	32,02%

Fonte: Data USP

Contexto	Alunos(as) titulados(as)	Usuários(as) Alumni	% Alumni
Total de Usuários(as)	2.628 (1º)	1.077 (1º)	40,98% (8º)
Graduação	-	-	-
Pós-Graduação	2.628 (1º)	1.077 (1º)	40,98% (8º)

Figura 8 – Resumo das classificações do **Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)** com relação ao número absoluto e relativo de alumni e classificação (entre parênteses) nos critérios considerados no Ranking Unidades ALUMNI USP. Os destaques em negrito e azul evidenciam os critérios em que o **IPEN** está entre as 10 primeiras unidades .