



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE  
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE - CAA  
REPRESENTAÇÃO SETORIAL DE ENSINO  
NÚCLEO DE ESTUDOS E ACESSORIA PEDAGÓGICA - NEAP**

**DADOS DE SUCESSO, RETENÇÃO E EVASÃO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL NO  
PERÍODO 2016-2022**

**Apresentação**

O Núcleo de Estudos e Assessoria Pedagógica (NEAP) evidencia os dados de sucesso, retenção e evasão do curso de Engenharia Civil, do Centro Acadêmico do Agreste (CAA) da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), durante o período de 2016 a 2022<sup>1</sup>.

Os dados foram publicados pela Diretoria Estratégica de Planejamento, Avaliação e Gestão (DEPLAG)<sup>2</sup> da UFPE e podem ser visualizados através do Qr-Code abaixo:



Alguns dos dados disponibilizados pela DEPLAG estão dispostos a seguir, organizados de acordo com o sucesso, a retenção e a evasão neste contexto. Não obstante, recomendamos a visualização por meio do endereço eletrônico em virtude da nitidez das imagens.

**Sucesso**

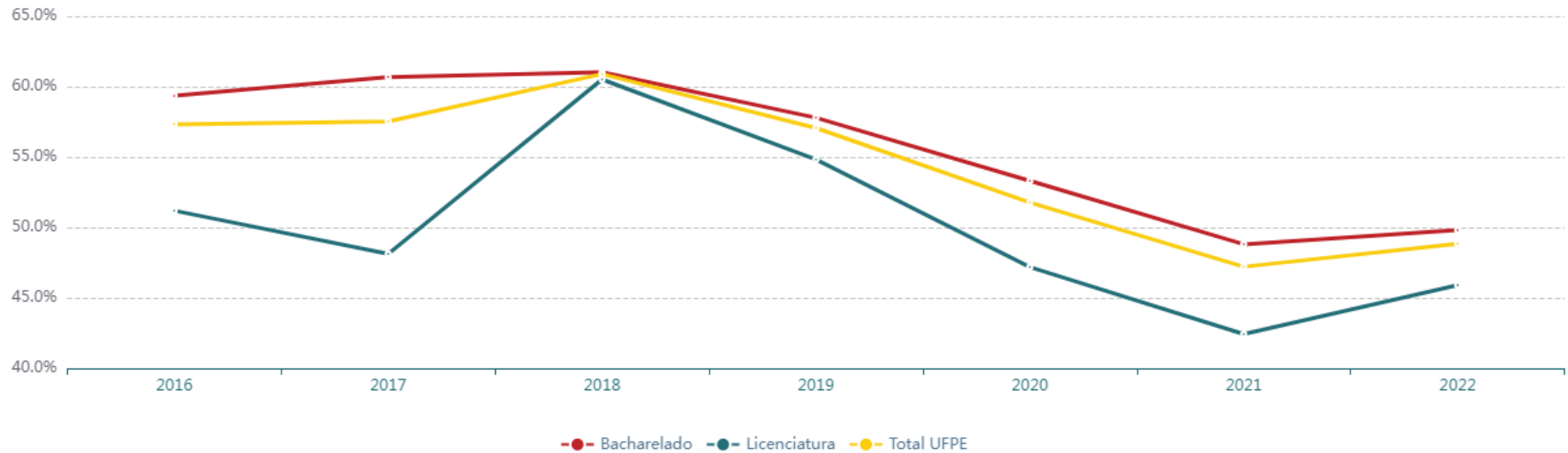
A DEPLAG disponibiliza a análise do sucesso de todos os cursos da UFPE, de cada Centro Acadêmico e de cada curso, em específico, de 2016 a 2022. Abaixo é evidenciada a análise dos dados gerais e do Curso de Engenharia Civil, em específico.

---

<sup>1</sup> Os dados referentes ao ano de 2023 e 2024 ainda não foram disponibilizados.

<sup>2</sup> Disponíveis em: <https://deplag.shinyapps.io/IndicadoresGraduacao/> Acesso em 17 jul. 2024.

GRÁFICO 01 - Taxa de Sucesso Anual na UFPE, 2016-2022



Fonte: DEPLAG

TABELA 01 - Taxa de Sucesso da UFPE, por grau acadêmico, 2016 - 2022

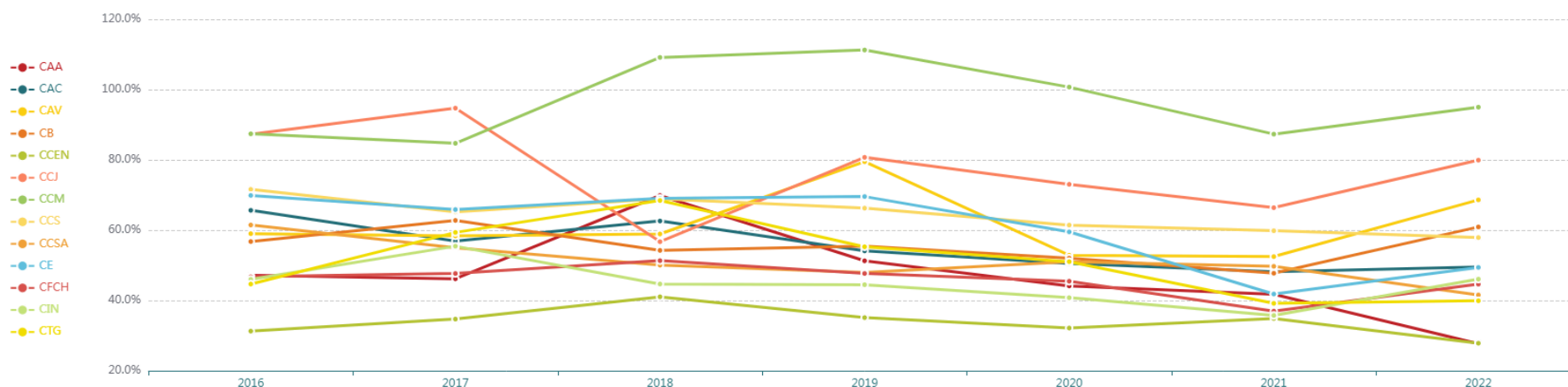
Formação	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Bacharelado	59.35%	60.68%	61.02%	57.79%	53.31%	48.81%	49.82%
Licenciatura	51.19%	48.12%	60.51%	54.83%	47.19%	42.43%	45.91%
Total UFPE	57.32%	57.53%	60.89%	57.06%	51.77%	47.21%	48.84%

Fonte: DEPLAG

Os dados totais da UFPE apontam movimentos de constância, queda e retomada da taxa de sucesso no período analisado. Sendo importante considerar as consequências da Pandemia da Covid-19 e a perspectiva de retomada do crescimento da taxa de sucesso a partir de 2022.

Quanto ao sucesso no Centro Acadêmico do Agreste, foram evidenciados os seguintes dados:

GRÁFICO 02 - Taxa de sucesso anual para os cursos da UFPE, por centro acadêmico, 2016 - 2022



Fonte: DEPLAG

TABELA 02 - Taxa de sucesso anual para os cursos da UFPE, por centro acadêmico, 2016 - 2022

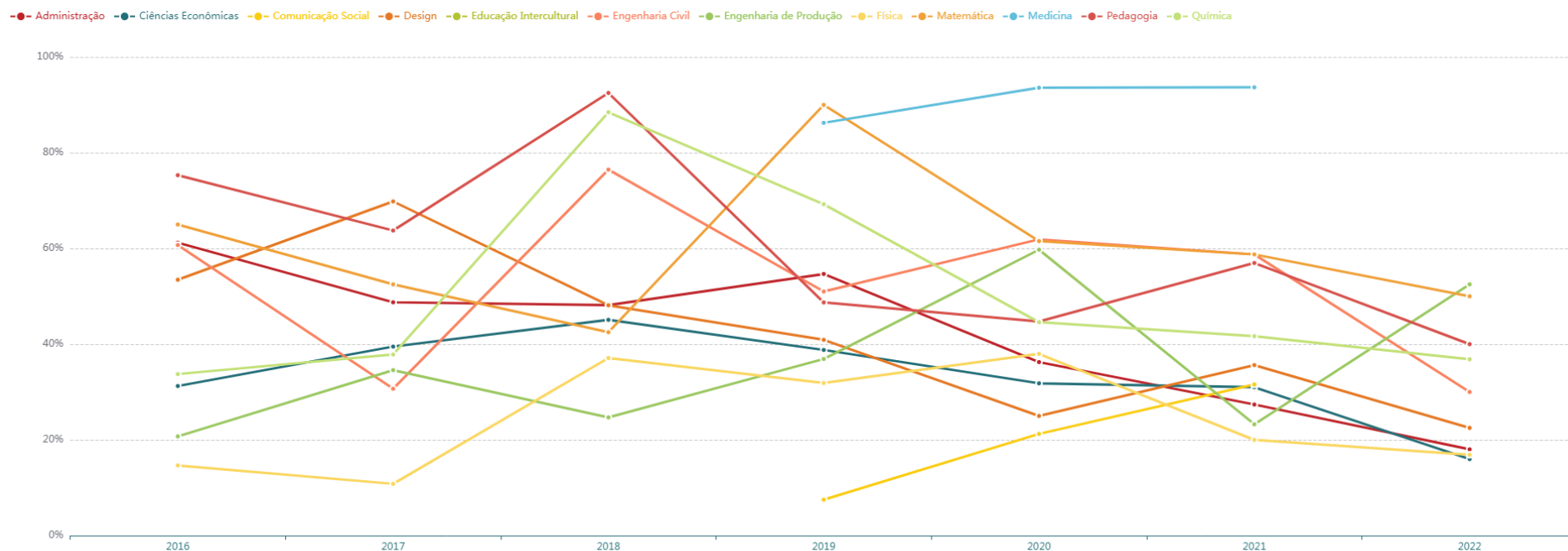
	2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022		
	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%
CAA	414	878	47.15%	427	925	46.16%	619	886	69.86%	521	1016	51.28%	466	1056	44.13%	427	1023	41.74%	190	686	27.70%
CAC	562	856	65.65%	580	1019	56.92%	586	936	62.61%	494	913	54.11%	432	855	50.53%	412	855	48.19%	421	850	49.53%
CAV	236	400	59.00%	251	430	58.37%	261	443	58.92%	337	424	79.48%	222	420	52.86%	222	423	52.48%	293	427	68.62%
CB	239	421	56.77%	258	411	62.77%	230	424	54.25%	223	402	55.47%	203	390	52.05%	191	400	47.75%	240	394	60.91%
CCEN	76	243	31.28%	76	219	34.70%	87	212	41.04%	72	205	35.12%	73	227	32.16%	68	195	34.87%	54	194	27.84%
CCJ	227	260	87.31%	251	265	94.72%	156	275	56.73%	222	275	80.73%	187	256	73.05%	168	253	66.40%	203	254	79.92%
CCM	125	143	87.41%	122	144	84.72%	155	142	109.15%	158	142	111.27%	141	140	100.71%	124	142	87.32%	133	140	95.00%
CCS	497	694	71.61%	480	736	65.22%	516	749	68.89%	495	747	66.27%	462	752	61.44%	450	752	59.84%	447	772	57.90%
CCSA	576	937	61.47%	494	898	55.01%	471	941	50.05%	441	919	47.99%	457	896	51.00%	448	901	49.72%	375	902	41.57%
CE	181	259	69.88%	166	252	65.87%	174	252	69.05%	176	253	69.57%	147	247	59.51%	105	251	41.83%	124	251	49.40%
CFCH	307	657	46.73%	318	667	47.68%	348	678	51.33%	318	667	47.68%	301	662	45.47%	238	644	36.96%	291	652	44.63%
CIN	132	287	45.99%	163	294	55.44%	126	282	44.68%	137	308	44.48%	113	277	40.79%	99	277	35.74%	123	267	46.07%
CTG	398	891	44.67%	501	844	59.36%	529	773	68.43%	482	872	55.28%	394	772	51.04%	315	804	39.18%	297	744	39.92%

Fonte: DEPLAG

Em relação aos demais centros acadêmicos da UFPE, a taxa de sucesso do CAA apresenta variação. A taxa apresenta o maior percentual em 2018 (69,86%) e o menor percentual no período pós-pandêmico, em 2022 (27,70%).

Em vista disso, as taxas de sucesso anual dos cursos de graduação do CAA são as seguintes:

GRÁFICO 03 - Taxa de sucesso anual: cursos do CAA



Fonte: DEPLAG

TABELA 03 - Taxa de sucesso anual: cursos do CAA

	2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022		
	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%	CONCL	INGRE	%
Administração	101	165	61.21%	78	160	48.75%	79	164	48.17%	82	150	54.67%	58	160	36.25%	43	157	27.39%	29	161	18.01%
Ciências Econômicas	35	112	31.25%	47	119	39.50%	55	122	45.08%	45	116	38.79%	35	110	31.82%	31	100	31.00%	8	50	16.00%
Design	85	159	53.46%	118	169	69.82%	77	160	48.13%	63	154	40.91%	40	160	25.00%	57	160	35.63%	36	160	22.50%
Engenharia Civil	51	84	60.71%	27	88	30.68%	65	85	76.47%	51	100	51.00%	52	84	61.90%	47	80	58.75%	24	80	30.00%
Engenharia de Produção	17	82	20.73%	28	81	34.57%	20	81	24.69%	31	84	36.90%	46	77	59.74%	20	86	23.26%	21	40	52.50%
Física	11	75	14.67%	8	74	10.81%	23	62	37.10%	22	69	31.88%	30	79	37.97%	16	80	20.00%	13	77	16.88%
Matemática	26	40	65.00%	42	80	52.50%	34	80	42.50%	72	80	90.00%	48	78	61.54%	47	80	58.75%	20	40	50.00%
Pedagogia	61	81	75.31%	51	80	63.75%	74	80	92.50%	38	78	48.72%	34	76	44.74%	45	79	56.96%	16	40	40.00%
Química	27	80	33.75%	28	74	37.84%	46	52	88.46%	45	65	69.23%	33	74	44.59%	35	84	41.67%	14	38	36.84%
Educação Intercultural							146	0													
Comunicação Social										3	40	7.50%	17	80	21.25%	12	38	31.58%	9	0	
Medicina										69	80	86.25%	73	78	93.59%	74	79	93.67%			

Fonte: DEPLAG

Depreende-se desses dados que, em comparação com os demais cursos de graduação do CAA, o curso de Engenharia Civil apresenta taxas de sucesso anual regulares.

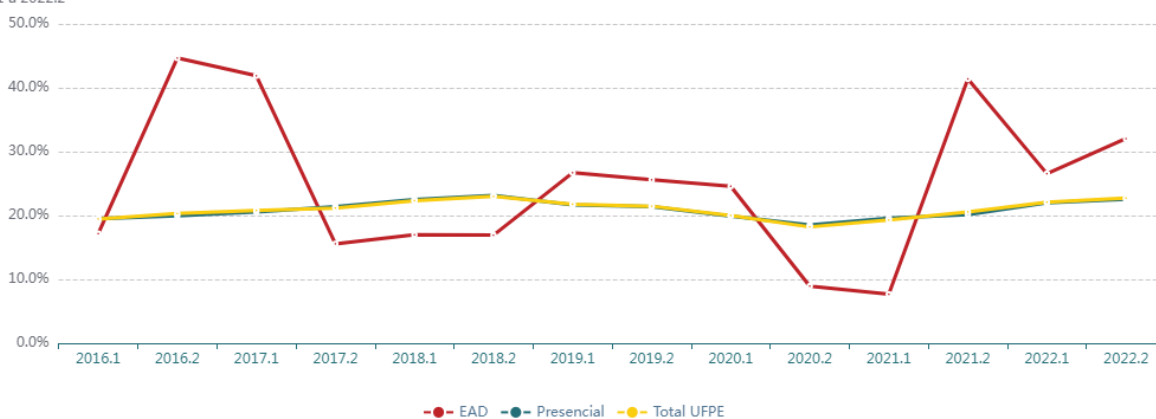
## Retenção

A DEPLAG disponibiliza o número de estudantes retidos (com tempo na UFPE maior do que a duração do curso) em toda a instituição, por Centro Acadêmico e por curso, de 2016 a 2022. Quanto aos dados gerais da instituição, destacam-se o gráfico e os valores tabelados abaixo:

GRÁFICO 04 - Alunos com tempo na UFPE maior do que a duração do curso

Alunos com tempo na UFPE maior do que a duração do curso

De 2016.1 a 2022.2



Fonte: DEPLAG

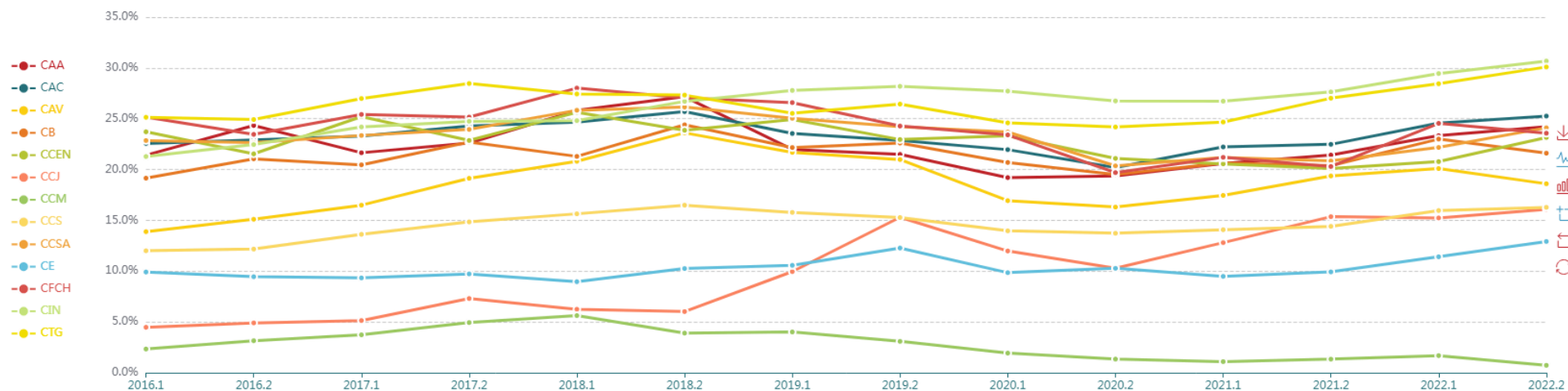
TABELA 04 - Alunos com tempo na UFPE maior do que a duração do curso

MODALIDADE	2016.1	2016.2	2017.1	2017.2	2018.1	2018.2	2019.1	2019.2	2020.1	2020.2	2021.1	2021.2	2022.1	2022.2
EAD	17.16%	44.66%	41.88%	15.57%	16.99%	16.92%	26.70%	25.59%	24.56%	9.94%	7.67%	41.39%	26.55%	32.04%
Presencial	19.50%	19.96%	20.55%	21.40%	22.48%	23.13%	21.66%	21.38%	19.93%	18.52%	19.59%	20.13%	21.98%	22.55%
Total UFPE	19.46%	20.31%	20.81%	21.18%	22.33%	22.99%	21.76%	21.46%	20.00%	18.22%	19.29%	20.56%	22.09%	22.73%

Fonte: DEPLAG

As taxas de retenção da UFPE são dispostas por períodos letivos e, no total, indicam estabilidade. A menor taxa registrada foi de 18,22% (em 2020.2) e a maior taxa foi de 22,73% (em 2022.2). Os dados que seguem tratam da taxa de retenção por centro acadêmico

GRÁFICO 05 - Alunos retidos em cursos presenciais, por centro acadêmico, 2016-2022



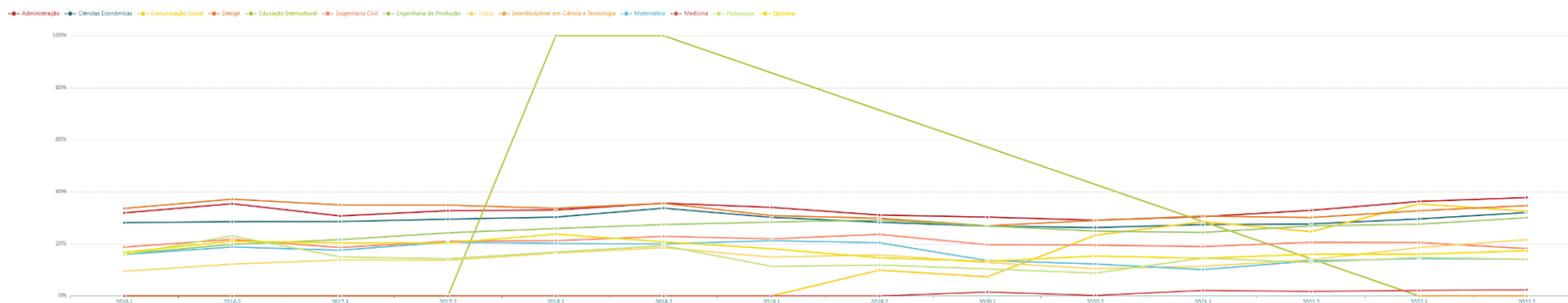
Fonte: DEPLAG

As taxas de retenção do CAA também indicam pouca variação, registrando o menor percentual de 19,38% (em 2020.2) e o maior percentual de 27,16% (em 2018.2). Todos os valores tabelados podem ser analisados através dos Painéis Estratégicos disponibilizados no endereço eletrônico da DEPLAG.

Os dados de retenção específicos do curso de Engenharia Civil do CAA seguem abaixo:



GRÁFICO 06 - Percentual de alunos retidos, em cursos presenciais do CAA, 2016 - 2022



Fonte: DEPLAG

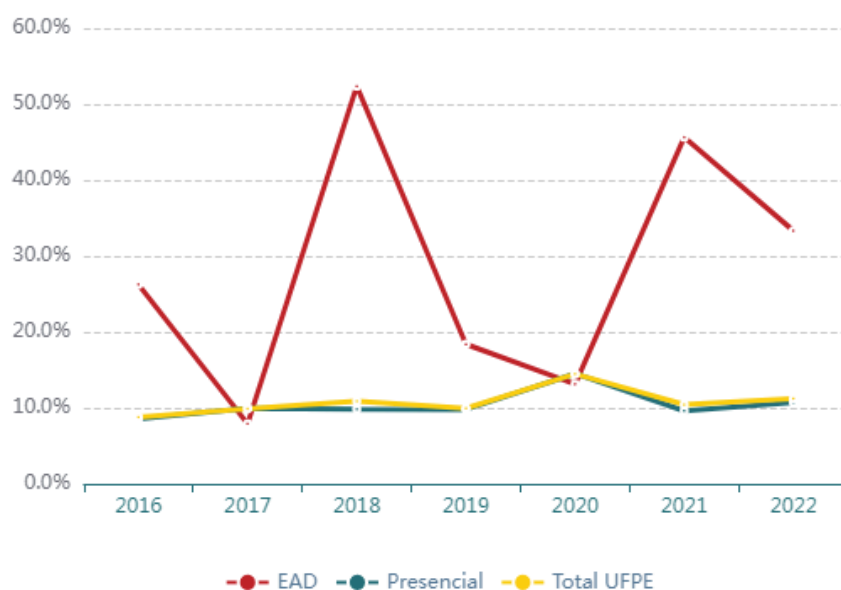
O curso de Engenharia Civil, em consonância com o CAA e a UFPE, apresenta taxas de retenção com pouca variação. A maior taxa registrada no período foi de 23,70% (em 2019.2) e a menor taxa foi de 18,18% (em 2022.2). Esses valores tabelados também podem ser analisados no endereço eletrônico indicado inicialmente.

## Evasão

A DEPLAG disponibiliza três formas de análise da evasão: evasão coorte, evasão anual e evasão semestral. Abaixo é evidenciada a análise da evasão anual da UFPE, do CAA e do Curso de Engenharia Civil, de 2016 a 2022.

GRÁFICO 07 - Taxa de evasão anual da UFPE, 2016-2022

De 2016.1 a 2022.2



Fonte: DEPLAG

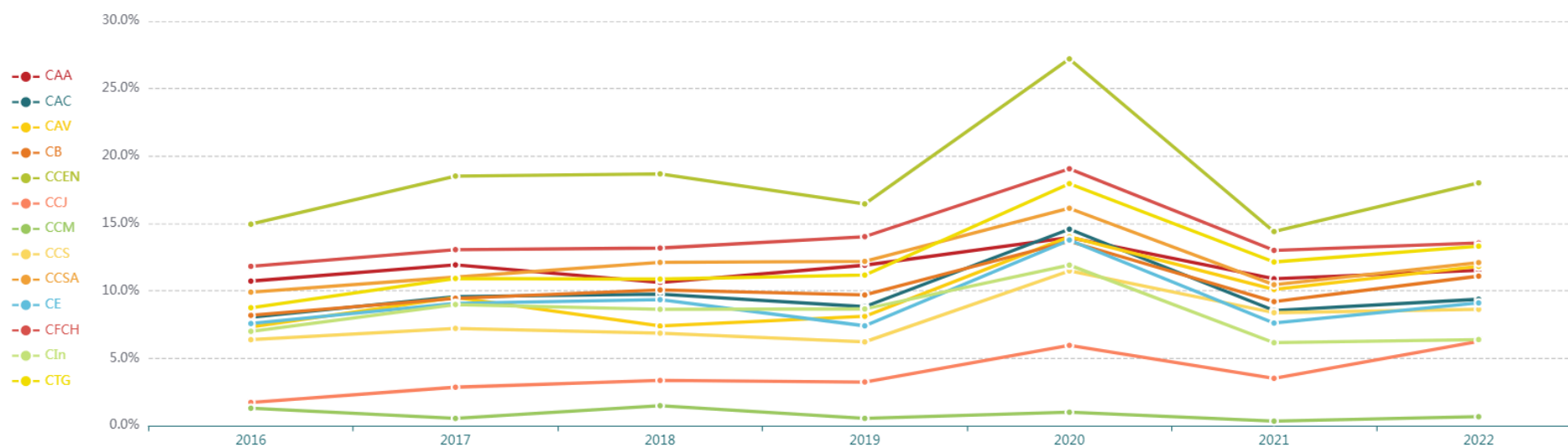
TABELA 05 - Taxa de evasão anual da UFPE, 2016-2022

MODALIDADE	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
EAD	26.26%	7.92%	52.35%	18.39%	13.13%	45.64%	33.33%
Presencial	8.53%	9.96%	9.84%	9.80%	14.51%	9.61%	10.71%
Total UFPE	8.80%	9.89%	10.89%	9.95%	14.47%	10.43%	11.23%

Fonte: DEPLAG

A análise da evasão anual da UFPE, no total, também evidencia o impacto da Pandemia da Covid-19 quando, em 2020, foi registrado o maior percentual (14,47%). No entanto, nos anos seguintes, as taxas apresentam-se significativamente menores. Quanto à análise da evasão em cada centro acadêmico, tem-se os seguintes dados:

GRÁFICO 08 - Evasão anual em cursos presenciais, por centro acadêmico, 2016 - 2022



Fonte: DEPLAG

TABELA 06 - Evasão anual em cursos presenciais, por centro acadêmico, 2016 - 2022

	2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022		
	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%
CAA	529	4933	10.72%	592	4964	11.93%	527	4958	10.63%	574	4822	11.90%	668	4783	13.97%	508	4662	10.90%	558	4838	11.53%
CAC	351	4368	8.04%	414	4322	9.58%	410	4203	9.75%	368	4169	8.83%	616	4226	14.58%	357	4178	8.54%	415	4425	9.38%
CAV	141	1927	7.32%	185	1945	9.51%	145	1961	7.39%	159	1960	8.11%	267	1905	14.02%	188	1861	10.10%	224	1896	11.81%
CB	153	1869	8.19%	174	1841	9.45%	182	1807	10.07%	175	1805	9.70%	248	1814	13.67%	164	1782	9.20%	203	1830	11.09%
CCEN	126	843	14.95%	152	821	18.51%	147	787	18.68%	127	772	16.45%	216	794	27.20%	109	757	14.40%	145	805	18.01%
CCJ	25	1449	1.73%	41	1436	2.86%	47	1400	3.36%	47	1450	3.24%	86	1443	5.96%	50	1422	3.52%	90	1440	6.25%
CCM	12	927	1.29%	5	928	0.54%	14	942	1.49%	5	920	0.54%	9	899	1.00%	3	887	0.34%	6	901	0.67%
CCS	228	3574	6.38%	259	3589	7.22%	248	3614	6.86%	227	3652	6.22%	422	3675	11.48%	301	3590	8.38%	316	3663	8.63%
CCSA	422	4259	9.91%	455	4129	11.02%	490	4046	12.11%	490	4019	12.19%	651	4036	16.13%	406	3882	10.46%	468	3868	12.10%
CE	97	1280	7.58%	112	1235	9.07%	113	1209	9.35%	88	1188	7.41%	161	1169	13.77%	88	1156	7.61%	110	1208	9.11%
CFCH	348	2944	11.82%	382	2925	13.06%	381	2892	13.17%	394	2810	14.02%	537	2818	19.06%	357	2745	13.01%	395	2915	13.55%
CIn	105	1500	7.00%	137	1524	8.99%	128	1483	8.63%	130	1501	8.66%	182	1528	11.91%	98	1591	6.16%	109	1706	6.39%
CTG	467	5337	8.75%	540	4944	10.92%	524	4820	10.87%	519	4646	11.17%	825	4595	17.95%	532	4381	12.14%	605	4544	13.31%

Fonte: DEPLAG

A partir desses dados, nota-se a consonância do CAA com a UFPE, apresentando taxas de evasão nas casas de 10% e 11%, exceto no ano de 2020, quando registrou uma taxa de 13,97% - taxa menor do que a taxa geral da instituição neste mesmo ano (14,47%). Com relação ao Curso de Engenharia Civil, em específico, tem-se a seguinte tabela:

TABELA 07 - Taxa de evasão anual em cursos presenciais para o centro CAA, 2016 - 2022

	2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022		
	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%	EVADI	MATRI	%
Administração - CAA	93	819	11.36%	101	785	12.87%	80	752	10.64%	83	764	10.86%	122	751	16.25%	81	716	11.31%	101	756	13.36%
Ciências Econômicas - CAA	72	529	13.61%	89	501	17.76%	73	479	15.24%	67	454	14.76%	83	441	18.82%	63	432	14.58%	69	423	16.31%
Comunicação Social - CAA	15	66	22.73%	19	97	19.59%	8	121	6.61%	12	152	7.89%	20	177	11.30%	13	182	7.14%	13	198	6.57%
Design - CAA	95	829	11.46%	97	809	11.99%	74	768	9.64%	109	763	14.29%	100	757	13.21%	87	787	11.05%	89	813	10.95%
Educação Intercultural - CAA	4	151	2.65%	1	147	0.68%	1	146	0.68%										1	40	2.50%
Engenharia Civil - CAA	34	497	6.84%	55	476	11.55%	43	472	9.11%	63	432	14.58%	58	400	14.50%	37	374	9.89%	48	372	12.90%
Engenharia de Produção - CAA	39	399	9.77%	65	410	15.85%	65	393	16.54%	56	395	14.18%	67	394	17.01%	47	349	13.47%	42	349	12.03%
Física - CAA	49	304	16.12%	56	315	17.78%	54	325	16.62%	57	323	17.65%	82	330	24.85%	59	302	19.54%	58	311	18.65%
Matemática - CAA	58	392	14.80%	32	398	8.04%	40	398	10.05%	34	404	8.42%	51	384	13.28%	36	365	9.86%	39	369	10.57%
Medicina - CAA	8	229	3.49%	6	309	1.94%	9	379	2.37%	6	464	1.29%	3	469	0.64%	8	472	1.69%	5	474	1.05%
Pedagogia - CAA	33	375	8.80%	43	360	11.94%	21	355	5.92%	33	330	10.00%	35	348	10.06%	42	356	11.80%	31	365	8.49%
Química - CAA	29	343	8.45%	28	357	7.84%	59	370	15.95%	54	341	15.84%	47	332	14.16%	35	327	10.70%	52	334	15.57%
Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia - CAA																			10	34	29.41%

Fonte: DEPLAG

Como é possível observar, o referido curso apresenta taxas anuais de evasão semelhantes ao CAA e, portanto, à UFPE.

## **Considerações finais**

Na direção do enfrentamento dos fenômenos de evasão e retenção, elevando as taxas de sucesso do Curso de Engenharia Civil, tem-se promovido a articulação entre a Diretoria, a Representação Setorial de Ensino, a Coordenação de Curso e a Gerência de Assuntos Estudantis do CAA. Em conjunto, tem-se pensado estratégias a curto, médio e longo prazo, que contribuam com o desempenho acadêmico dos(as) estudantes.

Dentre as estratégias pensadas, vale ressaltar o acompanhamento pedagógico a estudantes com baixo rendimento acadêmico. Este atendimento é realizado pelo NEAP a partir da identificação feita pela unidade, da solicitação formalizada pelas coordenações de curso e/ou da apresentação das demandas trazidas pelos(as) próprios(as) estudantes.

Nesse sentido, sugere-se a leitura do relatório: O NEAP e as ações de acompanhamento pedagógico a estudantes do curso de Engenharia Civil no período 2022-2023.