



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
Rua Jorge Dumar, 1703 - Bairro Jardim América - CEP 60410-426 - Fortaleza - CE - www.ifce.edu.br

RELATÓRIO FINAL

Trata o presente relatório do registro e divulgação das ações de monitoramento referente aos **processos de alinhamento curricular e implementação da Curricularização da Extensão** dos cursos de graduação realizados pelo Departamento de Ensino Superior (DES). O referido monitoramento e acompanhamento sistemático foram realizados por meio de envio de ofícios-circulares, ofícios, realização de atendimentos em reuniões via *Meet*; atendimentos por e-mail (des@ifce.edu.br), bem como ações/orientações presenciais junto aos servidores envolvidos neste processo.

Assim, informamos o *status* atual quanto ao Alinhamento Curricular e Curricularização da Extensão nos cursos de graduação do IFCE.

TABELA I - LISTAGEM DE PROCESSO SEI SOBRE ALINHAMENTO E CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

LISTAGEM DE PROCESSO SEI SOBRE ALINHAMENTO E CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO		Status (ALINHAMENTO)
Processo	Curso	Status
23255.005736/2025-44	Agronomia	Comissão de Alinhamento criada e em atividade
23263.002448/2022-96	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	APROVADO PELO CEPE
23492.002850/2023-58	Agroindústria	APROVADO PELO CEPE
23255.008053/2022-04	Alimentos	APROVADO PELO CEPE
23255.007588/2022-50	Artes Visuais	PPC em processo de alteração
23255.007817/2022-36	Automação Industrial	Curso de oferta única
23255.008083/2022-11	Ciência da computação	APROVADO PELO CEPE
23255.004061/2026-05	Ciências Biológicas	Minuta do alinhamento enviado para aprovação do CEPE em 10/07/26
23255.008089/2022-80	Educação Física	Comissão de Alinhamento criada e em atividade
23255.007819/2022-25	Estradas	APROVADO PELO CEPE
23255.002343/2026-60	Física	Comissão de Alinhamento criada e em atividade
23255.004048/2026-48	Geografia	Comissão de Alinhamento criada e em atividade
23255.008059/2022-73	Gestão Ambiental	APROVADO PELO CEPE
23255.007821/2022-02	Gestão Desportiva e Lazer	Curso de oferta única
23255.007820/2022-50	Gestão do Turismo	APROVADO PELO CEPE
	Gestão de Eventos	Curso de oferta única
23255.008055/2022-95	Hotelaria	APROVADO PELO CEPE
23255.007589/2022-02	Letras Português	PPC em processo de alteração
23255.007580/2022-93	Letras/Espanhol	PPC em processo de alteração
23255.004471/2026-48	Letras Português/Inglês	Minuta do alinhamento em análise
	Libras	PPC em processo de alteração
23255.002773/2026-81	Matemática	Comissão de Alinhamento criada e em atividade
23255.008068/2022-64	Mecatrônica Industrial	APROVADO PELO CEPE
23255.007577/2022-70	Música	APROVADO PELO CEPE
23255.007592/2022-18	Pedagogia	PPC em processo de alteração
23255.007519/2022-46	Química	Comissão de Alinhamento criada e em atividade
23255.008075/2022-66	Redes de computadores	APROVADO PELO CEPE
23255.008056/2022-30	Saneamento Ambiental	APROVADO PELO CEPE
23255.007607/2022-48	Serviço Social	Curso de oferta única
23255.008269/2022-61	Sistemas de Informação	APROVADO PELO CEPE
23255.007593/2022-62	Teatro	PPC em processo de alteração
23255.008054/2022-41	Gastronomia	APROVADO PELO CEPE
23255.008078/2022-08	Telemática	Curso de oferta única
23255.007608/2022-92	Turismo	Curso de oferta única
23255.008085/2022-00	Zootecnia	APROVADO PELO CEPE
23255.007910/2023-21	Engenharia Ambiental e Sanitária	APROVADO PELO CEPE
23255.001396/2025-82	Engenharia de Produção	Comissão de Alinhamento criada e em atividade
23255.001394/2025-93	Engenharia Civil	Comissão de Alinhamento criada e em atividade
	Engenharia Elétrica	Curso de oferta única
23255.001395/2025-38	Engenharia de Aquicultura	APROVADO PELO CEPE
	Engenharia de Controle e Automação	Criar comissão
23255.000888/2025-51	Engenharia Mecânica	Comissão de Alinhamento criada e em atividade
	Engenharia de Computação	Curso de oferta única

LISTAGEM DE PROCESSO SEI SOBRE ALINHAMENTO E CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO		Status (ALINHAMENTO)
	Engenharia de Telecomunicações	Curso de oferta única
	Engenharia de Mecatrônica	Curso de oferta única
	Engenharia Agrícola	Curso de oferta única
	Engenharia de Software	Curso de oferta única
	Engenharia de Pesca	Curso de oferta única

Tabela II - LISTAGEM DE PROCESSOS SEI - ALTERAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS PARA ATENDIMENTO À CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

LISTAGEM DE PROCESSOS SEI - ALTERAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS PARA ATENDIMENTO À CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO							
	PROCESSO SEI	CURSO	CAMPUS	CEPE	CADASTRO MATRIZ	SEMESTRE DE IMPLANTAÇÃO	ATO NORMATIVO
1		Ciências Biológicas	ACARAÚ				
2	23264.002126/2023-18	Engenharia de Pesca	ACARAÚ	APROVADO	SIM	2025.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 238, DE 14 DE novembro DE 2024
3	23264.001198/2023-48	Física	ACARAÚ	APROVADO	SIM	2023.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 84, DE 13 DE JULHO DE 2023
4	23848.000606/2024-64	Ciências Biológicas	ACOIARA	APROVADO	SIM	2025.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 250, DE 22 DE novembro DE 2024
5	23848.001151/2022-32	Letras/Libras	ACOIARA	APROVADO	SIM	2024.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 121, DE 16 DE novembro DE 2023
6	23848.001307/2024-47	Engenharia de Software	ACOIARA	APROVADO	SIM	2025.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 245, DE 19 DE novembro DE 2024
7		Ciência da computação	ARACATI	Aguardando PPC			
8	23483.003422/2025-13	Engenharia de Aquicultura	ARACATI	PPC em análise			
9	23483.000265/2025-94	Hotelaria	ARACATI	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 306, de 21 maio de 2025
10		Química	ARACATI				
11	23484.001100/2025-20	Hotelaria	BATURITÉ	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 318, de 12 de junho de 2025
12		Letras Português/Inglês	BATURITÉ				
13	23484.001209/2022-14	Tecnologia em Gastronomia	BATURITÉ	APROVADO	SIM	2023.1	RESOLUÇÃO CEPE / IFCE Nº 69, DE 07 DE JUNHO DE 2023
14	23822.000697/2021-83	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	BOA VIAGEM	APROVADO	SIM	2023.1	Resolução Nº 74, DE 08 DE dezembro DE 2022
15	23822.000770/2025-41	Química	BOA VIAGEM	APROVADO	NÃO		Resolução CEPE / IFCE Nº 294, DE 08 DE maio DE 2025
16	23822.001466/2022-78	ZOOTECNIA	BOA VIAGEM	APROVADO	SIM	2023.1	Resolução Nº 89, DE 21 DE dezembro DE 2022
17		Letras Português/Inglês	CAMOCIM				
18	23485.000559/2024-15	Gestão Ambiental	CAMOCIM	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 348, DE 08 DE outubro DE 2025
19		Química	CAMOCIM				

LISTAGEM DE PROCESSOS SEI - ALTERAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS PARA ATENDIMENTO À CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO							
	PROCESSO SEI	CURSO	CAMPUS	CEPE	CADASTRO MATRIZ	SEMESTRE DE IMPLANTAÇÃO	ATO NORMATIVO
20		Pedagogia	CANINDÉ	Aguardando PPC			
21	23263.002924/2024-31	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	CANINDÉ	APROVADO	SIM	2025.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 267, DE 22 DE janeiro DE 2025
22		Educação Física	CANINDÉ				
23	23255.007820/2022-50	Gestão do Turismo	CANINDÉ	APROVADO	SIM	2025.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 249, DE 22 DE novembro DE 2024
24	23263.002084/2023-25	Matemática	CANINDÉ				
25		Música	CANINDÉ				
26		Redes de computadores	CANINDÉ	Aguardando PPC			
27		Engenharia de Produção	CAUCAIA	Aguardando alinhamento			
28		Matemática	CAUCAIA				
29		Química	CAUCAIA				
30	23262.002173/2025-43	Engenharia Elétrica	CEDRO	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 344, DE 06 DE outubro DE 2025
31		Engenharia Mecânica	CEDRO	Aguardando alinhamento			
32	23262.003648/2023-57	Física	CEDRO	APROVADO	SIM	2024.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 209, DE 01 DE agosto DE 2024
33		Matemática	CEDRO				
34		Mecatrônica Industrial	CEDRO	Aguardando PPC			
35		Sistemas de Informação	CEDRO	Aguardando PPC			
36	23293.001001/2023-23	Física	CRATEÚS	APROVADO	SIM	2023.1	RESOLUÇÃO CEPE / IFCE Nº 71, DE 26 DE JUNHO DE 2023
37		Letras Português	CRATEÚS	Aguardando PPC			
38	23293.001123/2023-10	Matemática	CRATEÚS	APROVADO	SIM	2023.1	RESOLUÇÃO CEPE / IFCE Nº 85, DE 13 DE JULHO DE 2023
39	23293.001115/2023-73	Música	CRATEÚS	APROVADO	SIM	2024.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 153, DE 21 DE dezembro DE 2023
40		Zootecnia	CRATEÚS	Aguardando PPC			
41		Geografia	CRATEÚS				
42		Letras Português/Espanhol	CRATO	Aguardando PPC			
43		Sistemas de Informação	CRATO	Aguardando PPC			
44	23265.001450/2023-17	Zootecnia	CRATO	Enviado para pauta no CEPE			
46	23256.009428/2023-16	Artes Visuais	FORTALEZA	Aguardando PPC			
47		Engenharia Civil	FORTALEZA	Aguardando alinhamento			
48		Engenharia de Computação	FORTALEZA	Aguardando PPC			
49		Engenharia de Mecatrônica	FORTALEZA	Aguardando PPC			
50		Engenharia de Telecomunicações	FORTALEZA	Aguardando PPC			
51	23256.008502/2022-04	Estradas	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2024.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 139, DE 14

LISTAGEM DE PROCESSOS SEI - ALTERAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS PARA ATENDIMENTO À CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO							
	PROCESSO SEI	CURSO	CAMPUS	CEPE	CADASTRO MATRIZ	SEMESTRE DE IMPLANTAÇÃO	ATO NORMATIVO
							DE dezembro DE 2023
52	23256.006755/2023-16	Física	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2024.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 140, DE 14 DE dezembro DE 2023
54	23256.016069/2023-53	Gestão Desportiva e Lazer	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 308, DE 26 DE maio DE 2025
55	23256.012962/2023-18	Hotelaria	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 305, DE 21 DE maio DE 2025
56	23256.011268/2023-75	Matemática	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2024.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 185, DE 09 DE abril DE 2024
57	23256.016535/2023-09	Mecatrônica Industrial	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2024.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 210, DE 01 DE agosto DE 2024
58	23256.018028/2023-00	Processos Químicos	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2024.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 211, DE 02 DE agosto DE 2024
60	23256.008793/2023-11	Teatro	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2024.1	RESOLUÇÃO CEPE / IFCE Nº 189, DE 12 DE ABRIL DE 2024
61	23256.016324/2023-68	Telemática	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2024.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 212, DE 02 DE agosto DE 2024
62		Turismo	FORTALEZA	Aguardando PPC			
63	23256.011031/2020-41	Música	FORTALEZA	APROVADO	SIM	2026.2	RESOLUÇÃO CONSUP / IFCE Nº 301, DE 12 DE MAIO DE 2025
64	23255.000500/2021-98	Gestão de Eventos	GUARAMIRANGA	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 380, DE 12 DE dezembro DE 2025
65	23823.000326/2024-34	Física	HORIZONTE	DEFERIDO	SIM	2024.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 224, DE 30 DE setembro DE 2024
66	23266.005630/2025-11	Ciência da computação	IGUATU	Enviado para pauta no CEPE			
67		Engenharia Agrícola	IGUATU	Aguardando PPC			
68		Geografia	IGUATU				
69		Química	IGUATU				
70	23255.007607/2022-48	Serviço Social	IGUATU	Aguardando PPC			
71		Física	ITAPIOCA				
72		Música	ITAPIOCA				
73	23812.000718/2024-22	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	ITAPIOCA	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 367, DE 17 DE novembro DE 2025
74		Ciências Biológicas	JAGUARIBE				
75		Redes de computadores	JAGUARIBE	Aguardando PPC			
76	23255.007585/2022-16	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	JAGUARUANA	APROVADO	SIM	2023.1	RESOLUÇÃO CONSUP / IFCE Nº 55, DE 23 DE MAIO DE 2023
77		Automação Industrial	JUAZEIRO	Aguardando PPC			
78	23261.001259/2022-16	Educação Física	JUAZEIRO	APROVADO	SIM	2022.1	RESOLUÇÃO Nº 19, DE 11 DE AGOSTO DE 2022

LISTAGEM DE PROCESSOS SEI - ALTERAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS PARA ATENDIMENTO À CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO							
	PROCESSO SEI	CURSO	CAMPUS	CEPE	CADASTRO MATRIZ	SEMESTRE DE IMPLANTAÇÃO	ATO NORMATIVO
79		Matemática	JUAZEIRO				
80		Engenharia Ambiental e Sanitária	JUAZEIRO DO NORTE	Aguardando PPC			
81		Engenharia Civil	JUAZEIRO DO NORTE	Aguardando alinhamento			
82		Agronomia	LIMOEIRO DO NORTE	Aguardando alinhamento			
83		Alimentos	LIMOEIRO DO NORTE	Aguardando PPC			
84		Educação Física	LIMOEIRO DO NORTE				
85	23260.002644/2024-52	Mecatrônica Industrial	LIMOEIRO DO NORTE	APROVADO	SIM	2025.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 309, DE 26 DE maio DE 2025
86	23260.000788/2023-93	Música	LIMOEIRO DO NORTE	APROVADO	SIM	2024.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 138, DE 14 DE dezembro DE 2023
87	23260.003013/2022-99	Nutrição	LIMOEIRO DO NORTE	APROVADO	SIM	2022.2	RESOLUÇÃO Nº 20, DE 18 DE AGOSTO DE 2022
89	23260.002568/2024-85	Engenharia Ambiental e Sanitária	LIMOEIRO DO NORTE	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 360, DE 11 DE novembro DE 2025
90		Ciência da computação	MARACANAÚ	Aguardando PPC			
91		Engenharia Ambiental e Sanitária	MARACANAÚ	Aguardando PPC			
92		Engenharia de Controle e Automação	MARACANAÚ	Aguardando PPC			
93		Engenharia Mecânica	MARACANAÚ	Aguardando alinhamento			
94		Matemática	MARACANAÚ				
95		Química	MARACANAÚ				
96	23849.002250/2023-11	Física	MARANGUAPE	APROVADO	SIM	2024.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 187, DE 11 DE abril DE 2024
97	23849.001774/2023-86	Matemática	MARANGUAPE	APROVADO	SIM	2024.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 188, DE 11 DE abril DE 2024
98		Engenharia Civil	MORADA NOVA	Aguardando alinhamento			
99		Engenharia de Aquicultura	MORADA NOVA	Aguardando PPC			
100	23488.000781/2023-15	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	MORADA NOVA	APROVADO	SIM	2025.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 253, DE 19 DE dezembro DE 2024
101	23824.000249/2024-11	Ciências Biológicas	PARACURU	APROVADO	SIM	2024.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 207, DE 01 DE agosto DE 2024
102	23824.001719/2023-74	Gestão Ambiental	PARACURU	APROVADO	SIM	2024.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 208, DE 01 DE agosto DE 2024
103	23870.000450/2023-53	Mecatrônica Industrial	PECÉM	APROVADO	SIM	2024.2	Resolução CONSUP / IFCE Nº 119, DE 16 DE novembro DE 2023
104		Engenharia Ambiental e Sanitária	QUIXADÁ	Aguardando PPC			
105		Engenharia Civil	QUIXADÁ	Aguardando alinhamento			
106		Engenharia de Produção Civil	QUIXADÁ	Aguardando alinhamento			
107		Geografia	QUIXADÁ				
108		Química	QUIXADÁ				

LISTAGEM DE PROCESSOS SEI - ALTERAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS PARA ATENDIMENTO À CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO							
	PROCESSO SEI	CURSO	CAMPUS	CEPE	CADASTRO MATRIZ	SEMESTRE DE IMPLANTAÇÃO	ATO NORMATIVO
109	23257.002145/2019-57	AGRONOMIA	SOBRAL	APROVADO	SIM	2022.2	Resolução Nº 95, DE 22 DE dezembro DE 2022
110		Alimentos	SOBRAL	Aguardando PPC			
111	23257.002443/2021-61	Engenharia de Controle e Automação	SOBRAL	APROVADO	SIM	2023.1	Resolução Nº 16, DE 17 DE fevereiro DE 2023
112		Física	SOBRAL				
113		Matemática	SOBRAL				
114	23257.001266/2025-20	Saneamento Ambiental	SOBRAL	APROVADO	SIM	2025.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 329, DE 08 DE agosto DE 2025
115	23489.000375/2023-34	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	TABULEIRO DO NORTE	APROVADO	SIM	2023.2	RESOLUÇÃO CONSUP / IFCE Nº 56, DE 24 DE MAIO DE 2023
116		Letras Português/Inglês	TABULEIRO DO NORTE				
117	23490.000917/2021-78	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	TAUÁ	APROVADO	SIM	2024.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 122, DE 16 DE novembro DE 2023
118		Letras Português/Inglês	TAUÁ				
119	23490.001849/2025-98	Agroindústria	TAUÁ	APROVADO	Em fase de cadastro de Matriz		Resolução CONSUP / IFCE Nº 420, DE 23 de junho de 2026
120	23491.002098/2022-74	Agronomia	TIANGUÁ	APROVADO	SIM	2023.1	Resolução Nº 76, de 08 de dezembro de 2022
121	23491.007123/2025-59	Ciência da computação	TIANGUÁ	Enviado para pauta no CEPE			
122		Física	TIANGUÁ				
123		Letras Português/Inglês	TIANGUÁ				
124	23492.002850/2023-58	Agroindústria	UBAJARA	APROVADO	SIM	2026.1	Resolução CEPE / IFCE Nº 273, DE 07 DE fevereiro DE 2025
125		Química	UBAJARA				
126	23492.002914/2023-11	Tecnologia em Gastronomia	UBAJARA	APROVADO	SIM	2024.2	Resolução CEPE / IFCE Nº 190, DE 12 DE abril DE 2024
127	23493.001492/2022-75	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	UMIRIM	APROVADO	SIM	2025.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 236, DE 13 DE novembro DE 2024
128		Letras Português/Inglês	UMIRIM				
129	23493.002242/2023-33	Zootecnia	UMIRIM	APROVADO	SIM	2025.1	Resolução CONSUP / IFCE Nº 254, DE 19 DE dezembro DE 2024

O Departamento de Ensino Superior, em parceria com a Coordenação Geral de Licenciaturas e o Comitê Institucional de Formação Docente, concluiu e encontra-se em processo de implantação da INSTRUÇÃO NORMATIVA PROEN/IFCE Nº 52, DE 01 DE ABRIL DE 2026 destinado à adequação dos PPC das Licenciaturas à nova Diretriz Curricular Nacional, conforme estabelecido pela Resolução CNE/CP nº 4/2024 . Nesse sentido, a partir de março de 2026, foi iniciado o processo de alinhamento curricular dos cursos, o qual contemplará, entre outros aspectos, o atendimento às exigências relativas à extensão curricularizada, em consonância com a legislação vigente, com previsão de conclusão em dezembro de 2026.

Diante disso, todos os projetos pedagógicos de cursos de Licenciatura passarão por alteração. Informamos que, os cursos destacados em amarelo na Tabela I estão em processo de construção do alinhamento. Ressalta-se que, na Tabela II, os cursos destacados em amarelo, inclusive aqueles que já possuem PPCs aprovados no CEPE que atendem a curricularização da extensão, terão os PPCs alterados em virtude do alinhamento curricular às DCNs das licenciaturas.

Informamos ainda que, os cursos marcados em azul se referem aos processos em análise ou aprovados pelo CEPE neste semestre.

No que concerne aos cursos de Engenharia, informa-se que as comissões de alinhamento curricular encontram-se em processo de desenvolvimento e execução das ações necessárias à implantação da curricularização da extensão nos respectivos cursos.

GISELA DE ASSIS CONCEIÇÃO
JARBIANI SUCUPIRA ALVES DE CASTRO
Departamento de Ensino Superior



Documento assinado eletronicamente por **Jarbiani Sucupira Alves de Castro, Chefe do Departamento de Ensino Superior**, em 10/07/2026, às 16:09, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gisela de Assis Conceicao, Técnica em Assuntos Educacionais**, em 10/07/2026, às 16:10, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.ifce.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **8971184** e o código CRC **D04C047F**.