



Universidade Federal de Pelotas

EDITAL CRA Nº 04/2025

Processo nº 23110.001920/2025-60

SISU 2025/2 - CHAMADA REGULAR

A Universidade Federal de Pelotas informa os procedimentos para matrícula nos cursos de graduação no 2º semestre de 2025 pelo Processo Seletivo SISU, conforme [Termo de Adesão - edição de 2025](#).

1. CRONOGRAMA DA CHAMADA REGULAR

Período	Ação
28/01/2025	Resultado da chamada regular
28/01 a 31/01/2025	Matrícula da chamada regular
19/02 a 21/02/2025	Bancas de heteroidentificação
até 19/03/2025	Divulgação do ingresso nas cotas
15/09/2025	Início do semestre letivo 2025/2

2. VAGAS PARA INGRESSO NO SEGUNDO SEMESTRE

CURSO	AC	LB PPI	LB Q	LB PCD	LB EP	LI PPI	LI Q	LI PCD	LI EP	Total
ABI - EDUCAÇÃO FÍSICA Área Básica de Ingresso (ABI) - Noturno	20	5	1	1	3	5	0	1	4	40
ADMINISTRAÇÃO Bacharelado - Noturno	18	5	1	1	2	5	0	1	3	36
AGRONOMIA Bacharelado - Integral	39	10	0	2	7	10	0	2	8	78
ARQUITETURA E URBANISMO Bacharelado - Integral	12	3	0	1	2	3	0	1	2	24
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO Bacharelado - Integral	19	5	0	1	4	5	0	1	4	39
DESIGN Bacharelado - Matutino	14	4	1	1	1	4	0	1	2	28
ENFERMAGEM Bacharelado - Integral	20	6	0	1	4	5	0	1	4	41
GASTRONOMIA Tecnológico - Integral	17	5	1	1	2	5	0	1	3	35
MEDICINA Bacharelado - Integral	20	5	0	1	4	5	0	1	4	40
MEDICINA VETERINÁRIA Bacharelado - Integral	20	5	0	1	4	5	0	1	4	40
METEOROLOGIA Bacharelado - Integral	14	4	0	1	2	4	0	1	3	29

CURSO	AC	LB PPI	LB Q	LB PCD	LB EP	LI PPI	LI Q	LI PCD	LI EP	Total
NUTRIÇÃO Bacharelado - Integral	22	6	0	1	4	5	0	1	5	44
ODONTOLOGIA Bacharelado - Integral	18	4	0	1	4	4	0	1	4	36
PEDAGOGIA Licenciatura - Noturno	22	6	1	1	3	6	0	1	4	44
QUÍMICA - QUÍMICA FORENSE Bacharelado - Integral	8	3	1	1	1	3	0	1	1	19
TERAPIA OCUPACIONAL Bacharelado - Integral	17	5	1	1	2	5	0	1	3	35
ZOOTECNIA Bacharelado - Integral	14	4	0	1	2	4	0	1	3	29
Total de vagas para o segundo semestre	314	85	7	18	51	83	0	18	61	637

Legenda de leis e ações afirmativas

AC : Ampla concorrência

LB_PPI : Candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas, com renda familiar bruta per capita igual ou inferior a 1 salário mínimo e que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público (Lei nº 12.711/2012).

LB_Q : Candidatos autodeclarados quilombolas, com renda familiar bruta per capita igual ou inferior a 1 salário mínimo e que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público (Lei nº 12.711/2012).

LB_PCD : Candidatos com deficiência, que tenham renda familiar bruta per capita igual ou inferior a 1 salário mínimo e que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público (Lei nº 12.711/2012)

LB_EP : Candidatos com renda familiar bruta per capita igual ou inferior a 1 salário mínimo que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público (Lei nº 12.711/2012).

LI_PPI : Candidatos autodeclarados pretos, pardos ou indígenas, independentemente da renda, que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público (Lei nº 12.711/2012).

LI_Q : Candidatos autodeclarados quilombolas, independentemente da renda, tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público (Lei nº 12.711/2012)

LI_PCD : Candidatos com deficiência, independentemente da renda, que tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público (Lei nº 12.711/2012).

LI_EP : Candidatos que, independentemente da renda, tenham cursado integralmente o ensino médio em escolas públicas ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público (Lei nº 12.711/2012).

* ABI - EDUCAÇÃO FÍSICA será realizado predominantemente no turno de funcionamento indicado, com possibilidade de algumas atividades no turno Diurno, em especial, as atividades do Estágio Curricular Obrigatório. No turno noturno, será ofertado exclusivamente o grau de Licenciatura.

3. MATRÍCULA

3.1. A lista dos candidatos aprovados na chamada regular estará disponível a partir de 27/01/2025, na página [SISU \(ufpel.edu.br\)](http://sisu.ufpel.edu.br).

3.1.1. Compete ao candidato consultar em qual curso, modalidade, ano e semestre foi aprovado.

3.1.2. Nos cursos que ofertam vagas para ingresso no primeiro e segundo semestres, os aprovados para o segundo semestre poderão ser matriculados no primeiro semestre, caso existam vagas não preenchidas. Nesses casos:

I - as vagas serão ocupadas exclusivamente conforme a ordem de classificação dos candidatos.

II - o candidato não poderá optar pelo ingresso no primeiro ou no segundo semestre.

3.2. **Local, data e horário da matrícula:**

- Local: [Cobalto - Ficha de Inscrição \(ufpel.edu.br\)](http://ufpel.edu.br)
- Início: **28/01/2025 - 18:00**
- Fim: 31/01/2025 - 23:59

3.3. O candidato aprovado na chamada regular para ingresso no segundo semestre deverá preencher a ficha de inscrição e enviar os documentos para matrícula, no local e prazo indicados no item 3.2.

a) Para acessar a ficha, é necessário selecionar o processo seletivo "SISU 2025/2 - Chamada regular", informar o CPF e a data de nascimento, e clicar em "pesquisar".

b) O candidato deverá preencher a ficha, anexar os documentos para matrícula e clicar em "salvar e imprimir".

c) A ficha de inscrição preenchida, em formato .PDF, é o comprovante que o candidato confirmou interesse em efetuar a matrícula na chamada regular.

3.4. O candidato pode conferir a situação de sua matrícula em [Cobalto - Acompanhamento \(ufpel.edu.br\)](http://ufpel.edu.br).

3.5. A lista dos candidatos matriculados na chamada regular estará disponível a partir de 05/02/2025, na página [SISU \(ufpel.edu.br\)](http://sisu.ufpel.edu.br).

3.6. O não preenchimento da ficha de inscrição e o envio da documentação pelo link, conforme os critérios e prazos estipulados neste edital, implicarão em renúncia irreversível à vaga.

4. **DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA**

4.1. Os documentos a seguir devem ser enviados na forma de arquivos digitalizados (.PDF, .JPG, .JPEG ou .PNG), com tamanho máximo de cinco megabytes, sem cortes, rasuras ou emendas, e com todas as informações legíveis:

a) Cédula de Identidade (RG) atualizada, de modo que seja possível o reconhecimento por foto e assinatura;

b) CPF;

c) Certidão de nascimento ou Casamento;

d) [Documento que comprove estar em dia com a justiça eleitoral](#);

e) Documento que comprove estar em dia com as obrigações militares;

f) Histórico Escolar do Ensino Médio;

g) Certificado de Conclusão do Ensino Médio ou do Diploma do Ensino Médio.

h) [Declaração de Ensino Médio em Escola Pública](#) (somente ingressantes nas cotas que obtiveram certificado de conclusão do ensino médio através do Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM, do Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos - ENCCEJA ou de Exames de Certificação de Competência ou de Avaliação de Jovens e Adultos)

i) Comprovante de Inscrição ou a folha Resumo do CadÚnico (somente ingressantes nas cotas com renda familiar bruta per capita igual ou inferior a 1 salário mínimo)

j) Laudo médico e [Auto declaração de deficiência](#) (somente ingressantes nas cotas para pessoa com deficiência)

k) [Declaração de pertencimento étnico e de residência](#) (somente ingressantes nas cotas para quilombolas)

l) [Declaração de pertencimento étnico e de residência](#) (somente ingressantes nas cotas para indígenas)

4.2. A matrícula nas cotas exige a comprovação de ter cursado todo o ensino médio em escola pública brasileira, documentada pelo histórico escolar completo e/ou atestado de conclusão do ensino médio, contendo o nome e a designação (municipal, estadual, federal, militar) da escola. Este documento deve conter carimbo, assinatura ou validação digital da instituição.

4.3. Candidato que cursou o ensino médio escola comunitária deve enviar declaração da escola comprovando que atua no âmbito da educação do campo conveniada com o poder público. Este documento deve conter carimbo, assinatura ou validação digital da instituição.

4.4. Menores de 18 anos estão dispensados de apresentar documento que comprove estar em dia com a justiça eleitoral.

4.5. Menores de 17 anos e maiores de 45 anos estão dispensados de apresentar documento que comprove estar em dia com as obrigações militares.

4.6. Candidato estrangeiro deve enviar o Registro Nacional de Estrangeiro (RNE) ou Carteira de Registro Nacional Migratório (CRNM).

4.7. Os documentos estrangeiros devem ser autenticados pela Autoridade Consular Brasileira no país de origem e acompanhados da tradução oficial.

4.8. Candidato que realizou estudos equivalentes ao Ensino Médio, no todo ou em parte, no exterior, deve enviar o Parecer da equivalência de estudos da Secretaria da Educação, conforme Resolução nº 317/2011, do Conselho Estadual de Educação/RS.

5. **COMPROVAÇÃO PARA INGRESSO NAS VAGAS RESERVADAS**

5.1. Os ingressantes nas vagas reservadas (cotas) devem atender aos seguintes requisitos:

Cota:	Requisito para ingresso:

LB_PPI	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovar ter cursado todo o ensino médio em escola pública brasileira ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público. • Comprovar a renda familiar bruta igual ou inferior a 1 salário mínimo por pessoa, por meio da inscrição no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico). • Comprovar autodeclaração de negro (preto ou pardo) presencialmente junto à banca de heteroidentificação; OU comprovar autodeclaração de indígena, por meio da declaração de pertencimento étnico e de residência.
LB_Q	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovar ter cursado todo o ensino médio em escola pública brasileira ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público. • Comprovar a renda familiar bruta igual ou inferior a 1 salário mínimo por pessoa, por meio da inscrição no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico). • Comprovar autodeclaração de quilombola, por meio da declaração de pertencimento étnico e de residência.
LB_PCD	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovar ter cursado todo o ensino médio em escola pública brasileira ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público. • Comprovar a renda familiar bruta igual ou inferior a 1 salário mínimo por pessoa, por meio da inscrição no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico). • Comprovar deficiência por meio de atestado médico com indicação da deficiência, CID e data de validade de, no máximo, um ano.
LB_EP	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovar ter cursado todo o ensino médio em escola pública brasileira ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público. • Comprovar a renda familiar bruta igual ou inferior a 1 salário mínimo por pessoa, por meio da inscrição no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal (CadÚnico).
LI_PPI	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovar ter cursado todo o ensino médio em escola pública brasileira ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público. • Comprovar autodeclaração de negro (preto ou pardo) presencialmente junto à banca de heteroidentificação; OU comprovar autodeclaração de indígena, por meio da declaração de pertencimento étnico e de residência.
LI_Q	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovar ter cursado todo o ensino médio em escola pública brasileira ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público. • Comprovar autodeclaração de quilombola, por meio da declaração de pertencimento étnico e de residência.

LI_PCD	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovar ter cursado todo o ensino médio em escola pública brasileira ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público. • Comprovar deficiência por meio de atestado médico com indicação da deficiência, CID e data de validade de, no máximo, um ano.
LI_EP	<ul style="list-style-type: none"> • Comprovar ter cursado todo o ensino médio em escola pública brasileira ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público.

5.2. Os documentos comprobatórios do ensino médio, CadÚnico, declaração de pertencimento étnico e/ou atestado médico devem ser enviados nos prazos e local indicados no item 3.2 ou em fase de recurso.

5.3. **Comprovação do ensino médio em escola pública:** o histórico escolar completo e/ou atestado de conclusão do ensino médio deve conter o nome e designação (municipal, estadual, federal, militar) da escola.

5.3.1. Os candidatos que cursaram o ensino médio em escolas comunitárias devem enviar declaração da escola comprovando que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o poder público.

5.3.2. Os candidatos que obtiveram certificado de conclusão com base nos resultados do ENEM, ENCCEJA, de Exames de Certificação de Competência ou de Avaliação de Jovens e Adultos realizados pelos sistemas públicos de ensino, devem incluir a [Declaração de Ensino Médio em Escola Pública](#).

5.4. **Comprovação da renda familiar:** o CadÚnico deve ser emitido na página eletrônica do Governo Federal (<https://cadunico.dataprev.gov.br/>) ou presencialmente nos órgãos públicos de atendimento do CadÚnico. O documento deve conter todas as informações listadas a seguir:

- a) Nome do candidato;
- b) Data de nascimento do candidato;
- c) Número de Identificação Social (NIS) do candidato;
- d) Nome, data de nascimento, NIS, parentesco e estado cadastral de cada um dos integrantes do núcleo familiar do candidato;
- e) Valor da renda per capita familiar que, sem qualquer ambiguidade, não poderá ultrapassar um salário-mínimo;
- f) Expressão “Cadastro atualizado: SIM”;
- g) Município/UF onde está cadastrado;
- h) Chave de segurança para confirmar a autenticidade do documento.

5.4.1. O CadÚnico deve estar atualizado nos últimos dois anos anteriores à data da matrícula.

5.4.1.1. Caso o candidato tenha feito o cadastro há mais de dois anos, deverá realizar a atualização dos dados cadastrados.

5.4.1.2. Caso o candidato tenha feito o cadastro em menos de dois anos, é considerado atualizado.

5.5. **Comprovação da autodeclaração de negros:** será realizada presencialmente entre os dias **19/02 a 21/02/2025** mediante banca de heteroidentificação designada pelo Núcleo de Ações Afirmativas e Diversidade

(NUAAD). O NUAAD informará o local e o horário da sessão na página [SISU \(ufpel.edu.br\)](http://sisu.ufpel.edu.br).

5.5.1. A identificação da condição autodeclarada de negro (preto ou pardo) será exclusivamente o fenótipo, verificado na presença do candidato perante a banca. Não será considerada qualquer comprovação documental e não serão realizados procedimentos de heteroidentificação em formato remoto, conforme Orientação Normativa Nº 23/2023.

5.6. **Comprovação da autodeclaração de indígenas:** é necessário enviar [Declaração de pertencimento étnico e de residência](#) assinada por três lideranças indígenas legitimadas no território e Declaração da FUNAI referente ao reconhecimento do território.

5.7. **Comprovação da autodeclaração de quilombolas:** é necessário enviar [Declaração de pertencimento étnico e de residência](#) assinada por três lideranças quilombolas legitimadas no território (com cópia de RG das lideranças) e telefone de contato das lideranças e Declaração da Fundação Palmares referente ao reconhecimento do território.

5.8. **Comprovação da deficiência:** O atestado médico deve conter a indicação da deficiência, Código Internacional de Doenças (CID) e especificações, data de validade de, no máximo, um ano. A análise será realizada com base na legislação vigente, de acordo com a [Resolução CONSUN 03/2018](#).

5.8.1. Os candidatos que não enviarem a documentação exigida serão notificados por e-mail e terão três dias úteis para apresentar os documentos comprobatórios da deficiência.

5.8.2. A documentação apresentada será analisada por comissão do Núcleo de Acessibilidade e Inclusão (NAI/CODIN).

5.8.3. Para ingresso serão consideradas pessoas com Deficiência Visual, Auditiva, Física, Intelectual, Transtorno do Espectro Autista, Altas Habilidades e Superdotação. Define-se como pessoa com deficiência aquela que possui um impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, que pode impedir sua participação plena e efetiva na sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas.

5.8.4. Os candidatos com dificuldades, distúrbios de aprendizagem, deformidades estéticas e deficiências sensoriais ou físicas que não configurem impedimento para o seu desempenho acadêmico e não exijam atendimento educacional especializado, não serão inseridos na política de cotas da UFPel, salvo os casos instruídos em processos específicos, encaminhados e aprovados pelo Núcleo de Acessibilidade e Inclusão (NAI) e pelo COCEPE.

5.9. **Divulgação dos resultados:** O candidato terá acesso ao resultado preliminar do ingresso nas vagas reservadas pela página: [SISU \(ufpel.edu.br\)](http://sisu.ufpel.edu.br). Os indeferidos terão direito a recurso com prazo de três dias úteis a contar da data da publicação do resultado.

5.10. A homologação da matrícula por cotas ocorrerá após divulgação do resultado final publicado na página [SISU \(ufpel.edu.br\)](http://sisu.ufpel.edu.br).

5.11. Até a divulgação do resultado final do ingresso nas vagas reservadas, a matrícula do candidato terá caráter provisório.

5.12. Fica assegurado ao candidato com matrícula provisória o acompanhamento das atividades acadêmicas até a divulgação do Resultado final do ingresso nas vagas reservadas.

5.13. O candidato não poderá alegar desconhecimento sobre o caráter

provisório da matrícula e/ou alegar constituição de direito líquido e certo em relação à matrícula provisória.

5.14. O ingresso nas cotas não garante acesso à política de Assistência Estudantil da UFPel. Para participar da política de Assistência Estudantil da UFPel, o estudante precisa passar por análise socioeconômica feita pela Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE).

6. PERDA DA VAGA

6.1. Perderá a vaga o candidato que:

6.1.1. não enviar os documentos solicitados nos dias, nos horários e local estipulado neste edital.

6.1.2. não comprovar a conclusão do ensino médio mediante o envio do Histórico Escolar do Ensino Médio, Certificado / Atestado / Declaração de Conclusão do Ensino Médio ou Diploma do Ensino Médio.

6.1.3. não comprovar, na forma e nos prazos estabelecidos, as condições exigidas para a ingresso vagas reservadas (Lei nº 12.711/2012).

7. DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1. Não poderão ingressar nas vagas reservadas os estudantes que tenham cursado, parcial ou integralmente, o ensino médio em escolas e/ou cursos supletivos particulares, mesmo com bolsas de estudo.

7.2. O candidato não poderá alterar o curso e a modalidade de inscrição selecionada no Processo Seletivo SISU 2025.

7.3. O candidato é responsável pelas informações prestadas e pelo envio dos documentos, nos prazos e termos deste edital.

7.4. O candidato é responsável por acompanhar todas as etapas da matrícula.

7.5. A Lei 12.089, de 11 de novembro de 2009, proíbe que uma mesma pessoa ocupe duas vagas simultaneamente em instituições públicas de ensino superior.

7.5.1. Candidatos já matriculados em instituição pública de ensino superior terão o prazo de cinco dias úteis, a contar da efetivação da nova matrícula, para solicitar o cancelamento.

7.5.2. Participantes do Programa Universidade para Todos (PROUNI) terão o prazo de cinco dias úteis, a contar da efetivação da nova matrícula, para solicitar o cancelamento.

7.6. Qualquer retificação que venha a ser feita neste edital será publicada exclusivamente no site: [SISU \(ufpel.edu.br\)](http://sisu.ufpel.edu.br).

7.7. O não cumprimento das instruções deste edital em sua íntegra acarretará a não realização da matrícula e a perda da vaga do candidato na UFPel.

7.8. A qualquer momento poderá ser solicitada a apresentação dos documentos originais enviados na forma digital para realização da matrícula.

7.9. A omissão ou inveracidade das informações acarretará no desligamento do candidato ingressante nas vagas reservadas (Lei N° 12.711/2012), independentemente da época que forem constatadas.

7.10. A prestação de informação falsa pelo estudante, apurada posteriormente à matrícula, em procedimento que lhe assegure o contraditório e a ampla defesa, ensejará sua exclusão do quadro de alunos da instituição, sem prejuízo das

eventuais sanções civis e penais cabíveis.

7.11. A UFPEL não se responsabilizará por documentação não recebida por motivos de ordem técnica nos computadores, falhas na comunicação ou congestionamento nas linhas de comunicação, bem como por força de outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados.

7.12. A UFPEL não se responsabilizará por eventuais problemas decorrentes de interrupção dos serviços do provedor de acesso do candidato, nem pela interrupção dos serviços em casos de falta de fornecimento de energia elétrica para o sistema de seu provedor de acesso, falhas nos sistemas e transmissão ou de roteamento no acesso à internet, nem por intermitência de sinal ou velocidade, incompatibilidade dos sistemas dos usuários com os do provedor de acesso; quaisquer ações de terceiros que impeçam o envio da documentação resultante de caso fortuito ou de força maior relacionados no Código Civil Brasileiro.

7.13. O serviço de envio da documentação por meio do sistema Cobalto (Link <https://cobalto.ufpel.edu.br/academico/processoSeletivo/fichaOnline>) será interrompido às 23h59min59s (vinte e três horas, cinquenta e nove minutos e cinquenta e nove segundos), horário de Brasília, do último dia do prazo estabelecido para a conclusão do envio da documentação. A constatação de fraudes, omissões ou demais irregularidades será devidamente informada ao Ministério Público Federal e à Receita Federal do Brasil, no âmbito de suas respectivas competências.

7.14. Casos omissos serão analisados pelo Conselho Coordenador do Ensino da Pesquisa e da Extensão - COCEPE.



Documento assinado eletronicamente por **EMILENI TESSMER, Coordenadora, Coordenação de Registros Acadêmicos**, em 28/01/2025, às 08:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **ANTONIO MAURICIO MEDEIROS ALVES, Pró-Reitor, Pró-Reitoria de Ensino**, em 28/01/2025, às 11:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º, § 3º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2931819** e o código CRC **121B1CDB**.