



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



ATA Nº 5243/2024 - CoordCGCB (12.28.01.00.00.38)

Nº do Protocolo: 23083.060872/2024-35

Seropédica-RJ, 06 de novembro de 2024.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE  
COORDENAÇÃO DOS CURSOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**ATA DA REUNIÃO DO COLEGIADO DOS CURSOS DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFRRJ REALIZADA NO DIA VINTE E NOVE DE OUTUBRO DE DOIS MIL E VINTE E QUATRO.**

Aos vinte e nove dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e quatro, às 9h40min, reuniram-se na sala 34 do ICBS, sob a presidência do Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas, professor **IVO ABRAÃO ARAÚJO DA SILVA**, e da Vice Coordenadora, **MARILENE HILMA DOS SANTOS**, os seguintes membros do Colegiado dos Cursos de Ciências Biológicas: **MICHELLE DANIELE DOS SANTOS CLAPP**, representante do Departamento de Biologia Animal; **DENISE MONTE BRAZ**, representante do Departamento de Botânica; **NORMA APARECIDA ALMEIDA FIGUEIREDO DE OLIVEIRA**, representante do Departamento de Ciências Fisiológicas; **HELENA GUGLIELMI MONTANO**, representante do Departamento de Entomologia e Fitopatologia; **MARINA MORTATI DIAS BARBERO**, representante do Departamento de Departamento de Genética; **ANTONIO GERSON BERNARDO DA CRUZ**, representante do Departamento de Química Fundamental; **EDILSON MARCELINO SILVA**, representante do Departamento de Matemática; **LEILANE MARIA BARCELLOS NEPOMUCENO**, **HELIO RICARDO DA SILVA** e **VANESSA BARRETO XAVIER** Representantes - Outros Docentes, de acordo com o Artigo Nº 77 do Regimento Geral - Departamento de Biologia Animal; **NIVEA DIAS DOS SANTOS**, Representantes - Outros Docentes, de acordo com o Artigo Nº 77 do Regimento Geral - Departamento de Botânica; **JACIRA RABELO LIMA (permaneceu até Às 10h10min)**, representante das Atividades Acadêmicas; **SHARON SANTOS DE LIMA**, representante da Comissão de Estágios Supervisionados Obrigatórios do Curso de Licenciatura; na representação técnico-administrativa, esteve presente **KLINGER PEREIRA**; e, na representação discente, **SOPHIA LAURA DA COSTA VIEIRA**, **MARCO ANTONIO SANTOS SILVA JÚNIOR**, **RARA KAUFFMANN SUDÁ** e **ANA BEATRIZ DA SILVA CAMPOS**. A reunião foi convocada pelo e-mail institucional para tratar dos seguintes assuntos em pauta: **1 - Informes; 2 - Credenciamentos para Orientação de TCC no âmbito dos Cursos de Ciências Biológicas; 3 - Resultado da Avaliação dos Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas pelo MEC (Relatório em anexo); 4 - Avaliação do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas pelo MEC: planejamento de ação; 5 - Formação de Comissão de Consulta Eleitoral para Coordenação dos Cursos de Ciências Biológicas na Gestão 2025/2027; 6 - Assuntos Gerais**. Na sequência, o Prof. Ivo Abraão agradeceu a presença dos conselheiros e deu início ao primeiro ponto de pauta.

**1 – Informes.** O coordenador iniciou os informes com a divulgação da Resolução nº 715, de 19 de outubro de 2024, que dispõe sobre a atuação do(a) Biólogo(a) em Biosistemas Agrícolas e dá outras providências. A resolução apresenta os conceitos dos profissionais Biólogo(a)s em Biosistemas; o exercício das atividades profissionais de forma autônoma ou coletiva, a fim de atender interesses humanos, econômicos e socioambientais; as subáreas de atuação em Biosistemas Agrícolas; a fiscalização sujeitas à Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), nos termos de Resolução CFBio específica; a responsabilidade técnica por empresas relacionadas a Biosistema; a formação complementar na formação em Biosistemas Agrícolas por meio de educação continuada em instituições de ensino superior, pesquisa e/ou entidades como associações e conselhos profissionais, entre outras; e a incorporação por deliberação do Plenário do CFBio. O presidente fez as considerações sobre os aspectos legais da resolução que acresce de maneira significativa a atuação profissional do(a) Biólogo(a) em Biosistemas Agrícolas ao considerar a evolução do mercado de trabalho. Na sequência, o Prof. Ivo Abraão informou aos presentes sobre o Memorando Nº 87/2024 – DeptBOT, no qual a Coordenação dos Cursos é cientificada sobre a supressão de pré-requisitos para realização da disciplina IB615 – Quimiossistemática Vegetal. Trata-se de um componente curricular optativo cujo Departamento responsável julgou pertinente realizar a atualização mencionada. Prosseguindo, o Prof. Ivo Abraão informou ao Colegiado sobre o Memorando Nº 46/2024 - NAI-UFRRJ, que encaminha orientações para o atendimento especial de discente ingressante com deficiência associado ao espectro do autismo. A fim de orientar os docentes atuantes dos Cursos, o Prof. Ivo Abraão realizou a leitura dos principais aspectos registrados no referido memorando, referindo-se à discente **MARIA EDUARDA FERREIRA DOS SANTOS**, matrícula 20240016728, como em seu direito de exercício de atenção especial no que tange às atividades acadêmicas, de modo que o material didático seja disponibilizado com antecedência e de forma acessível para garantir a mesma, em tempo hábil, os estudos e a autonomia acadêmica; além da dilatação de tempo para realização de avaliações. O documento recomendou a leitura do capítulo 2 - Transtorno do Espectro do Autismo, pg. 26 a 30 do manual Acessibilidade e Desenho Universal na Aprendizagem, disponível no link abaixo: <https://inlui.org/wp-content/uploads/2021/05/Ebook-Acessibilidade-e-Desenho-Universal-naAprendizagem.pdf>. Por fim, foram tratados assuntos informativos acerca da Semana Acadêmica de Biologia 2024. O Prof. Ivo Abraão informou que a SemBio está prevista para realização na semana de 04 a 08 de novembro de 2024. A Profa. Nivea Dias perguntou se a Coordenação tinha informações mais detalhadas sobre o Evento, no que foi respondido pelo Prof. Ivo Abraão que até o momento ainda não havia

recebido a programação da Comissão Organizadora. Nesse momento, a discente Beatriz Campos chegou à reunião e, com a palavra, deu os informes mais detalhados acerca do Evento em debate. **2 - Credenciamentos para Orientação de TCC no âmbito dos Cursos de Ciências Biológicas.** O Prof. Ivo Abraão iniciou a seção de credenciamentos com a solicitação da docente Adriana Alves Fernandes Costa para orientação da aluna Izabel Cristina da Cruz de Castro, do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. A referida docente é lotada no Departamento de Teoria e Planejamento de Ensino, do Instituto de Educação da UFRRJ, campus Seropédica; desenvolve atividades dentro da linha de pesquisa em Educação de Jovens e Adultos, Didática e Formação Docente. Foi Pedagoga no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Capivari/SP (2014). Curso magistério no CEFAM-Campinas/SP e Pedagogia na Universidade Paulista. É mestre e doutora em Educação, pela UNICAMP, com realização de estágio na Universidade de Lisboa (2010) através do Programa Doutorado-sanduiche no Exterior (CAPES). É pesquisadora líder do Grupo de Pesquisa Espaços de Saberes - GRUPES. Atua principalmente nos seguintes temas: Educação de Jovens e Adultos, Trabalho Coletivo Docente, Estágio Supervisionado nos anos iniciais, Didática, Alfabetização, Narrativas e Formação de Professores, tendo como referência as bases Freireanas, Vigotskianas e Benjaminianas no campo da Educação. Em regime de votação, foi aprovado por unanimidade o credenciamento da docente Adriana Alves Fernandes Costa para orientação de TCC no âmbito dos Cursos de Ciências Biológicas. Na sequência, foi apresentada a solicitação de credenciamento do docente Orlemir Carrerette dos Santos, para fins de orientação da discente Ana Carolina Monteiro Carvalho do Rio, do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. O referido professor é lotado no Departamento de Biologia Animal, sendo graduado em Ciências Biológicas pela Faculdade da Região dos Lagos (2007), Mestre em Zoologia pelo Museu Nacional/Universidade Federal do Rio de Janeiro MN/UFRJ (2010) e Doutorado em Zoologia pela Universidade de São Paulo, IB/USP (2015). Desenvolve atividades na linha de pesquisa em Diversidade e Ecologia de invertebrados marinhos, nas áreas de sistemática, biogeografia e evolução de animais bentônicos costeiros e de mar profundo, com especial enfoque nos anelídeos poliquetas. Em regime de votação, foi aprovado por unanimidade o credenciamento do Prof. Orlemir Carrerette dos Santos para orientação de TCC no âmbito dos Cursos de Ciências Biológicas. Ainda em relação à discente Ana Carolina Monteiro Carvalho do Rio, o Prof. Ivo Abraão apresentou a solicitação de credenciamento de Linda Gwen Waters para coorientar a referida aluna. A pesquisadora em questão possui graduação em Physics - University of Florida (1997), graduação em Zoology -University of Florida (1997) e doutorado em Marine, Earth, and Atmospheric Sciences - North Carolina State University (2014). Com atuação no Departamento de Oceanografia Biológica do Instituto de Oceanografia da USP, desenvolve atividades na linha de pesquisa em imageamento no mar profundo, coleção de dados no mar profundo, comportamento de animais, e recifes de corais. Em regime de votação, o credenciamento da pesquisadora Linda Gwen Waters para coorientação de TCC no âmbito dos Cursos de Ciências Biológicas foi provado por unanimidade. Prosseguindo, o pedido de credenciamento do professor André Queiroz de Pádua, Departamento de Biologia Animal, foi apresentado para orientação da discente Maria Eduarda Almeida dos Santos, do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. O referido docente possui graduação em Ciências Biológicas (Modalidade Zoologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2005-2009), mestrado em Ciências Biológicas (Zoologia) pelo Museu Nacional/UFRJ (2010-2012) e doutorado em Biodiversidade e Biologia Evolutiva (2012-2016), também pela UFRJ. Atualmente é curador do Museu de Zoologia da UFRRJ e vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal/UFRRJ. Tem experiência na área de Zoologia e Biologia Marinha, atuando principalmente nos seguintes temas: Bioinvasão, Alorreconhecimento, Regeneração, Ecologia molecular, Genética de populações, Comportamento e Taxonomia e distribuição de esponjas da classe Calcarea (Filo Porifera). Em regime de votação, o credenciamento do Prof. André Queiroz de Pádua foi aprovado por unanimidade para orientação de TCC no âmbito dos Cursos de Ciências Biológicas. Ainda em relação à discente Maria Eduarda Almeida dos Santos, foi submetida para apreciação pelo Colegiado a solicitação de credenciamento do pesquisador Matheus Vieira Lopes, para coorientar a aluna em questão. O pesquisador é Doutorando, com período sanduiche na Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU), e Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biologia Evolutiva da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Possui experiência na área de Zoologia, com ênfase em taxonomia, sistemática molecular e genética de populações de Porifera, especialmente da classe Calcarea. Em regime de votação, foi aprovado por unanimidade o credenciamento do pesquisador Matheus Vieira Lopes para coorientação de TCC no âmbito dos Cursos de Ciências Biológicas. Em continuidade, o Prof. Ivo Abraão relatou sobre a solicitação de credenciamento da docente Micaela Kohen para coorientar o aluno Gabriel Araújo da Costa, do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. A docente é lotada na Comisión de Carrera de los Profesores de Enseñanza Media y Superior da Universidad de Buenos Aires e no Instituto de Educación y Ciudadanía da Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Desenvolve atividades dentro da linha de pesquisa em Educação Sexual Integral. Durante a leitura da documentação, foi verificada a ausência da assinatura do orientador do discente em questão, a qual representaria a anuência da coorientação em debate. Dessa forma, a aprovação do credenciamento foi posta em votação com o condicionamento de manifestação de concordância do Prof. Benjamin Pinto, na categoria de orientador. O Prof. Ivo Abraão se comprometeu em fazer a verificação junto ao referido docente. Sob esta condição, em regime de votação, o credenciamento da Profa. Micaela Kohen foi aprovado por unanimidade para coorientação de TCC no âmbito dos Cursos de Ciências Biológicas. E, por fim, foi apresentada a solicitação de credenciamento do docente Luiz Ricardo dos Santos Tozin, Departamento de Botânica, para orientar a estudante Anna Julia de Abreu Ramos, do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas. Com graduação em Ciências Biológicas (Bacharelado) pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS (2011), Mestrado (2014) e Doutorado (2018) em Ciências Biológicas (Botânica) pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Unesp Botucatu, o docente desenvolve atividades de pesquisa em Anatomia Vegetal, com ênfase em órgãos vegetativos. Em regime de votação, o credenciamento do Prof. Luiz Ricardo dos Santos Tozin foi aprovado por unanimidade para orientação de TCC no âmbito dos Cursos de Ciências Biológicas. **3 - Resultado da Avaliação dos Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas pelo MEC (Relatório em anexo).** O Presidente contextualizou ao Colegiado que, após 56 anos de existência dos cursos, o Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas foi avaliado no período de 25/09/2024 a 27/09/2024, na modalidade virtual “*in loco*”, por uma comissão composta por dois profissionais da educação pública, Jailson Santos de Novais (coordenador da comissão) e Izabel Aparecida Soares, nomeados pelo MEC. Informou que conduziu uma apresentação justa dos aspectos pedagógicos e dos espaços físicos que viabilizam o Curso, tentando refletir o cotidiano do Curso. Na sequência, abordou sobre o relatório que trata do resultado final da avaliação, com destaques para os principais aspectos referentes aos critérios avaliativos utilizados pela comissão. Apontou alguns itens que obtiveram menores pontuações, sobretudo aqueles associados à Comissão Própria de Avaliação e à falta de mecanismos para avaliação periódica da atuação do Colegiado do Curso. Ressaltou a importância do Projeto Pedagógico do Curso, com seu anexo sobre as políticas para inserção curricular da extensão, assim como a atualização das matrizes curriculares para o processo. Observou que, de forma geral, os avaliadores foram coerentes com a realidade da universidade pública. Como resultado, o conceito final obtido foi 5, o máximo entre as categorias de avaliação do MEC. Desta forma, o Curso de Bacharelado obteve a Renovação de Reconhecimento sob o Protocolo: 202326423, Código MEC: 2297483,

Código da Avaliação: 220632, e assim, atendeu todos os critérios as quais foram avaliados de maneira satisfatória. No ensejo, o Prof. Ivo Abraão agradeceu o esforço da equipe envolvida, sobretudo dos docentes e discentes que atuaram de forma direta no processo avaliativo. Além disso, fez uma fala de reconhecimento da história do Curso e de todas as contribuições deixadas pelos diferentes atores que o construíram ao longo do tempo. **4 - Avaliação do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas pelo MEC: planejamento de ação.** O Prof. Ivo Abraão cientificou o colegiado que no período entre os dias 25 e 27 do mês de novembro, do ano corrente, o Curso de Licenciatura passará pelo mesmo procedimento de avaliação pelo MEC e assim, pediu consideração aos conselheiros que mantenham a mesma atenção e empenho dispensados para a renovação e o bom conceito obtido pelo Bacharelado. Falou sobre as particularidades que a Licenciatura apresenta, inclusive no que se refere aos critérios relacionados aos convênios com as escolas da educação básica, especialmente com as Secretarias Estaduais e Municipais de Educação. Nesse sentido, fez destaque ao PIBID, que cumpre esse papel de aproximar os estudantes da licenciatura com as escolas municipais e estaduais. O Coordenador informou que, embora a avaliação já tenha data definida, ainda não recebeu a agenda da visita. Entretanto, esclareceu que quando estiver com a agenda e souber da distribuição das atividades nos dias e horários, contatará docentes e discentes colaboradores para participação efetiva do processo de avaliação, o qual seguirá procedimentos similares aos executados na avaliação do Curso de Bacharelado, como reuniões com NDE, com o corpo docente, com o corpo discente, visitação de espaços, análises de documentos e outros designados pela comissão avaliadora. O Prof. Ivo Abraão reforçou o comunicado enviado pela Coordenação aos departamentos que ministram disciplinas para a Licenciatura, a fim de que os docentes preencham o formulário eletrônico com as informações profissionais e o envio dos títulos acadêmicos para o e-mail institucional. O referido comunicado foi encaminhado por e-mail e por memorando eletrônico. **5 - Formação de Comissão de Consulta Eleitoral para Coordenação dos Cursos de Ciências Biológicas na Gestão 2025/2027.** Em cumprimento ao regimento institucional que disciplina a eleição para Coordenação dos Cursos de Graduação, o Coordenador informou ao Colegiado sobre o final da sua segunda gestão e atentou para a necessidade de formação de comissão para consulta eleitoral dos Cursos de Ciências Biológicas na Gestão 2025/2027. Na sequência, se disponibilizou para integrar a comissão e consultou os presentes sobre suas disponibilidades para contribuição. O Prof. Hélio Ricardo se colocou para compor a comissão em representação da categoria docente. Os discentes Ana Beatriz da Silva Campos e Marco Antônio Santos Silva Junior também informaram disponibilidade para integração em representação da categoria estudantil. Por fim, o Prof. Ivo Abraão contextualizou que na categoria técnico-administrativa o representante seria o secretário dos Cursos, Klinger Pereira, o único da referida categoria lotado na Coordenação dos Cursos de Ciências Biológicas. Em regime de votação, foi aprovada, por unanimidade, a formação da Comissão Eleitoral que conduzirá o processo de consulta junto à Comunidade Acadêmica das Ciências Biológicas para Coordenação dos Cursos na Gestão 2025/2027, sendo composta pelos docentes Ivo Abraão Araújo da Silva e Hélio Ricardo da Silva; pelo técnico-administrativo Klinger Pereira; e pelos discentes Ana Beatriz da Silva Campos e Marco Antônio Santos Silva Junior. **6 - Assuntos Gerais.** Não havendo nenhuma demanda por assuntos gerais, os professores Ivo Abraão e Marilene Santos agradeceram a participação dos presentes, dando por encerrada a reunião às 11h47min. Para constar, eu, Klinger Pereira, lavei a presente ata que após lida e aprovada será assinada por mim e pelos membros presentes.

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 21:23)*  
ANTONIO GERSON BERNARDO DA CRUZ  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DQF (11.39.00.25)  
Matrícula: ###602#5

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 16:09)*  
DENISE MONTE BRAZ  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptBOT (12.28.01.00.00.46)  
Matrícula: ###108#6

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 19:48)*  
EDILSON MARCELINO SILVA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptM (12.28.01.00.00.63)  
Matrícula: ###459#9

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 18:02)*  
HELENA GUGLIELMI MONTANO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptEF (12.28.01.00.00.49)  
Matrícula: ###776#7

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 20:42)*  
HELIO RICARDO DA SILVA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptBA (12.28.01.00.00.45)  
Matrícula: ###896#0

*(Assinado digitalmente em 11/11/2024 14:05)*  
IVO ABRAAO ARAUJO DA SILVA  
COORDENADOR CURS/POS-GRADUACAO  
CoordCGCB (12.28.01.00.00.38)  
Matrícula: ###535#9

*(Assinado digitalmente em 07/11/2024 11:09)*  
JACIRA RABELO LIMA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptBOT (12.28.01.00.00.46)  
Matrícula: ###809#7

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 15:43)*  
KLINGER PEREIRA  
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO  
CoordCGCB (12.28.01.00.00.38)  
Matrícula: ###522#7

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 18:05)*  
LEILANE MARIA BARCELLOS NEPOMUCENO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptBA (12.28.01.00.00.00.45)  
Matrícula: ###426#9

*(Assinado digitalmente em 07/11/2024 14:13)*  
MARILENE HILMA DOS SANTOS  
COORDENADOR CURS/POS-GRADUACAO  
CoordCGCB (12.28.01.00.00.00.38)  
Matrícula: ###474#9

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 16:07)*  
MARINA MORTATI DIAS BARBERO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptG (12.28.01.00.00.00.50)  
Matrícula: ###519#1

*(Assinado digitalmente em 07/11/2024 20:53)*  
MICHELLE DANIELE DOS SANTOS CLAPP  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptBA (12.28.01.00.00.00.45)  
Matrícula: ###088#9

*(Assinado digitalmente em 07/11/2024 11:27)*  
NIVEA DIAS DOS SANTOS  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptBOT (12.28.01.00.00.00.46)  
Matrícula: ###994#7

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 22:33)*  
NORMA APARECIDA ALMEIDA FIGUEIREDO DE  
OLIVEIRA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptCF (12.28.01.00.00.00.48)  
Matrícula: ###791#4

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 16:33)*  
SHARON SANTOS DE LIMA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DCFar (12.28.01.00.00.00.47)  
Matrícula: ###042#4

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 16:10)*  
VANESSA BARRETO XAVIER  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
DeptBA (12.28.01.00.00.00.45)  
Matrícula: ###412#0

*(Assinado digitalmente em 08/11/2024 11:34)*  
SOPHIA LAURA DA COSTA VIEIRA  
DISCENTE  
Matrícula: 2020#####3

*(Assinado digitalmente em 07/11/2024 09:54)*  
RARA KAUFFMANN SUDA  
DISCENTE  
Matrícula: 2020#####5

*(Assinado digitalmente em 06/11/2024 21:18)*  
MARCO ANTONIO SANTOS SILVA JUNIOR  
DISCENTE  
Matrícula: 2020#####7

*(Assinado digitalmente em 07/11/2024 22:47)*  
ANA BEATRIZ DA SILVA CAMPOS  
DISCENTE  
Matrícula: 2021#####0

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrj.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **5243**, ano: **2024**, tipo: **ATA**, data de emissão: **06/11/2024** e o código de verificação: **067b6a02c0**