



DATA COLAB

• www.datacolab.pt



PRR
Plano de Recuperação e Resiliência



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU



MCTI
MINISTÉRIO
DECISSÃO
INVESTIMENTO



ANI
AGÊNCIA NACIONAL
DE INovação

Laboratório Colaborativo para Serviços de Inovação Orientados aos Dados



Desenvolver um **ecossistema intersectorial** com múltiplos stakeholders que utilizarão os dados para melhorar a forma como produzimos, consumimos e vivemos



Associados



1. Instituições de Ensino Superior
2. Institutos de Investigação e Laboratórios
3. Empresas



Onde estamos?

 VIANA DO CASTELO

(sede)

 COIMBRA

 SANTARÉM

 LISBOA

 AÇORES



O que fazemos?

Aquisição de Dados

Rastreabilidade das Cadeias de Valor

Gestão e Partilha de Dados

Cibersegurança – Análise de Ameaças

UI/UX Orientado aos Dados

Análise e Inteligência de Dados

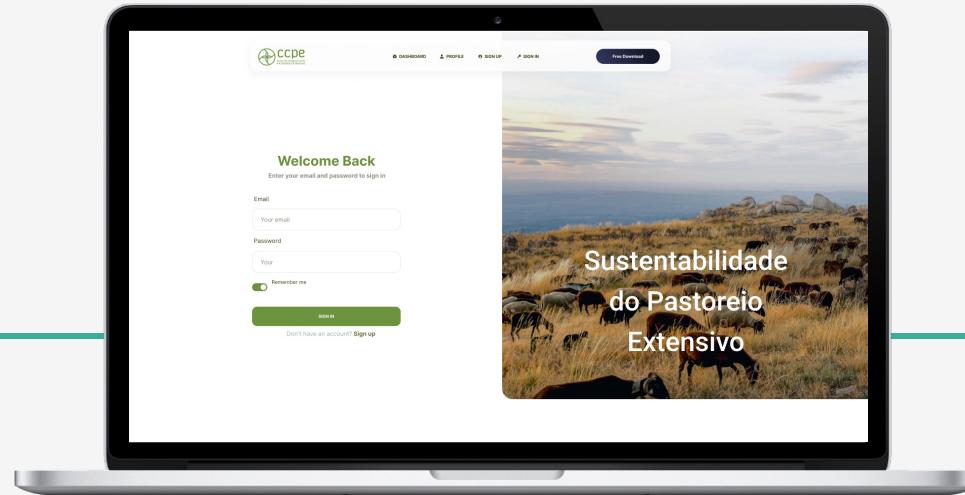
Conformidade e Integridade de Dados

Capacitação e Formação



Sustentabilidade do Pastoreio Extensivo

"Integrando Tecnologia e Tradição para um Futuro Mais Sustentável"

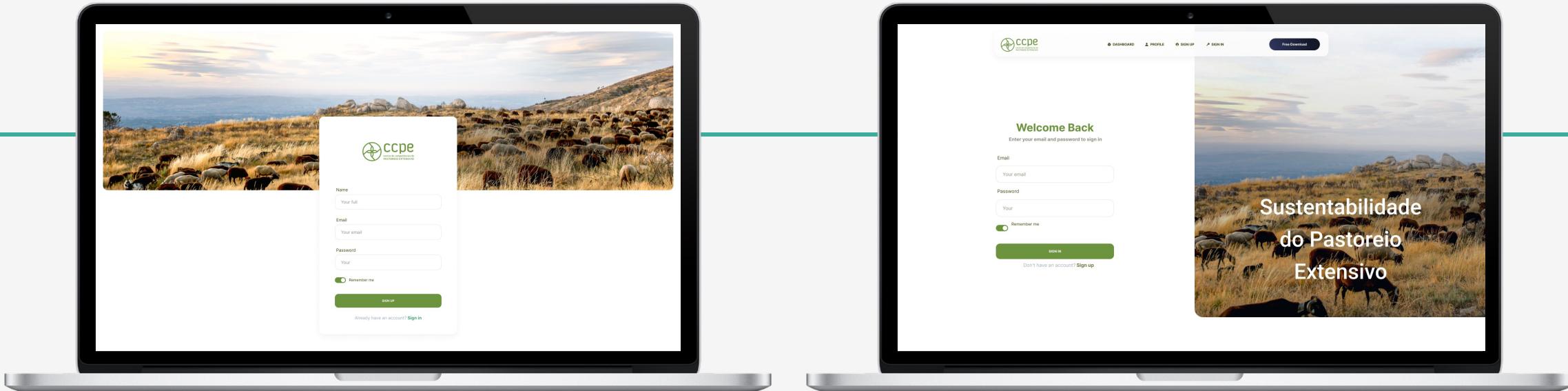


Sustentabilidade do Pastoreio Extensivo

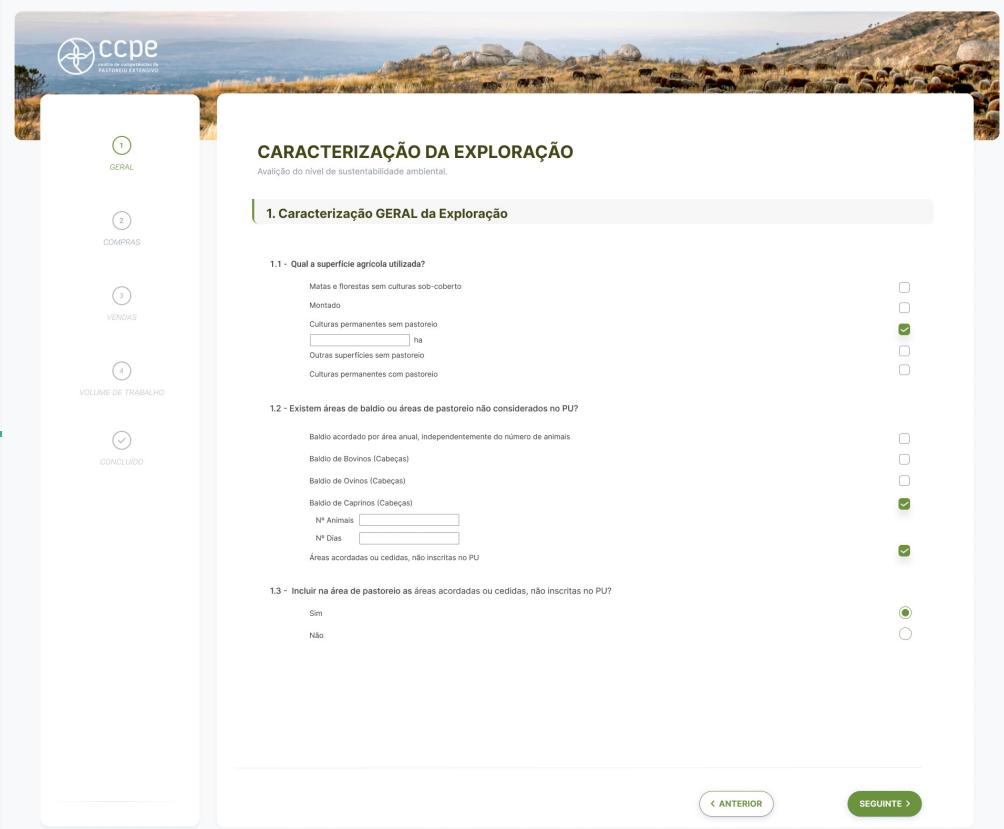
- Contribuição para a transformação digital do setor
- Otimização de processo de recolha de dados
- Plataforma com dimensão multifuncional

1. Recolha de informação específica das explorações
2. Autoavaliação de sustentabilidade da exploração
3. Controlo de processos e do seu estado
4. Monitorização de indicadores
5. Programa de sustentabilidade do pastoreio extensivo

Registo e Autenticação



Caracterização da Empresa e da Exploração



CARACTERIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO
Avaliação do nível de sustentabilidade ambiental.

1. Caracterização GERAL da Exploração

1.1 - Qual a superfície agrícola utilizada?

Matas e florestas sem culturas sob-coberto
Montado
Culturas permanentes sem pastoreio ha
Outras superfícies sem pastoreio
Culturas permanentes com pastoreio

1.2 - Existem áreas de baldio ou áreas de pastoreio não considerados no PU?

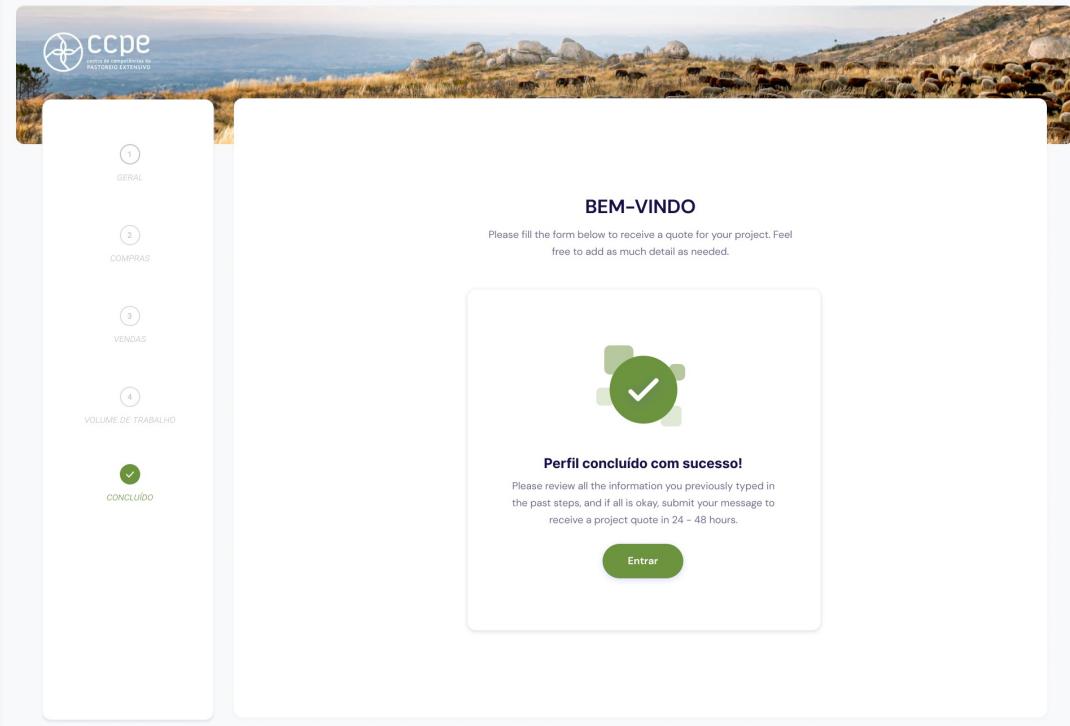
Baldio acordado por área anual, independentemente do número de animais
Baldio de Bovinos (Cabeças)
Baldio de Ovinos (Cabeças)
Baldio de Caprinos (Cabeças)
Nº Animais
Nº Dias
Áreas acordadas ou cedidas, não inscritas no PU

1.3 - Incluir na área de pastoreio as áreas acordadas ou cedidas, não inscritas no PU?

Sim
Não

[< ANTERIOR](#) [SEGUINTE >](#)

- Esta abordagem abrangente assegura **avaliações de sustentabilidade personalizadas e relevantes para cada contexto específico**



BEM-VINDO

Please fill the form below to receive a quote for your project. Feel free to add as much detail as needed.

Perfil concluído com sucesso!

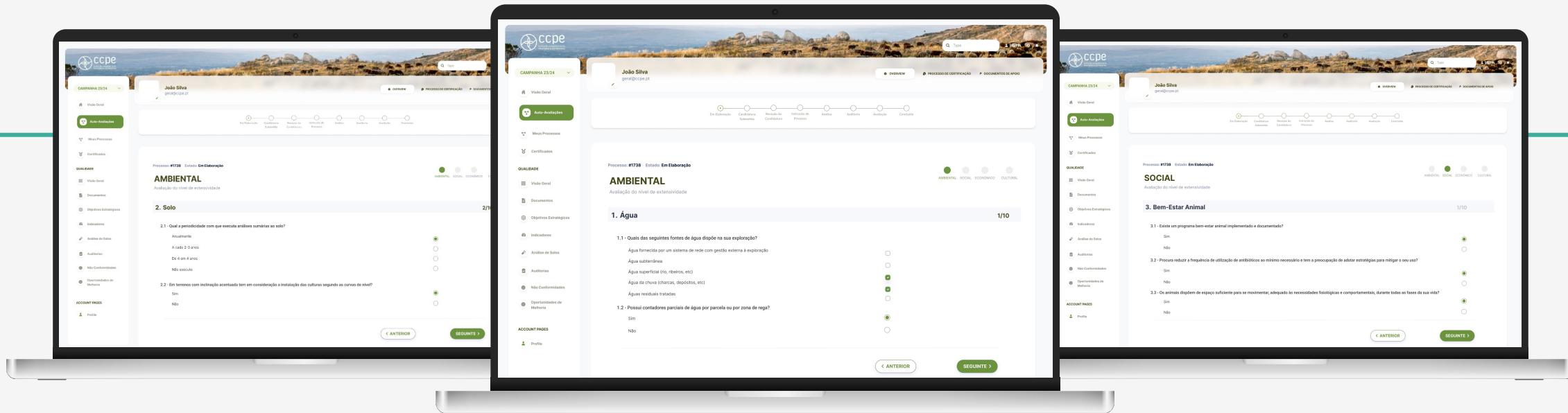
Please review all the information you previously typed in the past steps, and if all is okay, submit your message to receive a project quote in 24 - 48 hours.

[Entrar](#)

- O formulário é concebido para **adaptar os indicadores de avaliação da sustentabilidade às características da empresa e da exploração**

Processo de Autoavaliação

- Pretende guiar as empresas através de um processo detalhado de introspeção e avaliação, com o objetivo de ajudar a **identificar áreas de melhoria e fortalecer práticas sustentáveis**
- É uma ferramenta essencial para a autoavaliação do impacto das práticas de produção nos pilares **ambiental, social, económico** e cultural



The screenshots illustrate the software's user interface for environmental self-assessment:

- Screenshot 1: Main Dashboard** - Shows the main navigation bar with 'CCPE' logo, 'CAMPANHA 23/24', and user profile 'João Silva'. It features a large image of cattle grazing and links for 'OVERVIEW', 'PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO', and 'DOCUMENTOS DE APOIO'.
- Screenshot 2: Environmental Assessment (AMBIENTAL) - Step 1: Água** - Details the assessment of water resources. It includes a sub-navigation bar for 'Vídeo-Geral', 'Auto-Avaliações', and 'Mais Processos'. The main content area shows questions like 'Qual a periodicidade com que executa análises numéricas ao solo?' and 'Em terrenos com inclinação ascendente tem em consideração a instalação das culturas segundo os cursos de nível?'. A progress bar at the top indicates steps 1 to 6.
- Screenshot 3: Environmental Assessment (AMBIENTAL) - Step 3: Bem-Estar Animal** - Details the assessment of animal welfare. It includes a sub-navigation bar for 'Vídeo-Geral', 'Auto-Avaliações', and 'Mais Processos'. The main content area shows questions like 'Existe um programa bem-estar animal implementado e documentado?' and 'Os animais dispõem de espaço suficiente para se movimentar, adequado às necessidades fisiológicas e comportamentais, durante todas as fases da sua vida?'. A progress bar at the top indicates steps 1 to 6.

CLASSIFICAÇÃO DO NÍVEL DE EXTENSIVIDADE

Pilar	Nº Questões	Pontuação	Classificação
AMBIENTAL			
1 ÁQUA	10	95,00	Excelente
2 ENERGIA	3	66,67	Bom
3 MATERIA-PRIMA/ EMBALAGEM	6	66,67	Bom
4 AR	2	100,00	Excelente
5 RESIDUOS	6	83,33	Bom
6 BIODIVERSIDADE	5	100,00	Excelente
7 SOLO	7	100,00	Excelente
8 FERTILIZAÇÃO	4	70,00	Bom
9 SEMENTEIRA+ PLANTAÇÃO	6	96,67	Excelente
10 PROTEÇÃO DE PLANTAS	9	88,89	Excelente
Total	58	86,72	Excelente
SOCIAL			
1 COLABORADORES E CONDIÇÕES DE TRABALHO	16	95,00	Excelente
2 HIGIENE, SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO	10	100,00	Excelente
3 COMUNIDADE	8	100,00	Excelente
4 BEM-ESTAR ANIMAL	17	100,00	Excelente
Total	51	98,75	Excelente
ECONÓMICO			
1 INVESTIMENTOS	6	66,67	Bom
2 CUSTOS	7	100,00	Excelente
3 RENDIMENTOS	9	44,44	Problematico
Total	22	70,37	Bom
BOA GOVERNANÇA			
1 CUMPRIMENTO E DEMONSTRAÇÃO	1	100,00	Excelente
2 MODELO DE GESTÃO SUSTENTÁVEL	4	75,00	Bom
3 PARTICIPAÇÃO	1	100,00	Excelente
Total	6	91,67	Excelente
Classificação Final			
137 85,42 Excelente			

CLASSIFICAÇÃO DO NÍVEL DE EXTENSIVIDADE

João Silva
geral@ccpe.pt

Em Elaboração | Encaminhada

CLASSIFICAÇÃO DO NÍVEL DE EXTENSIVIDADE

Gráfico **Tabela**



EXCELENTE

Submissão da candidatura a classificação de extensividade

Submeter candidatura para avaliação
 Não submeter a candidatura

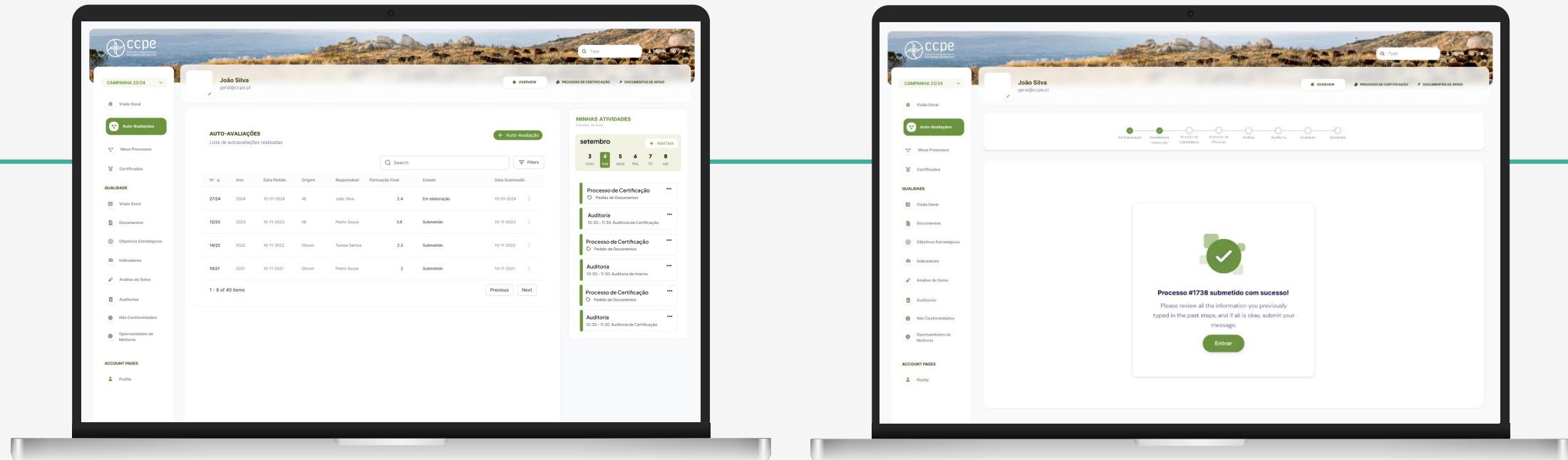
Concluir →

Processo de Autoavaliação

- Representação da **classificação de sustentabilidade** da exploração, abrangendo os pilares ambiental, social, económico e cultural
- A visualização do desempenho global da empresa é **simples e intuitiva**, sendo utilizado um gráfico radar e uma escala de autoavaliação
- É atribuída uma pontuação que reflete as diversas práticas em todas as **dimensões de sustentabilidade**
- Este método permite às empresas **monitorizar o seu progresso**, identificar áreas de melhoria e agir de forma informada para alcançar padrões de sustentabilidade cada vez mais elevados

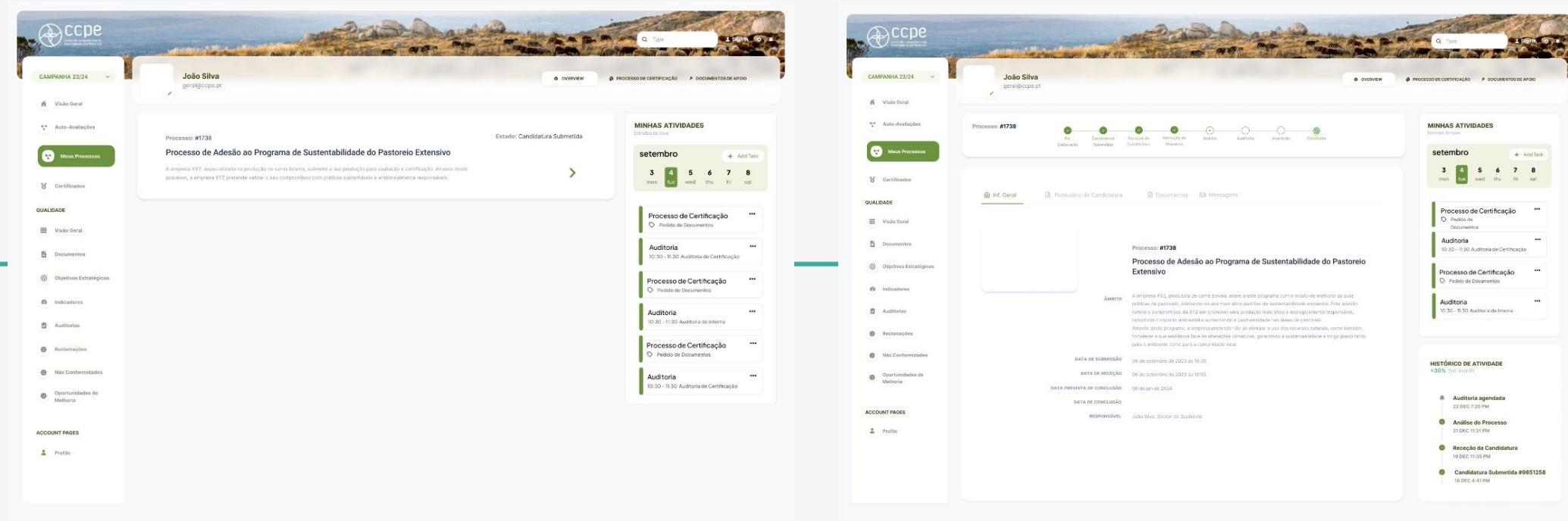
Processo de Autoavaliação

- Possibilidade de **submissão da autoavaliação para análise** e adesão ao programa de sustentabilidade do pastoreio extensivo
- Consulta do histórico de autoavaliações realizadas



Acompanhamento de Processos

- **Consulta da informação submetida e estado** do processo de adesão ao programa de sustentabilidade do pastoreio extensivo
- Possibilidade de **complementar a informação** submetida através do *upload* de ficheiros



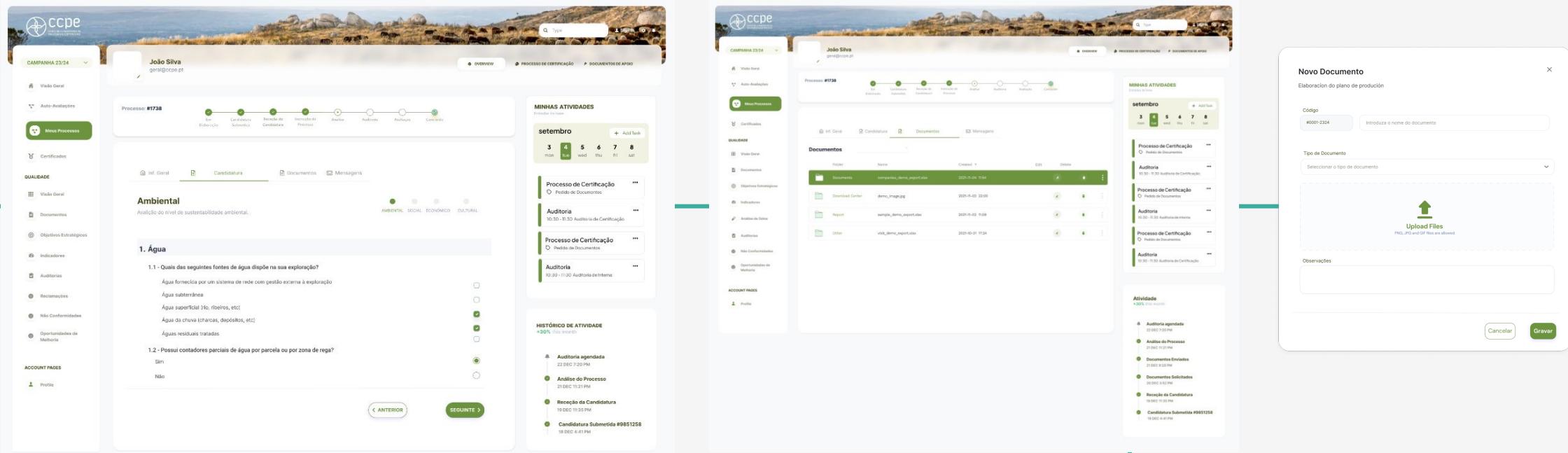
The image displays two side-by-side screenshots of the CCPe (Programa de Sustentabilidade do Pastoreio Extensivo) web application interface, illustrating the process tracking and document upload features.

Screenshot 1 (Left): Shows the main dashboard for a user named "João Silva". It includes a header with the CCPe logo and navigation links for "OVERVIEW", "PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO", and "DOCUMENTOS DE APOIO". The main content area shows a process titled "Processo de Adesão ao Programa de Sustentabilidade do Pastoreio Extensivo" (Process ID #1738), which is currently in the "Candidatura Submetida" (Submitted Application) state. To the right, there is a "MINHAS ATIVIDADES" (My Activities) section for September, a "QUALIDADE" (Quality) sidebar with various links, and an "ACCOUNT PAGES" sidebar.

Screenshot 2 (Right): Shows a detailed view of the same process (#1738). It includes a timeline at the top indicating the process flow: "Envio de Documentos", "Candidatura Submetida", "Avaliação da Qualidade", "Análise da Melhoria", "Auditória", "Avaliação", and "Certificação". Below the timeline, there is a "MINHAS ATIVIDADES" section for September, a "QUALIDADE" sidebar, and a "HISTÓRICO DE ATIVIDADE" (Activity History) section. The activity history lists several events, including "Auditoria agendada" (Audit scheduled), "Análise do Processo" (Process analysis), "Recepção da Candidatura" (Application received), and "Candidatura Submetida #0051258" (Submitted application #0051258).

Acompanhamento de Processos

- Consulta da informação submetida e estado do processo de adesão ao programa de sustentabilidade do pastoreio extensivo
- Possibilidade de complementar a informação submetida através do *upload* de ficheiros

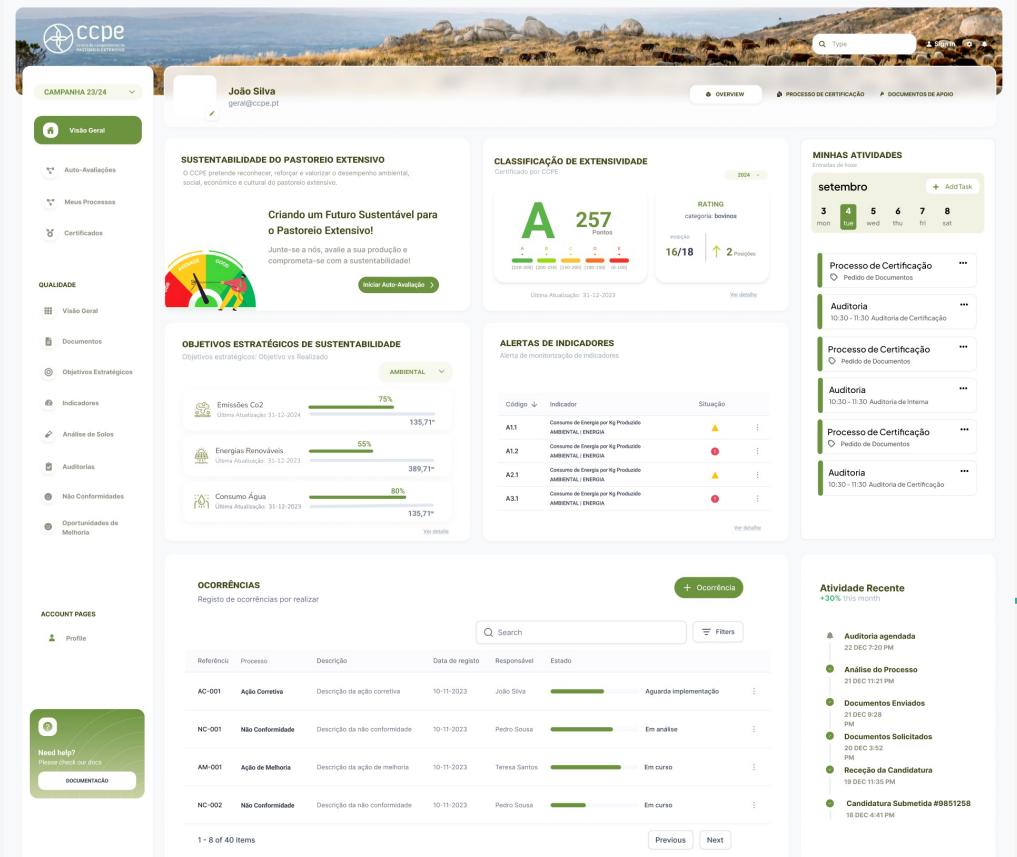


The figure displays three screenshots of the Data Colab platform, illustrating its features for process monitoring and documentation.

- Screenshot 1: Overview of a specific process (Processo #1738) under 'CANDIDATURA' tab. It shows a timeline from 'Recebido' to 'Aprovado', a calendar of 'MINHAS ATIVIDADES' for September, and detailed sections for 'Água' and 'Contadores parciais de água'.**
- Screenshot 2: Overview of the same process (#1738) under 'DOCUMENTOS DE APOIO' tab, showing a list of uploaded documents like 'demanda_report.xlsx', 'demanda_image.jpg', and 'example_report.xlsx'.**
- Screenshot 3: A modal window titled 'Novo Documento' for uploading files, with fields for 'Código' (#0001-2324), 'Tipo de Documento' (selected as 'Processo de Documentos'), and a file upload area. It also includes an 'Observações' section and 'Cancelar'/'Gravar' buttons.**

Programa de Sustentabilidade do Pastoreio Extensivo

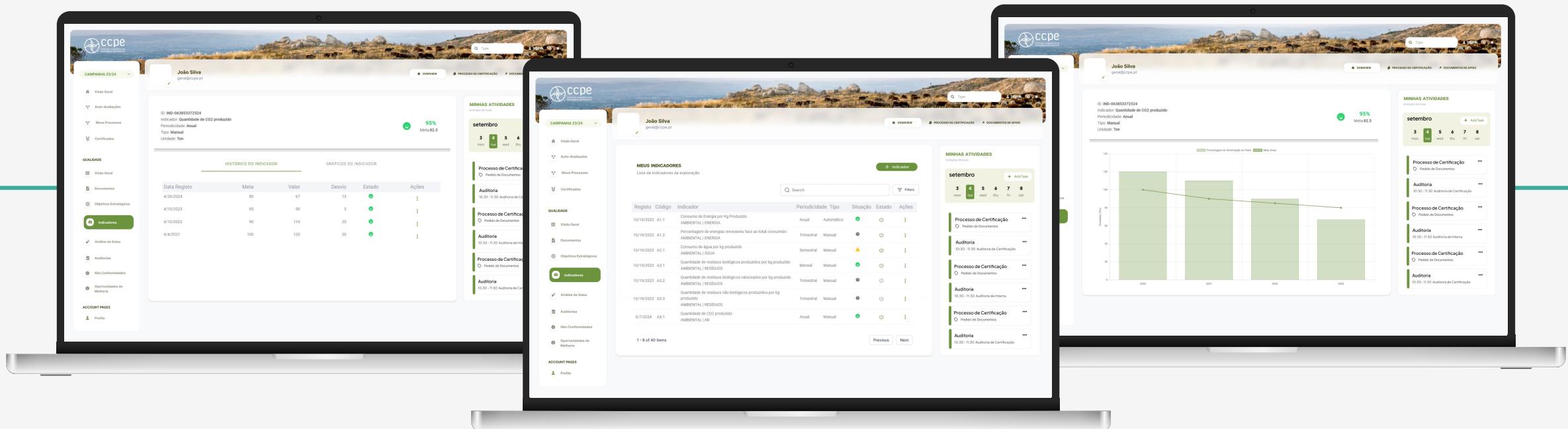
- Visão abrangente do **desempenho sustentável das empresas** de pastoreio extensivo
- As empresas podem **monitorizar e gerir os seus objetivos estratégicos** de sustentabilidade (emissões de CO₂, utilização de energias renováveis e consumo de água)
- Com uma classificação de sustentabilidade destacada, que fornece um índice claro de desempenho, e um **sistema de alertas de indicadores**, as empresas podem rapidamente identificar áreas que requerem atenção e melhorias



The screenshot displays the CCPPE platform interface. At the top, there's a navigation bar with links for 'OVERVIEW', 'PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO', and 'DOCUMENTOS DE APOIO'. The main dashboard features a large image of a pastoral landscape. On the left, a sidebar includes sections for 'CAMPANHA 23/24' (with 'Visão Geral'), 'Auto-Avaliações', 'Meus Processos', 'Certificados', 'QUALIDADE' (with 'Visão Geral', 'Documentos', 'Objetivos Estratégicos', 'Indicadores', 'Análise de Solos', 'Auditorias', 'Não Conformidades', and 'Oportunidades de Melhoria'), and 'ACCOUNT PAGES' (with a 'Profile' section). The central area contains several key modules: 'SUSTENTABILIDADE DO PASTOREIO EXTENSIVO' (with a green circular icon and text about creating a future for extensive grazing), 'CLASSIFICAÇÃO DE EXTENSIVIDADE' (showing a large green 'A' grade with 257 points, a 'RATING categoria: boas' section with a green '16/18', and a 'Última Avaliação: 31-12-2023'), 'OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DE SUSTENTABILIDADE' (with three green progress bars for 'Emissões Co2', 'Energias Renováveis', and 'Consumo Água'), 'ALERTAS DE INDICADORES' (listing four indicators with status: A1.1 (yellow), A1.2 (red), A2.1 (yellow), and A3.1 (red)), and 'OCORRÊNCIAS' (listing four items: 'AC-001 Ação Corretiva', 'NC-001 Não Conformidade', 'AM-001 Ação de Melhoria', and 'NC-002 Não Conformidade'). On the right, there's a 'MINHAS ATIVIDADES' calendar for September showing tasks like 'Processo de Certificação' and 'Auditoria', and a 'Atividade Recente' sidebar listing recent events such as audits and document submissions.

Monitorização de Indicadores

- Registo e monitorização de indicadores específicos e associação dos mesmo aos pilares **Ambiental, Social, Económico ou Social**
- Possibilidade de visualização da **evolução dos indicadores** e comparação com as metas definidas

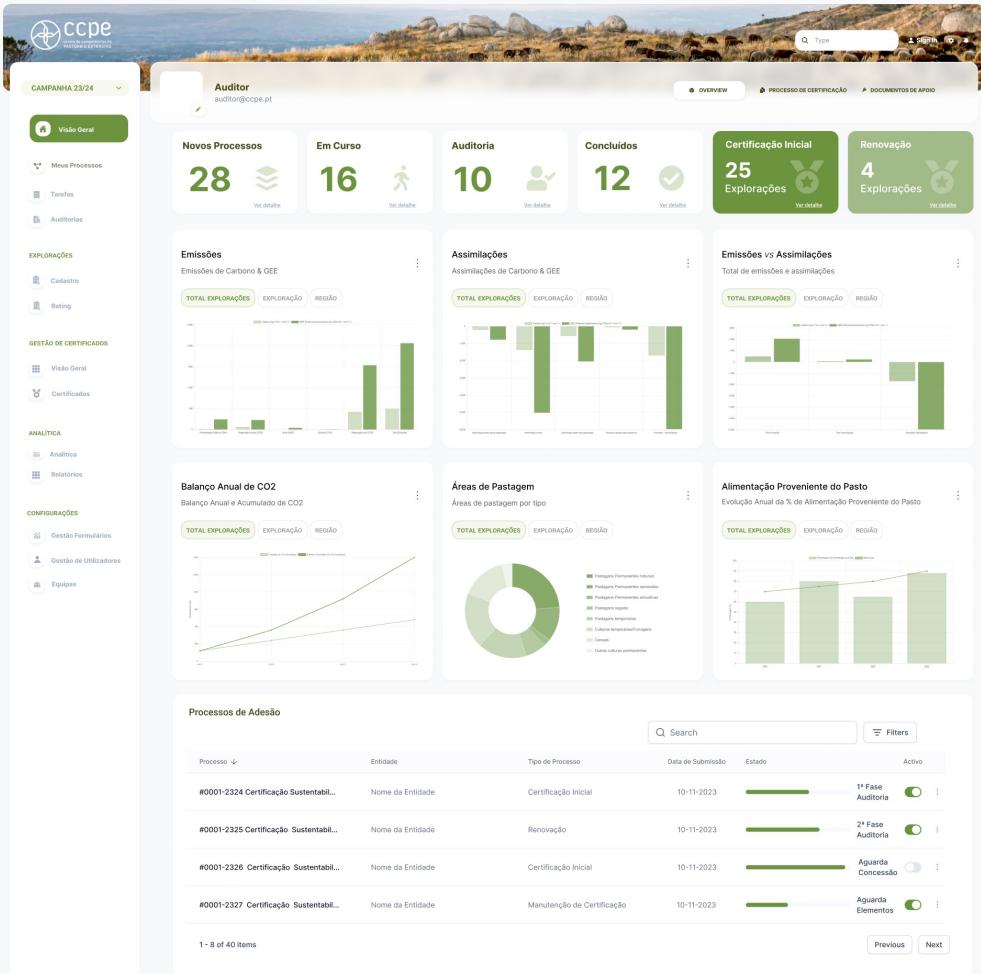


The image displays three screenshots of the Data Colab software interface, illustrating the platform's features for indicator monitoring and reporting:

- Screenshot 1 (Left):** Shows the 'Historico do Indicador' (Indicator History) and 'Gráficos do Indicador' (Indicator Graphs) sections. It includes a table of historical data and a bar chart comparing current values against annual targets.
- Screenshot 2 (Middle):** Shows the 'Meus Indicadores' (My Indicators) section, listing various indicators categorized by pillar (Ambiental, Social, Económico ou Social). It also shows the 'Minhas Atividades' (My Activities) section with a calendar view and a list of tasks.
- Screenshot 3 (Right):** Shows a detailed view of an indicator, including its ID, description, periodicity, and unit. It features a bar chart showing the percentage of Alimentação do Pecúlio (Animal Nutrition) over four years and a line graph showing the trend of the indicator value over the same period.

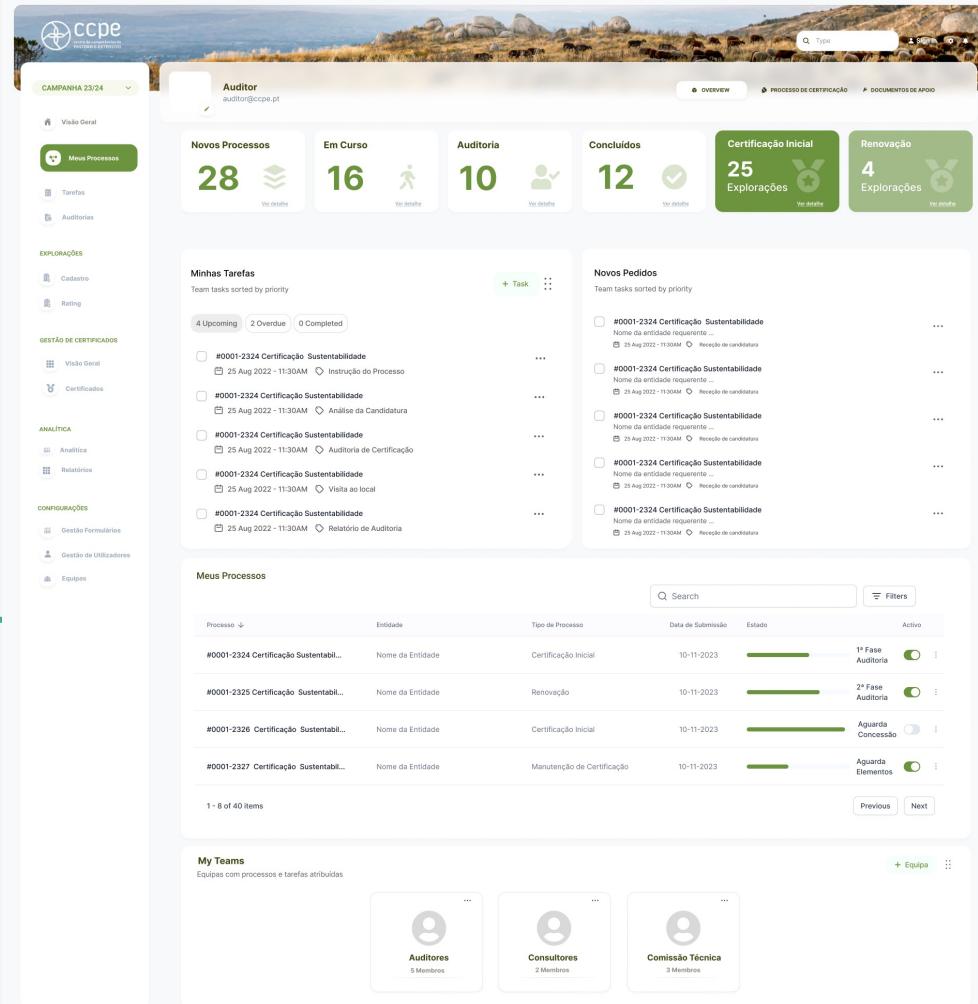
Gestão do Programa de Sustentabilidade

- Esta plataforma robusta permite uma **gestão eficiente de processos** do programa de sustentabilidade, proporcionando uma visão clara do estado de novos processos, processos em curso e concluídos.
- **Visão Geral dos Processos:** Com um sistema organizado de acompanhamento de processos, a plataforma exibe os processos ativos em várias fases de análise



Gestão do Programa de Sustentabilidade

- Gestão de Tarefas:** Prioriza tarefas críticas e **emite alertas de ações importantes**, como visitas às explorações, análise de documentação e auditorias
- Estrutura Organizacional:** A plataforma contempla perfis de equipas, incluindo auditores, consultores e uma comissão técnica de avaliação, facilitando a colaboração e o acesso rápido aos recursos humanos necessários para cada processo



The screenshot displays the Data Colab platform's user interface, which is designed for managing sustainability programs. The top navigation bar includes links for 'OVERVIEW', 'PROCESSO DE CERTIFICAÇÃO', and 'DOCUMENTOS DE APOIO'. The main dashboard features a banner of cattle grazing in a field. Below the banner, there are several key performance indicators (KPIs) displayed in green boxes:

- Auditor**: auditor@ccpe.pt
- Novos Processos**: 28
- Em Curso**: 16
- Auditória**: 10
- Concluídos**: 12
- Certificação Inicial**: 25 Explorações
- Renovação**: 4 Explorações

The interface is organized into several sections:

- EXPLORAÇÕES**: Includes 'Cadastro' and 'Rating'.
- GESTÃO DE CERTIFICADOS**: Includes 'Visão Geral' and 'Certificados'.
- ANALÍTICA**: Includes 'Analíticas' and 'Relatórios'.
- CONFIGURAÇÕES**: Includes 'Gestão Formulários' and 'Gestão de Utilizadores'.
- Meus Processos**: A table listing processes by status (e.g., 1st Phase Audit, 2nd Phase Audit, Pending Approval).
- Minhas Tarefas**: A list of tasks sorted by priority, with details like due dates and descriptions.
- Novos Pedidos**: A list of new requests from entities.
- My Teams**: A section showing teams with assigned processes and tasks, such as 'Auditores', 'Consultores', and 'Comissão Técnica'.

Obrigada!

● www.datacolab.pt



PRR
Plano de Recuperação e Resiliência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU



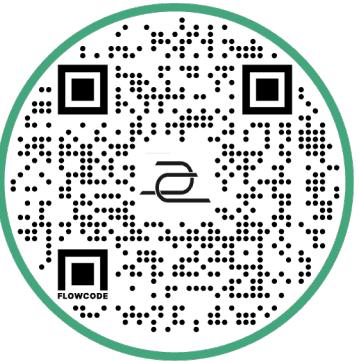
MCTI
MINISTÉRIO
DECISSÃO
INVESTIMENTO



ANI
AGÊNCIA NACIONAL
DE INovação



TOGETHER, WE RESHAPE THE WAY WE LIVE



info@datacolab.pt



(+351) 258 824 281

(+351) 967 289 609

(Chamada para a rede fixa nacional)

(Call to the national fixed network)



(Headquarters)

Av. Cabo Verde, 1 | 4900-568

Viana do Castelo | Portugal

(Coimbra)

Complexo Tecnológico de Coimbra | R. Coronel
Júlio Veiga Simão | 3025 – 307 | Coimbra | Portugal

(Lisboa - SGS)

Polo Tecnológico de Lisboa | R. Cesina Adães
Bermudes 11 | 1600-604 | Lisboa | Portugal

