

1. Click "Search Exams" (first click)

The screenshot displays the AGHUse medical software interface. At the top, there is a green header with the AGHUse logo and a search bar. Below the header, the patient information is shown: Prontuário 1535975/1, Nome QUELE OFUSCADO BANDERAS ROYGESTON LEON JINKS, Local L: 0765B, Validade Inicial 30/03/2020 17:35, and Validade Final 30/03/2020 19:00.

The main section is titled "Manter Prescrição de Medicamentos". It contains a form for entering medication details, including fields for Medicamentos, Dose, Unidade, Via, Freqüência, Tipo de Aprazamento, Condição, Diluente, Volume(ml), Comer em, Unid. Tempo, Velocidade Infusão, Unidade Infusão, Bomba Infusão, and Início Adm. There is also an "Observação" field.

A yellow box highlights the TFGe* value: **TFGe*: 29** mL/min/1.73m² (x1.16 se afro-descendente) * resultado com base em exame do dia 29/02/2020.

On the right side, there is a "Medicamentos Prescritos" section with a table listing the prescribed medications and their dosages. The table has two columns: "Ações" and "Medicamentos Prescritos".

Ações	Medicamentos Prescritos
	GANCICLOVIR INJETAVEL 10 ML 50 MG/ML - Administrar 100 MG EV 1 X ao dia - Fixo;
	NISTATINA SUSPENSÃO ORAL - 50 ML 100 000 UI/ML - Administrar 5 ML VO 3 X ao dia - Fixo; bochechar e engolir;
	SULFAMETOX + TRIMETOP COMPRIMIDO 400 + 80 MG 480 MG - Administrar 480 MG VO TURNO: Noite - Fixo;
	BICARBONATO DE SODIO 500MG (6 MEQ NA+) 500 MG - Administrar 3.000 MG VO de 8/8 horas - Fixo;
	BISACODIL 5 MG - Administrar 5 MG VO: 1 X ao dia; Se Necessário: se constipação;
	CLOREXIDINA 0,12% SOLUÇÃO - 250ML 1,2 MG/ML - Administrar 5 ML TB 3 X ao dia; Fixo; bochechar e cuspir;
	FENOTEROL SOL INALAÇÃO/NEBULIZAÇÃO 20 ML 5 MG/ML - Administrar 7 GTS IN de 8/8 horas - Fixo;
	FUROSEMIDA 40 MG - Administrar 40 MG VO 2

At the bottom of the interface, there is a row of buttons: Gravar, Gravar/Voltar, Cadastro, **Pesquisar Exames** (highlighted with a red box), Atualizar Peso/Altura, and Limpar. A "Voltar" button is also present in the bottom right corner.

2. Identify the exam in the list

The screenshot displays the AGHUse interface for patient BANDERAS ROYCESTON LEON JINKS. The main area shows a list of lab tests under the 'Exames Liberados' tab. The 'HEMOGRAMA' test, performed on 28/02/2020, is highlighted with a red box. The interface includes a sidebar with navigation options and a top header with the AGHUse logo and search bar.

Ação	Data	Exame	Amostra	Serviço/Laboratório	Resultado
<input type="checkbox"/>	28/02/2020	BICARBONATO	SANGUE	BIOQUIMICA	25
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	CREATININA	SANGUE	BIOQUIMICA	
<input type="checkbox"/>	28/02/2020	HEMOGRAMA	SANGUE	HEMATOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	PLAQUETAS	SANGUE	HEMATOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	POTASSIO	SANGUE	BIOQUIMICA	4,4
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	SÓDIO	SANGUE	BIOQUIMICA	142
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	UREIA	SANGUE	BIOQUIMICA	73
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	BICARBONATO	SANGUE	BIOQUIMICA	22
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	CREATININA	SANGUE	BIOQUIMICA	
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	POTASSIO	SANGUE	BIOQUIMICA	4,4
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	UREIA	SANGUE	BIOQUIMICA	76
<input type="checkbox"/>	28/02/2020	BICARBONATO	SANGUE	BIOQUIMICA	23
<input type="checkbox"/>	28/02/2020	CREATININA	SANGUE	BIOQUIMICA	
<input type="checkbox"/>	28/02/2020	HEMOGRAMA	SANGUE	HEMATOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	28/02/2020	PLAQUETAS	SANGUE	HEMATOLOGIA	

3. Select the last “creatinine” exam (second click)

The screenshot displays the AGHUse interface for patient BANDAERAS ROYCESTON LEON JINKS. The main area shows a table of lab tests under the 'Exames Liberados' tab. The table has columns for 'Ação', 'Data', 'Exame', 'Amostra', 'Serviço/Laboratório', and 'Resultado'. The 'CREATININA' exam from 2020-02-26 is highlighted in yellow and circled in red. The 'Resultado' column for this exam is empty.

Ação	Data	Exame	Amostra	Serviço/Laboratório	Resultado
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	BICARBONATO	SANGUE	BIOQUIMICA	36
<input checked="" type="checkbox"/>	26/02/2020	CREATININA	SANGUE	BIOQUIMICA	
<input type="checkbox"/>	26/02/2020	HEMOGRAMA	SANGUE	HEMATOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	PLAQUETAS	SANGUE	HEMATOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	POTASSIO	SANGUE	BIOQUIMICA	4,4
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	SÓDIO	SANGUE	BIOQUIMICA	142
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	UREIA	SANGUE	BIOQUIMICA	73
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	BICARBONATO	SANGUE	BIOQUIMICA	22
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	CREATININA	SANGUE	BIOQUIMICA	
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	POTASSIO	SANGUE	BIOQUIMICA	4,4
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	UREIA	SANGUE	BIOQUIMICA	78
<input type="checkbox"/>	26/02/2020	BICARBONATO	SANGUE	BIOQUIMICA	23
<input type="checkbox"/>	26/02/2020	CREATININA	SANGUE	BIOQUIMICA	
<input type="checkbox"/>	26/02/2020	HEMOGRAMA	SANGUE	HEMATOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	26/02/2020	PLAQUETAS	SANGUE	HEMATOLOGIA	

4. Click to view the exam result (third click)

The screenshot shows the AGHUse interface for patient 15366751 - QUELE OFUSCADO BANDEIRA ROYCESTON LEON JINKS. The 'Exames Liberados' tab is active, displaying a table of lab tests. The 'Resultado' button is highlighted with a red box.

Ação	Data	Exame	Amostra	Serviço/Laboratório	Resultado
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	BICARBONATO	SANGUE	BIOQUIMICA	25
<input checked="" type="checkbox"/>	29/02/2020	CREATININA	SANGUE	BIOQUIMICA	
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	HEMOGRAMA	SANGUE	HEMATOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	PLAQUETAS	SANGUE	HEMATOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	POTASSIO	SANGUE	BIOQUIMICA	4,4
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	SÓDIO	SANGUE	BIOQUIMICA	142
<input type="checkbox"/>	29/02/2020	UREIA	SANGUE	BIOQUIMICA	73
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	BICARBONATO	SANGUE	BIOQUIMICA	22
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	CREATININA	SANGUE	BIOQUIMICA	
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	POTASSIO	SANGUE	BIOQUIMICA	4,4
<input type="checkbox"/>	27/02/2020	UREIA	SANGUE	BIOQUIMICA	78
<input type="checkbox"/>	26/02/2020	BICARBONATO	SANGUE	BIOQUIMICA	23
<input type="checkbox"/>	26/02/2020	CREATININA	SANGUE	BIOQUIMICA	
<input type="checkbox"/>	26/02/2020	HEMOGRAMA	SANGUE	HEMATOLOGIA	
<input type="checkbox"/>	26/02/2020	PLAQUETAS	SANGUE	HEMATOLOGIA	

5. View the exam result

The screenshot displays the AGHUse web application interface. At the top, there is a green header with the AGHUse logo and a search bar. Below the header, a navigation bar shows the current page as 'Consulta de Resultado de Exames'. The main content area contains a form with patient information: 'QUELE OFUSCADO BANDERAS ROYCESTON LEON JINKS', 'Prontuário: 15356751', and 'Laudo - 29/02/2020 09:48'. A central window displays the laboratory report for 'SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL - CRM-RS 109'. The report includes the hospital name 'HOSPITAL DE CLINICAS PORTO ALEGRE - RS', the service chief 'EZEQUIEL OFUSCADO ROMAO SEABROOKE SAWYER ARCE', and the specialty 'BIOQUIMICA'. The patient's name is 'QUELE OFUSCADO BANDERAS ROYCESTON LEON JINKS', and the origin is 'Internação'. The doctor is 'NERIS OFUSCADO BAKER SALA BERRY PADDON DAWSON'. The result for 'CREATININA' is '2,21 mg/dL'. The report also includes the material 'Soro', the method 'Colorimétrico', and reference values for men and women. A note mentions a change in reference values for creatinine on 17/10/2019. The report is on page 1 of 1, with a request number of 11878674.

Nome do Paciente: QUELE OFUSCADO BANDERAS ROYCESTON LEON JINKS
Prontuário: 15356751
Versões: Laudo - 29/02/2020 09:48

SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO LABORATORIAL - CRM-RS 109
Chefe de Serviço: EZEQUIEL OFUSCADO ROMAO SEABROOKE SAWYER ARCE
CREMERS: 8722
BIOQUIMICA

Paciente: QUELE OFUSCADO BANDERAS ROYCESTON LEON JINKS
Dr(a) NERIS OFUSCADO BAKER SALA BERRY PADDON DAWSON
Origem: Internação
Prontuário: 1535675/1
Convênio: SUS

Página 1
Solicitação: 11878674

CREATININA: 2,21 mg/dL

Material: Soro
Método: Colorimétrico
Este método é rastreadvel à espectrometria de massa por diluição isotópica (IDMS)

Valores de referência:
Homens adultos: 0,72 a 1,25 mg/dL
Mulheres adultas: 0,57 a 1,11 mg/dL

Atenção: Alteração dos valores de referência de creatinina em 17/10/2019.

Estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (eTFG)

6. Click on the scroll bar to view the eGFR (fourth click)

AGHUse

Pesquisar no Menu

Início Lista Internados x POL x Consulta de Resultado de Exames x

Consulta de Resultado de Exames

Nome do Paciente: QUELE OFUSCADO BANDERAS ROYCESTON LEON JINKS Prontuário: 15350761 Versões: Laudo - 29/02/2020 09:48

HOSPITAL DE CLINICAS PORTO ALEGRE RS

Chefe de Serviço: EZEQUIEL OFUSCADO ROMAO SEABROOKE SAWYER ARCE
CREMERS: 8722
BIOQUIMICA

Paciente: QUELE OFUSCADO BANDERAS ROYCESTON LEON JINKS Origem: Internação
Dr (a): NERIS OFUSCADO BAKER SALA BERRY PADDON DAWSON Prontuário: 1535675/1
Convênio: SUS

Página 1

Solicitação: 11878674

CREATININA: 2,21 mg/dL

Material: Soro
Método: Colorimétrico
Este método é rastreável à espectrometria de massa por diluição isotópica (IDMS)

Valores de referência:
Homens adultos: 0,72 a 1,25 mg/dL
Mulheres adultas: 0,57 a 1,11 mg/dL

Atenção: Alteração dos valores de referência de creatinina em 17/10/2019.

Estimativa da Taxa de Filtração Glomerular (eTFG)
Equação CKD-EPI eTFG: 29 mL/min/1,73m² (x 1,16 se afro-descendente)
Equação MDRD eTFG: 26 mL/min/1,73m² (x 1,21 se afro-descendente)
As fórmulas CKD-EPI e MDRD são passíveis de ajuste para estimar a TFG quando os valores são maiores que 90 mL/min/1,73 m² ou 60 mL/min/1,73 m², respectivamente.